

**Resultados de
Investigación,
Innovación,
Emprendimiento
y Publicaciones**

UPS **20**
19

**Resultados de
Investigación,
Innovación,
Emprendimiento
y Publicaciones**

UPS 

20
19



Resultados de Investigación, Innovación, Emprendimiento y Publicaciones UPS 2019

Javier Herrán Gómez, sdb. Ph.D.
Rector de la Universidad Politécnica Salesiana

Juan Pablo Salgado Ph.D.
Vicerrector de Investigación

Luis Álvarez Rodas Ph.D.
Editor General

Compiladora
Lic. María José Llanos C.

Colaboración:
Ing. María Isabel Carpio
Ing. Daniel Pulla

Editorial Don Bosco - Centro Gráfico Salesiano
Diagramación, Diseño e Impresión

Impreso en Cuenca – Ecuador, 2020

ISBN: 978-9978-10-427-9
Tiraje: 300

Ecosistema de Investigación UPS y Publicaciones científicas



www.ups.edu.ec

Consejo de Publicaciones

Dr. Javier Herrán Gómez
PRESIDENTE

Dr. Juan Pablo Salgado
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

Dr. José Juncosa Blasco
ABYA-YALA

Dr. René Unda Lara
EDITOR DE UNIVERSITAS

Dr. Jaime Padilla Verdugo
EDITOR DE ALTERIDAD

MSc. Sheila Serrano Vincenti
EDITORA DE LA GRANJA

MSc. Jorge Cueva Estrada
EDITOR DE RETOS

Dr. John Calle Sigüencia
EDITOR DE INGENIUS

Dra. Floralba Aguilar Gordón
EDITORA DE SOPHIA

Dra. Betty Rodas Soto
EDITORA DE UTOPIA

MSc. Mónica Ruiz Vásquez
EDITORA DEL NOTI-UPS

Dra. Paola Ingavélez Guerra
**EDITORA REVISTA VIRTUAL-CÁTEDRA
UNESCO**

Lcdo. David Armendáriz González
EDITOR WEB

Dr. Luis Álvarez Rodas
EDITOR GENERAL

Consejo Técnico de Revistas Científicas

Dr. Ángel Torres-Toukoumidis
TÉCNICO OJS

Lcda. Soledad Aguilar
**SECRETARIA Y GESTORA DE INTERFACE
MARCALYC**

Ing. Wilson Verdugo
ASESOR INFORMÁTICO

MSc. Marlon Quinde
MAQUETADOR LÁTEX

Ing. Marco Gutiérrez
DISEÑADOR Y MAQUETADOR

Lcdo. Christian Arpi
COORDINADOR DE REDES SOCIALES

Vicerrectorado de Investigación

Dr. Juan Pablo Salgado Guerrero

Secretaría Técnica de Ecosistema de Emprendimiento e Innovación

MSc. Paola Carrera

JOPEM

Ing. Belén Soriano

Servicio de Publicaciones

Dr. Hernán Hermosa
COORDINADOR PUBLICACIONES UPS-ABYA-YALA

Tnlg. Martha Vinuesa M.
Ing. Raysa Andrade
Ing. Marco Gutiérrez
DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Lcda. Paulina Torres
CORRECCIÓN Y ESTILO

Dra. Adriana Curiel
Dr. Joaquín Crespo
TRADUCTORES

Editorial Abya-Yala (Quito-Ecuador)
Avenida 12 de octubre N24-22 y Wilson,
Bloque A, UPS Quito, Ecuador.
Casilla: 17-12-719
Teléfonos: (593-2) 3962800 ext. 2638
Correo electrónico: editorial@abyayala.org.ec



Índice de Contenidos

Este libro muestra resultados del año 2020, y es parte de una serie de libros que ofrecen resultados de investigación, innovación, emprendimiento y publicaciones anualmente.

08 **Presentación**

10 **Ecosistema de Investigación, Innovación y Emprendimiento**

12 **La Gestión Editorial en la Universidad Politécnica Salesiana**

apartado

01

15 **Revistas científicas de la Universidad Politécnica Salesiana**

- 17 Historia de la gestión editorial
 - 20 Criterios editoriales revistas científicas UPS
 - 22 Indexaciones revistas científicas UPS
 - 35 Visibilidad revistas científicas UPS
-

apartado

02

85 **Libros UPS - ABYA YALA**

- 86 Área de Ciencias Sociales y del Comportamiento Humano
 - 91 Área de Humanidades
 - 94 Área de Educación
 - 96 Área de Ciencia y Tecnología
 - 99 Área de Ciencias de la vida
 - 101 Área de Ciencias de la Administración y Economía
 - 103 Galería fotográfica
-

apartado

03

107 **Publicaciones Institucionales**

- 108 Cátedra UNESCO
 - 114 Revista Utopía - Periódico Noti-UPS
 - 115 Redes sociales
 - 119 Repositorio Institucional UPS/ABYA-YALA
-

apartado
04

125 Artículos Científicos y Presentaciones de ponencias nacionales e internacionales

127 Scopus

153 Indexaciones regionales

173 Libros

177 Capítulos de libros

187 Ponencias en eventos académicos nacionales e internacionales

219 Galería fotográfica

apartado
05

229 Programa de Movilidad

apartado
06

303 Instituciones Vinculadas al Ecosistema de Investigación, Innovación y Emprendimiento

apartado
07

311 Grupos de Investigación

313 Sede Quito

322 Sede Cuenca

329 Sede Guayaquil

apartado
08

333 Proyectos de Investigación

349 Galería fotográfica



apartado **357 Innovación Educativa**

09

- 359** Quito
 - 361** Guayaquil
 - 362** Cuenca
-

apartado **367 Proyectos de Innovación Educativa**

10

- 372** Galería fotográfica
-

apartado **379 Reconocimiento a la Investigación**

11

apartado **395 Congresos Universidad Politécnica Salesiana**

12

- 396** V Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad (CITIS 2019)
 - 399** SmartTech-IC 2019: Conferencia Internacional en Tecnología Inteligentes, Sistemas y Aplicaciones
-

apartado **401 Creaminka**

13

apartado **407 Líneas de Investigación UPS**

14

- 409** Sede Cuenca
 - 416** Sede Guayaquil
 - 420** Sede Quito
-

apartado **431 Áreas de conocimiento UPS**

15

- 432** Universidad Politécnica Salesiana
- 433** Sede Cuenca
- 434** Sede Quito
- 435** Sede Guayaquil

apartado

16

**437 Vinculación con la
Sociedad UPS**

apartado

17

481 Espacios de Producción y Desarrollo

483 Laboratorios Sede Guayaquil

487 Laboratorios Sede Cuenca

490 Laboratorios Sede Quito

494 Galería fotográfica

apartado

18

503 Coworking StartUPS

505 Cifras Coworking StartUPS 2019

506 Formando personas con espíritu emprendedor

508 reCréate BootCamp

511 rETHOS BootCamp

514 CoLiving

516 Experiencias 2019

521 Proyectos de Emprendimientos y StartUPS
Empresas de estudiantes emprendedores.

524 Startups Empresas de estudiantes
emprendedores

553 Galería fotográfica

apartado

19

561 Divulgación Científica UPS

563 Redes sociales

564 Página web

565 UPS en el mundo

apartado

20

569 Videos Investigación, Innovación
y Emprendimiento



Presentación



La construcción científica se basa en el compromiso, integración de conocimientos, diversidad de pensamientos, trabajo cooperativo y adaptación de nuevas metodologías que buscan enriquecer las capacidades de la persona, llegar a la esencia misma del ser humano y transformar la sociedad.

Pongo a vuestra consideración la concreción de resultados de investigación que visualiza el trabajo científico y emprendimiento de estudiantes y docentes de nuestra universidad, y al mismo tiempo de otros resultados que ya son parte de sociedad.

Un trabajo que complementa lo aprendido en las aulas de clase para buscar soluciones ante problemáticas complejas de la sociedad, con el afán de mejorar la vida de las personas. Estos resultados implican un aprendizaje que promueve el crecimiento de la persona desde sus valores, espíritu colaborativo y comunitario.

La Universidad Politécnica Salesiana ha impulsado el modelo educativo salesiano que potencia las capacidades de los jóvenes y promueve una juventud productora de ciencia y tecnología, abriendo puertas a la creatividad e innovación en un mundo cambiante que nos obliga a reinventarnos.

Ante el actual escenario en el que la educación tradicional deja de ser únicamente transmisora de conocimiento y pasa a ser productora de conocimiento y ciencia, permite ser a los mismos estudiantes el centro del quehacer universitario, acompañados por el docente investigador como guía en el desarrollo de su potencial profesional y humano.

La gestión investigativa ha sumado importantes avances científicos en la comunidad universitaria a través de publicaciones y proyectos de alto impacto académico, que visibiliza desarrollo de una educación que forma ciudadanía responsable. El progreso define el ambiente en el que los valores clásicos se integran a una lectura de derechos y democracia, donde la investigación provoca la exploración y explotación del entorno para una mejor calidad de vida de la comunidad que lo habita.

Este informe comparte los resultados de investigación que durante el año 2019 de la mano de estudiantes, docentes y aliados externos hemos logrado dentro de la comunidad universitaria y también fuera de ella.

Agradezco a todos quienes se han sumado y son parte de estos resultados de investigación, innovación, emprendimiento y vinculación con la sociedad.

Javier Herrán Gómez, Sdb. Ph.D.
Rector de la Universidad Politécnica Salesiana

Ecosistema de Investigación, Innovación y Emprendimiento

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Elementos productores de conocimiento a partir de la investigación, científica o desarrollo tecnológico.

Grupos de investigación

73

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Que respondan a necesidades y problemáticas de la sociedad, en diferentes ámbitos: sociales, ambientales, tecnológicos, etc.

Proyectos de investigación

539

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Publicados en revistas y eventos académicos nacionales e internacionales.

Artículos científicos

1811

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

Una producción editorial en crecimiento en apoyo al acceso abierto.

Libros

133

Capítulos

297

REVISTAS CIENTÍFICAS

de alto impacto, indexadas en las bases de datos más importantes del mundo.

Revistas científicas

6

INVESTIGADORES DOCENTES Y ESTUDIANTES

Que exploran y descubren nuevos conocimientos para la humanidad.

Investigadores docentes

505

Estudiantes

1358



STARTLABS

Espacios para fabricación digital y conversión de ideas en objetos reales.

Startlabs

3

CAMPAMENTOS DE EMPRENDIMIENTO

Espacios que promueven el desarrollo de habilidades para emprender

Campamentos de emprendimiento

37

ESPACIOS DE COWORKING STARTUPS

Apoyan a los estudiantes emprendedores con elementos necesarios para desarrollar creatividad, innovación, conocimiento y relaciones humanas.

Espacios de coworking startups

4

STARTUPS

Con innovadores productos y servicios que solucionan necesidades del mundo actual.

Startups

28

PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO

Nuevos proyectos de vida socialmente responsables

Proyectos de emprendimiento

155

GRUPOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

Alternativas para mejorar la pedagogía e innovaciones docentes

Grupos de innovación

21

Proyectos de innovación

12

PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

Ideas que buscan el cambio en las prácticas educativas

La Gestión Editorial en la Universidad Politécnica Salesiana

En el Informe de 2018 sobre Producción Editorial de la Universidad Politécnica Salesiana, habíamos destacado algunos hechos importantes como resultante del trabajo que vienen realizando los Editores de las revistas científicas de la UPS, el papel que desempeña la Edición General y el acompañamiento de la Editorial Universitaria Abya-Yala y, claro está, el apoyo de las autoridades institucionales hacia el quehacer editorial de nuestra institución de estudios superiores.

Entre los logros más importantes habíamos anotado la indexación de LA GRANJA, como la primera revista científica universitaria del Ecuador en ingresar a SCOPUS, y todas las revistas de la UPS: ALTERIDAD, revista de Educación; INGENIUS, revista de Ciencia y Tecnología; LA GRANJA, revista de Ciencias de la Vida; SOPHIA, Colección de Filosofía de la Educación; RETOS, revista de Ciencias Administrativas y Económicas; y UNIVERSITAS, revista de Ciencias Sociales y Humanas, se encuentran indexadas otros índices muy importantes de alto impacto internacional como *Emerging Source Citation Index* de la *Web*

of Science (WOS), SciELO, ERI+, REDALYC, MIAR, DIALNET, DOAJ, REDIB, EBSCO, LATINDEX, además de nuevas indexaciones logradas en 2019 en COPERNICUS, PROQUEST, OAJI y Global Impact factor, así como en numerosos repositorios y bibliotecas a nivel mundial.

Otro hito importante constituyó fue que la Editorial Universitaria Abya-Yala, en enero de 2019 ingresó en el *Book Citation Index de la Web of Science* (WOS), siendo la primera editorial ecuatoriana en lograr este hito para el Ecuador. Además, sigue posicionada en el puesto 87 en el mundo en Ciencias Sociales y, 9 en Antropología.

Por otro lado, las revistas han cumplido con todos los requisitos que exigen los índices internacionales como la divulgación del Código Ético de autores, revisores y editores en cada una de las publicaciones y su proceso editorial. Igualmente, las revistas cuentan con los números de ISSN electrónicos e impresos; con el *International Standard Serial Number* (DOI), que consiste en el código identificador de un artículo en la web para localizar a una publicación científica. El cuidado sobre la autentici-

dad de los artículos utilizamos el sistema antiplagio Ithenticate de Similarity Check y paralelamente corroboramos mediante Turnitin. Además, las publicaciones se encuentran respaldadas en PORTICO, que es un repositorio que conserva en el tiempo los artículos.

Es importante igualmente con la Licencia CREATIVE COMMONS CC BY-NC-SA, que es el Reconocimiento-No-Comercial-CompartirIgual, que define los términos del acceso abierto a nuestras revistas, aspecto valorado positivamente por los índices internacionales como una buena práctica científica. La administración de las revistas científicas de la UPS se lo realiza a través Open Journal System (OJS), en su versión más avanzada. Finalmente, se diseñaron y parametrizaron páginas para cada revista, respetando su identidad individual, este criterio habla de la calidad y transparencia del proceso editorial de las revistas.

Formamos igualmente parte de SHERPA ROMEO, que es un sistema que guarda y expone las características de nuestro acceso abierto y derechos de autor, quienes a través de este sistema tienen una declaración de cómo proceder con la difusión de sus artículos una vez que forman parte de las revistas científicas de la Universidad Politécnica Salesiana, que además tiene que ver con la difusión en versión *postprint*, que asegura que los artículos han pasado por procesos editoriales que han validado contenidos, mediante la revisión por pares.

Colocar los títulos, palabras claves y resúmenes en inglés nos ha permitido ampliar la cobertura de los textos para ser visualizados por científicos de países anglosajones, de igual manera con la interfaz de la web de cada revista permite que las búsquedas de información sean más amistosas y eficientes. En la actualidad las seis revistas científicas de la UPS presentan todos sus artículos en texto completo en inglés, con lo cual se alcanzará la comunidad científica más amplia alrededor del mundo.

La UPS ha adquirido la plataforma *Masterbase* que permite gestionar el envío de correos masivos, maximiza la entregabilidad más allá del mensaje, permite igualmente realizar el seguimiento de la información emitida, arrojando datos exactos acerca de mensajes emitidos, entregados, abiertos, llegados a spam, entre otros.

Finalmente, la Universidad Politécnica Salesiana se ha vinculado como socio principal de Publons. Esta plataforma se encarga de realizar seguimiento a las publicaciones de las revistas; contiene métricas de citación fiables, importadas automáticamente desde la *Web of Science Core Collection* y emite un registro descargable que resume su impacto académico como autor, editor y revisor, revisiones de pares y el trabajo de edición de nuestras revistas científicas en un perfil único y fácil de mantener.

Dr. Luis Álvarez Rodas
Editor General



ALTERIDAD
INGENIUS
LA GRANJA
RETOS
SOPHIA
UNIVERSITAS

apartado
01

Revistas Científicas de la Universidad Politécnica Salesiana

- Historia de la gestión editorial
- Criterios editoriales revistas científicas UPS
- Indexaciones revistas científicas UPS
- Visibilidad revistas científicas USP
- Galería fotográfica

Historia de la gestión editorial



«Universitas» es una publicación científica bilingüe de la Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador, editada desde enero de 2002 de forma ininterrumpida, con periodicidad fija semestral, especializada en Ciencias Sociales y Humanas y sus líneas interdisciplinarias como Sociología, Antropología, Psicología Social, Desarrollo Social, Comunidades, Estudios Latinoamericanos, Estudios Políticos, entre otras. Es una revista científica arbitrada, que utiliza el sistema de evaluación externa por expertos (peer-review), bajo metodología de pares ciegos (doble-blind review), conforme a las normas de publicación de la American Psychological Association (APA). La revista se edita en doble versión impresa (ISSN: 1390-3837) y electrónica (e-ISSN: 1390-8634), en español e inglés, siendo identificado además cada trabajo con un DOI (Digital Object Identifier System).



«La Granja» es una publicación científica bilingüe de la Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador, editada desde enero de 2002 de forma ininterrumpida, con periodicidad fija semestral, especializada en Ciencias Ambientales, de la Tierra y sus líneas transdisciplinarias como Biotecnología, Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Sustentable, entre otras. Es una revista científica arbitrada, que utiliza el sistema de evaluación externa por expertos (peer-review), bajo metodología de pares ciegos (doble-blind review), conforme a las normas de citación del Manual de Harvard. La revista se edita en doble versión impresa (ISSN: 1390-3799) y electrónica (e-ISSN: 1390-8596), en español e inglés, siendo identificado además cada trabajo con un DOI (Digital Object Identifier System). La Granja edita preferentemente resultados de investigación empírica, teórica o experimental (Scientific Articles), redactados en español y/o inglés, siendo también admisibles puntos de vista (Point of View), así como selectas revisiones bibliográficas (Reviews).



ALTERIDAD

REVISTA DE EDUCACIÓN

«Alteridad» es una publicación científica bilingüe de la Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador, editada desde el 2006 de forma ininterrumpida, con periodicidad fija semestral (enero y julio). Su propósito es contribuir, desde el contexto Iberoamericano, a la socialización y debate de la producción científica en el ámbito de la Educación y sus líneas transdisciplinarias como Didáctica, Gestión Educativa, Edcomunicación, TIC, Pedagogía Social, entre otras. La revista está dirigida a investigadores, docentes, estudiantes y demás personas involucradas en el hecho educativo. Es una revista científica arbitrada, que utiliza el sistema de evaluación externa por expertos (*peer-review*), bajo metodología de pares ciegos (*doble-blind review*), conforme a las normas de publicación de la *American Psychological Association* (APA). La revista se edita en doble versión electrónica (e-ISSN: 1390-8642) e, impresa (ISSN: 1390-325X) en idioma español e inglés; siendo identificado cada trabajo con un *Digital Object Identifier System* (DOI).



SOPHIA

Colección de Filosofía de la Educación
Collection of Philosophy of Education

«Sophia» es una publicación científica de la Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador, editada desde junio de 2006 de forma ininterrumpida, con periodicidad fija semestral, especializada en Filosofía de la Educación y sus líneas interdisciplinarias como Epistemología, Deontología, Estética, Estudios Críticos, Hermenéutica, Axiología, Ontología, Antropología Filosófica, Analítica Filosófica, entre otras. Es una revista científica arbitrada, que utiliza el sistema de evaluación externa por expertos (*peer-review*), bajo metodología de pares ciegos (*doble-blind review*), conforme a las normas de publicación de la *American Psychological Association* (APA). La revista se edita en doble versión: impresa (ISSN: 1390-3861) y electrónica (e-ISSN: 1390-8626), en idioma español e inglés, siendo identificado además cada trabajo con un DOI (*Digital Object Identifier System*).



INGENIUS publica artículos relacionados con investigaciones empíricas, informes de desarrollo tecnológico, propuestas de modelos e innovaciones, productos de la elaboración de tesis de grado y posgrado siempre que sean un aporte para el campo de la ciencia y tecnología, así como selectas revisiones del estado del arte (state-of-the-art). Promueve el desarrollo científico y tecnológico a través de la divulgación de trabajos originales e inéditos escritos en español e inglés. Acepta contribuciones originales en materia de Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ciencias de la Computación y su integración en lo que actualmente se conoce como Mecatrónica, así como áreas afines: Automatización, Control, Domótica, Robótica en sus diferentes ámbitos de acción y todas aquellas disciplinas conexas interdisciplinariamente con la línea temática central. Está dirigida a estudiantes, docentes, investigadores y público en general que trabajan en desarrollo e innovación de sistemas, productos y procesos en donde la sinergia de las Ingenierías se consolida; profesionales en las áreas de la Mecánica, Eléctrica, Electrónica, Computación y actualmente Mecatrónica se sirven de los aportes publicados para dar soporte y desarrollar nuevas investigaciones, innovación de productos y desarrollo de tecnología que permite favorecer y cubrir las necesidades industriales y de la sociedad en general. La revista se edita en doble versión: impresa (ISSN: 1390-650X) y electrónica (e-ISSN: 1390-860X), en idioma español e inglés, siendo identificado además cada trabajo con un DOI (Digital Object Identifier System).



Retos» es una publicación científica bilingüe de la Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador, editada desde enero de 2011 de forma ininterrumpida, con periodicidad fija semestral (1 de abril y 1 de octubre), especializada en Desarrollo y sus líneas transdisciplinares como Administración Pública, Economía Social, Cooperativismo y asociacionismo, Marketing, Turismo, Emprendimiento, Gerencia, Ciencias Administrativas y Económicas, Responsabilidad Social, Migraciones, entre otras. Es una Revista Científica arbitrada, que utiliza el sistema de evaluación externa por expertos (*peer-review*), bajo metodología de pares ciegos (*doble-blind review*), conforme a las normas de publicación de la American Psychological Association (APA). La Revista se edita en doble versión: impresa (ISSN: 1390-6291) y electrónica (e-ISSN: 1390-8618), en español e inglés, siendo identificado además cada trabajo con un DOI (Digital Object Identifier).

Crerios Editoriales

Revistas Científicas UPS

1. Que la revista tenga ISSN (International Standard Serial Number) impreso y eISSN (electrónico) que es un número identificador serial internacional que además de identificar a la publicación, certifica que es una revista periódica en cumplimiento con la periodicidad de sus números o volúmenes. Criterio cumplido desde el año 2011.

<https://sophia.ups.edu.ec/index.php/sophia/about>



2. Que los artículos tengan DOI (Digital Object Identifier) código identificador de un artículo en la web, lo que facilita la eficiente ubicación del archivo. Criterio cumplido desde el año 2016, cuando nos convertimos en las primeras revistas de Ecuador en contar con DOIs en todos los artículos.

<https://sophia.ups.edu.ec/>



3. Obtener y publicar una Licencia CREATIVE COMMONS CC BY-NC-SA (Reconocimiento-no comercial-compartir igual), que define los términos del acceso abierto de nuestras revistas, aspecto valorado positivamente por muchos índices internacionales como una buena práctica científica.

<https://revistas.ups.edu.ec/index.php/ingenius/article/view/22.2019.10>



The screenshot shows a journal article page with several annotations:

- Annotation 1:** Points to the journal's ISSN information: ISSN 1790-3299 / e-ISSN 1790-3641 and the website URL <http://www.ups.edu.ec>.
- Annotation 2:** Points to the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike license logo.
- Annotation 3:** Points to the article title: "Realidad Aumentada en la enseñanza de hormigón reforzado: percepción de los alumnos" and its English translation: "Aid-augmented reality for reinforced concrete class: students' perception".
- Annotation 4:** Points to the abstract and keywords section.

Resumen
Para el ingeniero de estructuras, la habilidad de visualización espacial es especialmente importante para la comprensión del posicionamiento correcto de los elementos estructurales en un diseño. Así, para mejorar la habilidad de visualización espacial de los alumnos, en esa investigación se propuso el desarrollo de actividades utilizando una aplicación para dispositivos móviles con los recursos de la Realidad Aumentada (RA). Las actividades fueron planeadas para la asignatura Hormigón Reforzado en el octavo semestre del curso de Ingeniería Civil de la Pontificia Universidad Católica de Minas Gerais en Brasil. Dieciocho alumnos matriculados en esa asignatura en el primer semestre de 2019 hicieron las actividades propuestas. Fueron elaboradas cuatro actividades utilizando los recursos de RA para la aplicación Sietrida. El instrumento elegido para la evaluación de la percepción del estudiante fue un cuestionario basado en el modelo de aceptación de tecnología TAM (Technology Acceptance Model), que fue adaptado en este estudio. Observándose las respuestas de los alumnos sobre la utilidad y facilidad e intención de uso de los recursos, concluyese que la RA es un recurso importante para mejorar la habilidad de visualización espacial de ellos para facilitar la visualización de los detalles de las estructuras y hacer el aprendizaje más divertido.

Abstract
For the structural engineer, spatial visualization ability is especially important for understanding the correct positioning of structural elements in a design. In order to improve the student's spatial visualization ability in the investigation, the development of activities was proposed using an application for mobile devices with the resources of Augmented Reality (AR). The activities were planned for the Reinforced Concrete subject in the eighth semester of the Civil Engineering course of the Pontifical Catholic University of Minas Gerais in Brazil. Eighteen students enrolled in that subject in the first semester of 2019 did the proposed activities. Four activities were developed using the RA resources for the Sietrida application. The instrument chosen for the evaluation of student perception was a questionnaire based on the technology acceptance model (TAM), which was adapted in this study. By the student's answers about the usefulness and ease and intention of using the resources, it was concluded that the RA is an important resource to improve their spatial visualization ability because they facilitate the visualization of the details of the structures and make the learning more fun.

Keywords: civil engineering, structural design, reinforced concrete, spatial visualization, augmented reality, computer assisted instruction.

Forma sugerida de citar: de Almeida Mello, G. N., & Cabero Almenara, I. (2020). Realidad Aumentada en la enseñanza de hormigón reforzado: percepción de los alumnos. *Alteredad*, 18(1), 32-34. <https://doi.org/10.17163/da.v18n1.2020.01>

4. Colocar los títulos, palabras claves y resúmenes en inglés lo que amplía la cobertura de los textos para ser visualizados también por científicos de países anglosajones, de igual manera con la interfaz de la web de cada revista permitiendo que las búsquedas de información sean más amistosas y eficientes. En la actualidad las seis revistas científicas de la UPS presentan todos sus artículos en texto completo en inglés, con lo cual se alcanzará la comunidad científica más grande del mundo.

<https://revistas.ups.edu.ec/index.php/universitas/article/view/30.2019.01>



Contar con un respaldo de las revistas en PÓRTICO, repositorio que conserva los artículos publicados para que, en caso de algún fallo de la web, estos siempre puedan estar disponibles para los lectores.

<https://revistas.ups.edu.ec/index.php/alteridad/about>



La utilización y divulgación de un código ético de las publicaciones, donde se observa el compromiso ético de autores, revisores y editores en cuanto a su participación en el proceso editorial.

<https://lagranja.ups.edu.ec/index.php/granja/etica>



La implementación de un sistema anti-plagio académico que garantice la calidad de las publicaciones, nuestras revistas cuentan con Similarity Check, hoy Ithenticate, sistema de revisión de plagio más prestigioso a nivel científico.

<https://revistas.ups.edu.ec/index.php/alteridad/about>



El uso de un sistema de gestión de revistas científicas seriadas en soporte electrónico en internet, para lo cual se ha implementado el Open Journal System (OJS), utilizando la versión 3.1.2.1 que es la más avanzada. Se crearon, diseñaron y parametrizaron páginas para cada revista, respetando su identidad individual, este criterio habla de la calidad y transparencia del proceso editorial de las revistas.

<https://revistas.ups.edu.ec/index.php/retos/about>



Masterbase es una plataforma que permite gestionar el envío de correos masivos, maximiza la entregabilidad más allá del mensaje, permite hacer seguimiento de la información emitida, arrojando datos exactos acerca de mensajes emitidos, como mensajes entregados, mensajes abiertos, mensajes llegados a spam, entre otros. Dentro de sus campañas de email se podrá digitalizar, almacenar y respaldar procesos, documentos y envíos, y adjuntar archivos como plantillas prediseñadas.

<https://www.es.masterbase.com/>



Formar parte de SHERPA ROMEO, sistema que guarda y expone las características de nuestro acceso abierto y derechos de autor, importantes para los autores que a través de este sistema tienen una declaración clara sobre cómo proceder con la difusión de sus artículos una vez que forman parte de las revistas científicas de la Universidad Politécnica Salesiana, la UPS promueve la difusión de la versión postprint de los artículos pues se trata de documentos que han pasado por procesos editoriales que han validado contenidos y que han corregido faltas, gramaticales, ortográficas y de estilo, entre otras, lo que garantiza un producto de calidad y excelencia científica.

<https://revistas.ups.edu.ec/index.php/ingenius/about>



La Universidad Politécnica Salesiana ha logrado la participación como socio principal de Publons. Esta plataforma se encarga de realizar seguimiento a las publicaciones de las revistas, contiene métricas de citación, revisiones de pares y trabajo de edición de revistas en un perfil único y fácil de mantener. De igual modo, toma en cuenta las revisiones de las publicaciones de la UPS importadas instantáneamente desde Web of Science, ORCID, o su gestor de referencias bibliográficas. Asimismo, generan métricas de citación fiables, importadas automáticamente desde la Web of Science Core Collection y emite un registro descargable que resume su impacto académico como autor, editor y revisor.



Indexaciones

Revistas Científicas UPS

Las revistas científicas de la Universidad Politécnica Salesiana actualmente están indexadas en las Bases de Datos Internacionales Selectivas más prestigiosas como:



Bases de datos Internacionales Selectivas

Scopus

Índice de referencia altamente calificado por la Senescyt, se trata de una de las bases de datos más importante del mundo con más de 35000 títulos que cubren áreas de conocimiento como: ciencia, tecnología, medicina, ciencias sociales y artes y humanidades; posee dos instancias de evaluación, la primera para formar parte de la base de datos y la segunda para ser clasificada dentro del ranking Scimago Journal Rank (SJR). El ingreso a esta base datos se ha dispuesto como uno de los objetivos principales de nuestras seis revistas, que ha comprendido un gran esfuerzo en capacitación del capital humano de



la universidad sumando administrativos, investigadores y catedráticos en la tarea de alcanzar esta meta, que ya lo ha alcanzado nuestra revista Científica LA GRANJA, constituyéndose en la primera revista universitaria en lograrlo. Las restante cinco Revistas Científicas se encuentran en el mismo camino.



Emerging Source Citation Index de Web of Science

Es una plataforma on-line que contiene Bases de Datos de información bibliográfica y recursos de análisis de la información, es la plataforma científica de publicaciones más importante del mundo, pues incluye a las mejores investigaciones de diferentes áreas del conocimiento, las mismas que pasan por dos evaluaciones, la primera para ser parte de la base de datos y la segunda para ubicarse dentro de la colección principal de Web of Science. Para incluir las Revistas Científicas de la Universidad Politécnica Salesiana en Emerging Source



Citation Index (ESCI) de Clarivate, se debió gestionar su inclusión en otros índices como: LATINDEX, DOAJ, REDALYC, DIALNET, MIAR, REDIB, JOURNAL TOCS, LATAM+, ERIH, CABELL'S INTERNATIONAL, PKP INDEX, además de numerosos repositorios.



SciELO (Scientific Electronic Library Online)

Es una Biblioteca Científica Electrónica en Línea desarrollada para responder a las necesidades de la comunicación científica en los países en desarrollo y particularmente de América Latina y el Caribe, convirtiéndose así en una de las bibliotecas selectivas más importantes de América Latina. Scielo Ecuador es un proyecto propuesto a la Senescyt en el año 2013 por el Dr. Luis Álvarez de la UPS (actual miembro principal del comité consultivo SciELO Ecuador) y que llegó a su consecución en el año 2017



gracias al trabajo de representantes de universidades como la Politécnica Salesiana que aportó con su amplio conocimiento y experiencia en la definición de parámetros de evaluación para la indexación de esta base de datos internacional selectiva.



Google

Es un motor de búsqueda web de libre acceso que indexa el texto completo o los metadatos de la literatura académica en una serie de formatos y disciplinas de publicación. Las revistas de la UPS se encuentran incorporadas en este sistema propinando el aumento de la visibilidad e internacionalización de los artículos publicados. Las seis revistas de la

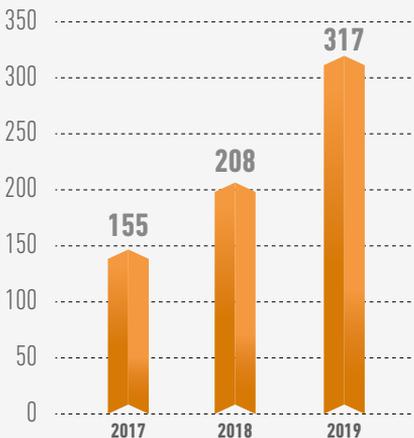


UPS conforman este sistema con el siguiente crecimiento desde el año 2017:

Crecimiento por revista desde el 2017

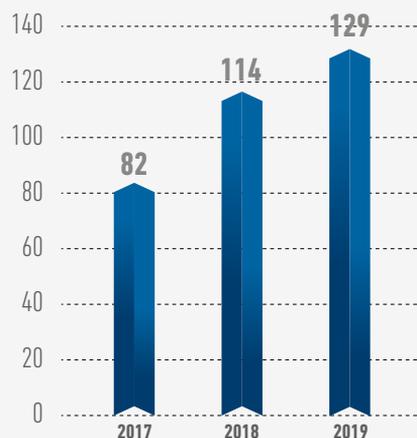
CITAS REVISTA
ALTERIDAD

índice h | 15 | índice i10 | 23



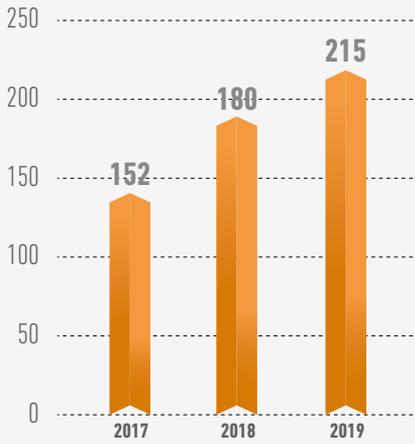
CITAS REVISTA
INGENIUS

índice h | 11 | índice i10 | 14



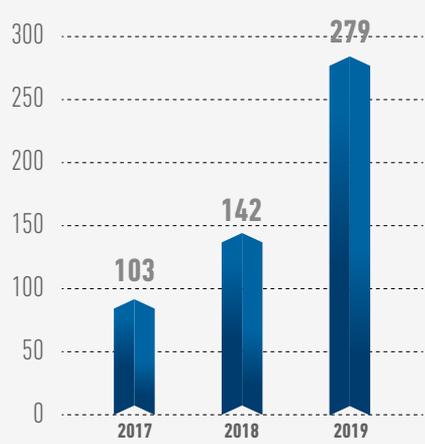
CITAS REVISTA
LA GRANJA

índice h 14 índice i10 22



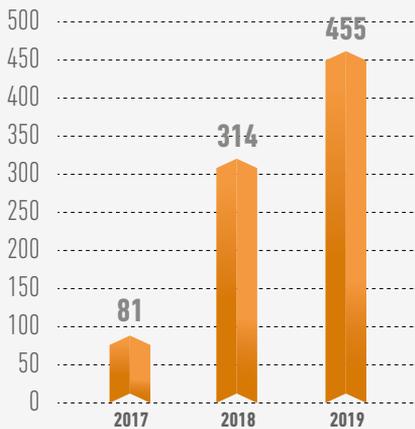
CITAS REVISTA
RETOS

índice h 13 índice i10 19



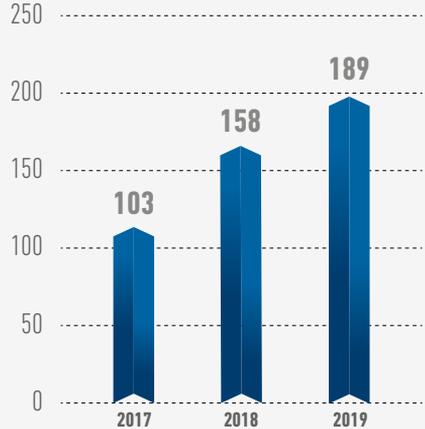
CITAS REVISTA
SOPHIA

índice h 14 índice i10 25



CITAS REVISTA
UNIVERSITAS

índice h 14 índice i10 22





BASE

Es uno de los motores de búsqueda más voluminosos del mundo, especialmente para recursos web académicos. BASE proporciona más de 150 millones de documentos de más de 7000 fuentes. Puede acceder a los textos completos de aproximadamente el 60% de los documentos indexados en acceso abierto

trueserials.com

Es un servicio de administración de recursos electrónicos que funciona con el software de código abierto reSearcher de la Biblioteca de la Universidad Simon Fraser. Acoge 600 colecciones de texto completo y recursos de agregación.



EBSCO

Es una base de datos de texto completo, ofrece contenido académico en español y portugués de una amplia gama de disciplinas. La extensa colección de revistas académicas de calidad de América Latina, Portugal y España están disponibles en formato PDF.



LatAn Estudios´+

Es un servicio de base de datos dedicado a la promoción y difusión de la investigación sobre América Latina y el Caribe. Cuenta con licencia de revistas y otros contenidos académicos de las más prestigias instituciones de investigación de la región y el mundo.





SIS

Es un servicio de indexación científica para bases de datos que cubre miles de revistas académicas, libros, actas y cualquier documento aprobado; se centra principalmente en la indexación de citas, análisis de citas y mantiene bases de datos de citas; proporcionando además una herramienta cuantitativa y cualitativa para clasificar, evaluar y clasificar las revistas para la evaluación académica y



la excelencia en base a la originalidad de los artículos, las citas, la calidad editorial y la regularidad y presencia internacional.

EuroPub

Es una base de datos integral y multipropósito que cubre la literatura académica, con registros indexados de revistas activas y autorizadas y artículos de diferentes índices de revistas de todo el mundo. EuroPub tiene como objetivo generar visibilidad de las publicaciones académicas de acceso abierto, promoviendo así su mayor uso e impacto.



ERIHPLUS

Es un índice abierto, cuyo objetivo principal desde sus inicios ha sido mejorar la visibilidad global de la investigación de alta calidad en las humanidades y ciencias sociales publicadas en revistas académicas en varios idiomas. El índice permite a los investigadores comprender y promover mejor la importancia nacional e internacional de su investigación.





JOURNAL SCHOLAR METRICS

Journal Scholar Metrics

Es un portal bibliométrico en donde se puede encontrar el impacto científico de las revistas de Arte, Humanidades y Ciencias Sociales a partir del recuento de citas que ofrece Google Scholar Metrics. Utiliza un sistema nuevo de categorización de las revistas en función del grado de vinculación temática con la disciplina. Los resultados pueden visualizarse por categorías temáticas y/o países de publicación.



Plataformas de Evaluación de las Revistas

MIAR

Actualizada anualmente, es una base de datos que reúne información para el análisis de revistas. Analiza la presencia de la revista en distintas bases de datos y en función a su presencia en fuentes secundarias, calcula el Índice Compuesto de Difusión Secundaria (ICDS) sobre 11 puntos, que es un indicador que muestra la visibilidad de la revista en diferentes bases de datos científicas de alcance internacional, o en su defecto en reper-

torios de evaluación de publicaciones periódicas. Las seis revistas de la UPS conforman este sistema con el siguiente crecimiento desde 2017:

Alteridad

ISSN 1390-025X	Veracidad
Título:	ALTERIDAD: REVISTA DE EDUCACIÓN
ISSN relacionados:	1390-0642
País:	Ecuador
URL:	http://alteridad.upse.edu.ec/index.php/alteridad
Ámbito:	EDUCACIÓN
Campo académico:	ODACÁTICA, ORGANIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO EN EDUCACIÓN
Indizada en:	Emerging Sources Citation Index, DOAJ, DIALNET
Evaluada en:	Directory of Open Access Journals ERHPPlus LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017) LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 -)
Políticas OA:	SHERPA/PAF/MEO verificar
ICDS:	ISSN: 1390-0642, 1390-0642, 1390-025X Está en índices de citas (Emerging Sources Citation Index) = +3.0 Está en una base de datos de indicación y resumen o en DOAJ (, DOAJ) = +3 Antigüedad = 14 años (fecha inicio: 2005) Permanencia: log(14) = +1.1 ICDS = 7.6

ICDS anuales

ICDS 2019: 7,6
ICDS 2018: 7,6
ICDS 2017: 4,1

[Verificar datos](#)

Ingenius

ISSN 1390-650X	Veracidad
Título:	INGENIUS
ISSN relacionados:	1390-660X
País:	Ecuador
URL:	http://ingenius.upse.edu.ec/index.php/ingenius/
Ámbito:	INGENIERÍA INDUSTRIAL
Campo académico:	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA, INGENIERÍA MECÁNICA
Indizada en:	Emerging Sources Citation Index, Fuente Academia Plus, Applied Science & Technology Source, DOAJ, DIALNET
Evaluada en:	Directory of Open Access Journals LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017) LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 -)
Políticas OA:	SHERPA/PAF/MEO verificar
ICDS:	ISSN: 1390-660X, 1390-660X, 1390-650X Está en índices de citas (Emerging Sources Citation Index) = +3.0 Está en dos o más bases de datos de indicación y resumen o en DOAJ (Fuente Academia Plus, Applied Science & Technology Source, DOAJ) = 3+0 = 3 Antigüedad = 12 años (fecha inicio: 2007) Permanencia: log(12) = +1.1 ICDS = 9.6

ICDS anuales

ICDS 2019: 9,6
ICDS 2018: 9,3
ICDS 2017: 4,9

[Verificar datos](#)

La Granja

ISSN 1390-3799	Veracidad
Título:	LA GRANJA: REVISTA DE CIENCIAS DE LA VIDA
ISSN relacionados:	1390-8096
País:	Ecuador
URL:	http://lagranja.upse.edu.ec/index.php/lagranja/
Ámbito:	AGRONOMÍA
Campo académico:	BIOLOGÍA EN GENERAL, CIENCIAS AMBIENTALES
Indizada en:	Emerging Sources Citation Index, Scopus, Academic Search Premier, Fuente Academia Plus, Agricultural & Environmental Science Database, DOAJ, DIALNET
Evaluada en:	Directory of Open Access Journals LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017) LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 -)
Métricas en:	Scopus Sources
Políticas OA:	SHERPA/PAF/MEO verificar
ICDS:	ISSN: 1390-8096, 1390-3799 Está en índices de citas (Emerging Sources Citation Index, Scopus) = +3.0 Está en dos o más bases de datos de indicación y resumen o en DOAJ (Academic Search Premier, Fuente Academia Plus, Agricultural & Environmental Science Database, DOAJ) = 3+3 = 6 Antigüedad = 17 años (fecha inicio: 2002) Permanencia: log(17) = +1.2 ICDS = 9.7

ICDS anuales

ICDS 2019: 9,7
ICDS 2018: 9,7
ICDS 2017: 6,2

[Verificar datos](#)

Retos

ISSN 1390-6201 [Ver artículo](#)

Título: RETOS: REVISTA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS
ISSN relacionados: 1390-8618
País: Ecuador
URL: <http://retos.upa.edu.ec/index.php/retos/index>
Ámbito: CIENCIAS POLÍTICAS Y DE LA ADMINISTRACIÓN
Campo académico: ACTIVIDAD EMPRESARIAL, NEGOCIOS Y COMERCIALIZACIÓN
Indizada en: Emerging Sources Citation Index, Fuente Academia Plus, Business Source Premier, Business Source Elite, DOAJ, DIALNET
Evaluada en: Directory of Open Access Journals
 ERHPPlus
 LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017)
 LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 -)
Políticas OA: SHERPA/PAJMEO [Ver artículo](#)
ICDS: ISSN: 1390-8618,1390-8618,1390-6201
 Está en índices de citas (Emerging Sources Citation Index) = +3.5
 Está en dos o más bases de datos de indexación y resumen o en DOAJ (Fuente Academia Plus, Business Source Premier, Business Source Elite, DOAJ) = 3+2 = 5
 Antigüedad = 8 años (fecha inicio: 2011)
 Permanencia: logg(8) = +0.9
ICDS = 9.4

ICDS anuales

2020 (2021)	5,4
2020 (2020)	5,3
2020 (2017)	7,9

[Ver artículo \(13/01/2021\)](#)

Sophia

ISSN 1390-8061 [Ver artículo](#)

Título: SOPHIA: COLECCIÓN DE FILOSOFÍA DE LA EDUCACIÓN
ISSN relacionados: 1390-8026
País: Ecuador
URL: <http://sophia.upa.edu.ec/index.php/sophia/index>
Ámbito: FILOSOFÍA
Campo académico: TEORÍA E HISTORIA DE LA EDUCACIÓN
Indizada en: Emerging Sources Citation Index, Fuente Academia Plus, DOAJ, DIALNET
Evaluada en: Directory of Open Access Journals
 ERHPPlus
 LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017)
 LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 -)
Políticas OA: SHERPA/PAJMEO [Ver artículo](#)
ICDS: ISSN: 1390-8026,1390-8026,1390-8061
 Está en índices de citas (Emerging Sources Citation Index) = +3.5
 Está en dos o más bases de datos de indexación y resumen o en DOAJ (Fuente Academia Plus, DOAJ) = 3+2 = 5
 Antigüedad = 13 años (fecha inicio: 2008)
 Permanencia: logg(13) = +1.1
ICDS = 9.8

ICDS anuales

2020 (2021)	9,8
2020 (2020)	9,8
2020 (2017)	7,5

[Ver artículo \(13/01/2021\)](#)

Universitas

ISSN 1390-3837 [Ver artículo](#)

Título: UNIVERSITAS: REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS
ISSN relacionados: 1390-8634
País: Ecuador
URL: <http://universitas.upa.edu.ec/index.php/universitas/index>
Ámbito: HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES EN GENERAL
Campo académico: ANTROPOLOGÍA EN GENERAL
Indizada en: Emerging Sources Citation Index, Fuente Academia Plus, DOAJ, DIALNET
Evaluada en: Directory of Open Access Journals
 ERHPPlus
 LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017)
 LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 -)
Políticas OA: SHERPA/PAJMEO [Ver artículo](#)
ICDS: ISSN: 1390-8634,1390-8634,1390-3837
 Está en índices de citas (Emerging Sources Citation Index) = +3.5
 Está en dos o más bases de datos de indexación y resumen o en DOAJ (Fuente Academia Plus, DOAJ) = 3+2 = 5
 Antigüedad = 17 años (fecha inicio: 2002)
 Permanencia: logg(17) = +1.2
ICDS = 9.7

ICDS anuales

2020 (2021)	9,7
2020 (2020)	9,7
2020 (2017)	4,2

[Ver artículo \(13/01/2021\)](#)



QOAM

Quality Open Access Market es un mercado para revistas científicas y académicas que publican artículos en acceso abierto.



I2OR

Es una plataforma de evaluación científica del Instituto Internacional de Investigación Organizada que indiza publicaciones seriadas de calidad con el propósito de promover varios dominios relacionados con la Educación y la Investigación en todo el mundo de manera accesible y organizada. Evalúa el factor de impacto de publicación (PIF) para establecer un punto de referencia para la calidad de las publicaciones.



Directorios Selectivos

Latindex

Es producto de cooperación de una red de instituciones que funcionan de manera coordinada para reunir y disseminar información sobre las publicaciones científicas seriadas producidas en Iberoamérica. Incluye revistas de investigación científica, técnico-profesionales y de divulgación científica y cultural que se editan en América Latina, el Caribe, España y Portugal. Latindex ofrece además



acceso al texto completo de una selección de revistas iberoamericanas disponibles en los portales más importantes de la región.



Research Bible

Es una base de datos de indexación y de acceso abierto, con un alto estándar para investigadores y editores. Research Bible puede indexar libremente revistas, trabajos de investigación, convocatorias de trabajos, posición de investigación.

Cabells

Es la fuente completa de información de revistas, métricas de evaluación y detalles de envío para universidades. El impacto real comienza con la búsqueda del público adecuado.



Publons



Es una plataforma virtual de la Web of Science Group, Clarivate Analytics Company que registra, valida y visibiliza las revisiones científicas, permitiendo a revisores y revistas crear sus propios perfiles. Publons recopila información sobre las revisiones por pares. Un perfil de Publons muestra el historial de revisión verificado de un investigador en todas las revistas, sin romper el anonimato del revisor. Publons genera automáticamente certificados de revisión. <https://publons.com/journal/62704/la-granja-revista-de-ciencias-de-la-vida>



Hemerotecas Selectivas

Redalyc

Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, es un sistema de indexación de revistas de acceso abierto que tiene el fin de visibilizar, consolidar y mejorar la calidad editorial certificada de las revistas. Esta hemeroteca en línea permite leer, descargar y compartir artículos científicos a texto completo de forma gratuita, gracias a esta herramienta se puede compartir el conocimiento de



la UPS al mundo. Marcalyc trabaja con el sistema marcación XML JATS que permite obtener los artículos de cada revista en formatos HTML, EPUB, XML y PDF.

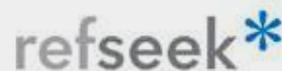


REDIB

Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico es una plataforma de agregación de contenidos científicos y académicos en formato electrónico producidos en el ámbito iberoamericano, con el objetivo de consolidar un sistema de información bibliográfica que permita la generación de indicadores de calidad editorial y científica.

Refseek

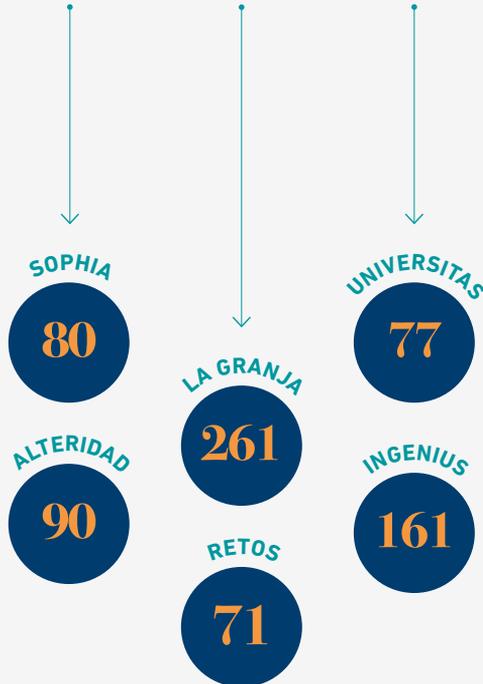
Es un buscador académico para estudiantes e investigadores que tiene como objetivo hacer que la información académica sea de fácil acceso. Localiza los resultados más relevantes de búsqueda académica en páginas web, libros, enciclopedias, revistas y periódicos.





Bibliotecas Universitarias Internacionales

Las revistas científicas de la UPS tienen presencia en las más importantes bibliotecas universitarias virtuales reconocidas a nivel mundial:



Visibilidad

Revistas Científicas UPS



Permite que la Universidad Politécnica Salesiana sea considerada para formar parte de asociaciones científicas de gran notoriedad en el ámbito científico.



Facilita el acceso a formaciones y cursos de gran nivel.



Mejora el impacto y la visibilización de las revistas científica a nivel de nuestro país.



Posibilita la realización de consorcios con importantes revistas de otros países en las áreas temáticas de interés de nuestros investigadores.



Permite conocer investigadores reconocidos que potencialmente pueden convertirse en miembros de los consejos científicos de las revistas científicas UPS.

GESTIÓN DE CONTENIDO EN FACEBOOK – REVISTAS CIENTÍFICAS UPS

Revista	Seguidores Noviembre	Seguidores Diciembre	Progreso en # de seguidores	Me gusta Noviembre	Me Gusta Diciembre	Progreso en # de Me gusta	# Publicaciones Noviembre	# Publicaciones Diciembre	Alcance Noviembre 31 días	Alcance Diciembre	Observaciones
	9.071	9.829	+ 1.322 noviembre + 758 diciembre	8.713	9.438	+ 1.265 noviembre + 725 diciembre	52 aprox. 2 x día	51 aproximado 2 x día 28 publicaciones originales	291.652	170.417	
	4.086	4.473	+ 968 noviembre + 387 diciembre	3.910	4.272	+ 926 noviembre + 362 diciembre	22	16	112.774	51.598	
	1.529	1.812	+ 90 noviembre + 283 diciembre	1.480	1.756	+ 88 noviembre + 276 diciembre	16	23	17.818		
	1.383	1724	+ 345 noviembre + 341 diciembre	1.306	1.625	+ 316 noviembre + 319 diciembre	37	35	38.754	15.208	
	1.017	1.020	+ 16 noviembre + 3 diciembre	981	981	+ 13 noviembre + 0 diciembre	19	12	3.019	762	
	1.006	1241	+ 134 noviembre + 235 diciembre	968	1.198	+ 127 noviembre + 230 diciembre	42 55% Universitas 45% enlaces	55 55% Universitas 45% enlaces	23.107	19.240	Evidente progreso

GESTIÓN DE CONTENIDO EN TWITTER – REVISTAS CIENTÍFICAS UPS

Revista	Visitas al perfil Nov.	Visitas al perfil Dic.	Menciones Nov.	Menciones Dic.	# Me gusta Nov.	# Me gusta Dic.	# Tweets Nov. (tweets, retweets)	# Tweets Dic. (tweets, retweets)	Impresiones Nov.	Impresiones Dic.	# Seguidores Nov.	# Seguidores Dic.	Observaciones
	382	1135	2	19	27	30	40	54	16.000	26.200	401	589 Progreso +188	Evidente progreso
	75	155	15	17	40	39	21	25	8.441	8.664	293	315 Progreso +22	Es necesario tomar en cuenta el # de "me gusta" obtenidos en las publicaciones, para comprobar la aceptación por parte del público.
	28	131	8	2	16	34	8	13	3.7k	9.4k	190	223 Progreso +33	Evidente progreso
	47	55	2	32	91	16	11	9	4.736	5.769	211	218 Progreso +7	
	26	51	2	3	14	16	9	7	2.371	1728	154	155 Progreso +1	
	37	23	4	9	20	22	26	33	9.8K	10.7K	117	120 Progreso +3	Es necesario tomar en cuenta el # de "me gusta" obtenidos en las publicaciones, para comprobar la aceptación por parte del público.



ALTERIDAD

REVISTA DE EDUCACIÓN



••• **Vol. 14 Núm. 1**
(enero-junio 2019)

Innovación educativa. Posibilidades y retos de las prácticas abiertas en la sociedad



Significado que los docentes le dan a la integración de tecnologías digitales en sus prácticas pedagógicas

Marcio Roberto de Lima / Isadora Moreira de Andrade

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/alt.v14n1.2019.01>

El impacto de la utilización de la modalidad B-Learning en la educación superior

Estela Nuñez Barriopedro / Ingrid Miguelina Monclúz / Rafael Ravina Ripoll

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/alt.v14n1.2019.02>

Las TIC y Artes mediales: La nueva era digital en la escuela inclusiva

Diego Bernaschina

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/alt.v14n1.2019.03>

Propuesta de diseño de instrumento para analizar video-lecciones en MOOC

Edna Margarita Manotas Salcedo / Amor Pérez Rodríguez / Paloma Contreras Pulido

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/alt.v14n1.2019.04>

Adolescentes gays en la era digital: orientaciones para la educación

Lander Calvelhe Panizo

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/alt.v14n1.2019.05>

Necesidades formativas de docentes de Educación Intercultural Tsáchila

Jacqueline Marilú Aguavil Arévalo / Ramiro Andrés Andino Jaramillo

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/alt.v14n1.2019.06>

Educación, cuerpo y alteridad. Encuentros cara a cara para la formación del otro

Jhon Fredy Orrego Noreña / Diego Armando Jaramillo Ocampo

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/alt.v14n1.2019.07>

Desarrollo de un equipo docente en la coordinación del profesorado en el ámbito universitario

Miguel Ángel Sánchez Jiménez / Araceli Galiano Coronil

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/alt.v14n1.2019.08>

La escuela zapatista: educar para autonomía y la emancipación

César Silva Montes

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/alt.v14n1.2019.09>

Estrategia de reflexión para enseñanza de proyectos de construcción en Ingeniería Civil

Albeiro Bejarano Castellanos / María Fernanda Serrano Guzmán / Diego Darío Pérez Ruiz

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/alt.v14n1.2019.10>



••• **Vol. 14 Núm. 2**
(julio-diciembre 2019)

Educación Inclusiva: avances,
dilemas y retos para un contexto
intercultural



**Educación Intercultural Bilingüe en Ecuador:
Una revisión conceptual**

Guadalupe María Vernimmen Aguirre

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/alt.v14n2.2019.01>

**Tutoría universitaria y educación intercultural:
debates y experiencias**

Nuria Macarena Rodríguez / María Macarena
Ossola

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/alt.v14n2.2019.02>

**El tipo de participación que promueve la escuela,
una limitante para la inclusión**

Azucena Ochoa

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/alt.v14n2.2019.03>

**Negociando el currículum: aprendizaje-servicio
en la escuela incluida**

Joan Andrés Traver Martí / Odet Moliner García /
Auxiliadora Sales Ciges

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/alt.v14n2.2019.04>

**Diseño Universal del Aprendizaje e Inclusión
en la Educación Básica en Ecuador**

Rosa María Espada Chavarria / Miriam Bernarda
Gallego Condoy / Rayco Hautacuperche González
Montesino

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/alt.v14n2.2019.05>

**Publicidad y competencia mediática para la
educación ambiental en alumnos de primaria**

Mario Megías Delgado / Patricia de Casas Moreno /
Gema Paramio Pérez

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/alt.v14n2.2019.06>

**Educación ambiental en el bachillerato: De
la escuela a la familia**

Adelina Espejel Rodríguez / Isabel Castillo Ramos

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/alt.v14n2.2019.07>

**Medios escolares, escenarios para formar
sujetos políticos en la escuela**

Juan Carlos Ceballos Sepúlveda / Julián Darío
Forero Sandoval / Alfredo Álvarez Orozco

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/alt.v14n2.2019.08>

**Recorrido histórico de la alfabetización en
Venezuela desde el desaprendizaje**

Joansner Magdalena Arévalo

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/alt.v14n2.2019.09>

**Modelo de Naciones Unidas: una herramienta
constructivista**

Fernando David Márquez Duarte

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/alt.v14n2.2019.10>

Consejo de Editores (Editors Board)

Editores en Jefe (Editors-in-Chief)

- Dra. Verónica Marín Díaz
Universidad de Córdoba, España
- Dr. Jaime Padilla-Verdugo
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Editor Asociado (Associate Editor)

- Dr. Napoleón Esquivel
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Coeditores Internacionales (International Coeditors)

- Dr. Geraldo Caliman
Universidade Católica de Brasília, Brasil

Editores Temáticos (Thematic Editors)

- Dr. Julio Cabero Almenara
Universidad de Sevilla, España
- Dra. Verónica Marín Díaz
Universidad de Córdoba, España
- Dr. Julio M. Barroso Osuna
Universidad de Sevilla, España

Consejo Científico (Advisory Board)

- Dr. Alejandro Rodríguez-Martín
Universidad de Oviedo, España
- Dr. Alfonso Torres Carrillo
Universidad Pedagógica Nacional, Colombia
- Dr. Alfredo Veiga-Neto
Universidad Federal do Rio Grande do Sul,
Brasil
- Dra. Ana Castro Zubizarreta
Universidad de Cantabria, España
- Dra. Ana Rosa Arias Gago
Universidad de León, España
- Dr. Antonio Bautista García-Vera
Universidad Complutense de Madrid, España
- Dra. Armanda Matos
Universidad de Coimbra, Portugal
- Dr. Carlos Paladines Escudero
Pontificia Universidad Católica del Ecuador,
Ecuador
- Dra. Carmen Martínez Novo
Universidad de Kentucky, USA
- Dra. Cristina Allemann-Ghionda
Universidad de Colonia, Alemania
- Dr. Daniel Mato
Universidad Nacional Tres de Febrero, Argentina
- Dra. Diana Rivera Rogel
Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador
- Dr. Emilio Álvarez-Arregui
Universidad de Oviedo, España
- Dr. Felipe Trillo Alonso
Universidad de Santiago de Compostela,
España
- Dra. Gabriela Borges
Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil
- Dr. Geraldo Caliman
Universidade Católica de Brasília, Brasil
- Dr. Gunther Dietz
Universidad Veracruzana, México
- Dr. Jaime Valenzuela González
Tecnológico de Monterrey, México
- Dr. Jairo Lugo-Ocando
Northwestern University, Qatar
- Dr. Javier Loredó Enriquez
Universidad Iberoamericana, México
- Dr. Jesús María Salinas Ibañez
Universitat Illes Balears, España
- Dr. Jorge Maldonado-Mahauad
Universidad de CUE, Ecuador
- Dr. José Antonio Caride Gómez
Universidad de Santiago de Compostela,
España
- Dr. José Joaquín Brunner
Universidad Diego Portales, Chile
- Dr. José Manuel Castellano
Universidad Nacional de Educación, Ecuador
- Dr. José Tejada Fernández
Universidad Autónoma de Barcelona, España
- Dr. Juan Silva Quiroz
Universidad de Chile, Chile
- Dr. Julio Cabero-Almenara
Universidad de Sevilla, España
- Dra. Leonor Buendía Eisman
Universidad de Granada, España
- Dr. Lorenzo Cantoni
Università della Svizzera Italiana, Suiza
- Dr. Luis Miguel Pedrero Esteban
Universidad Pontificia de Salamanca, España
- Dr. Manuel Area
Universidad de La Laguna, España
- Dra. María Caridad Valdés Rodríguez
Universidad de las Ciencias Informáticas, Cuba
- Dra. María Isabel Punín
Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador
- Dra. María Teresa Bejarano
Universidad de Castilla-La Mancha, España

- Dra. María-Soledad Ramírez-Montoya
Tecnológico de Monterrey, México
- Dra. Mercedes González Sanmamed
Universidad de la Coruña, España
- Dra. Natalia González Fernández
Universidad de Cantabria, España
- Dra. Paloma Antón Ares
Universidad Complutense de Madrid, España
- Dra. Paula Renés Arellano
Universidad de Cantabria, España
- Dr. Peter McLaren
The University of California, USA
- Dra. Pilar Arnáiz Sánchez
Universidad de Murcia, España
- Dr. Rafael Tejada Díaz
Universidad Técnica de Manabí, Ecuador
- Dr. Ronaldo Zacharias
Centro Universitario Salesiano de São Paulo, Brasil
- Dra. Soraya Ferreira Vieira
Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil
- Dra. Sylvia Irene Schmelkes del Valle
Universidad Iberoamericana, México
- Dra. Verónica Marín Díaz
Universidad de Córdoba, España
- Dr. Vicent Gozálviz Pérez
Universidad de Valencia, España

Consejo Internacional de Revisores (International Reviewers Board)

- Dra. Adelina de Oliveira Novaes
Universidade Cidade de São Paulo, Brasil
- Dra. Adir Casaro Nascimento
Universidade Católica Dom Bosco, Brasil
- Dra. Águeda Delgado-Ponce
Universidad de Huelva, España
- Dra. Aleksandra Jablonska
Universidad Pedagógica Nacional, México
- Dra. Alessandra Diehl
Universidade de Ribeirão Preto, Brasil
- Dra. Alethia Fernández de la Reguera Ahedo
Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Dr. Alexandre Godoy Dotta
Centro Universitário Autônomo do Brasil, Brasil
- Dr. Alexandre Martins, Marquette
University, USA
- Dra. Alicia Inés Villa
Universidad Nacional de La Plata, Argentina
- Dra. Alma Rosa Hernández Mondragón
Universidad La Salle, México
- Lcdo. Álvaro Guaymás
Universidad Nacional de Salta (UNSa), Argentina
- Dr. Amauris Laurencio Leyva
Universidad de La Habana, Cuba
- Dra. Amelia Gort Almeida
Universidad de La Habana, Cuba
- Dra. Amneris Chaparro Martínez
Universidad Nacional Autónoma de México, México
- Psic. Ana Cristina Canosa
Centro Universitário Salesiano de São Paulo, Brasil
- Dra. Ana Lucia Braz
Universidade do Grande ABC, Brasil
- Dra. Ana Lupita Chaves
Universidad de Costa Rica, Costa Rica
- MSc. Ana Marcela Castellanos Guzmán
Universidad La Salle, México
- Dra. Ana María Eyng
Pontificia Universidad Católica de Paraná, Brasil
- Dra. Ana Pérez-Escoda
Universidad Internacional de La Rioja, España
- Dr. André Almeida
Pontificia Universidade Católica de São Paulo, Brasil
- Dra. Ángela Santamaría Chavarro
Universidad del Rosario de Bogotá, Colombia
- Dra. Anita Gramigna
Università degli Studi di Ferrara, Italia
- Dra. Annachiara Del Prete
Universidad Autónoma de Chile, Chile
- MSc. Anne Köster
European University Viadrina, Alemania
- Dra. Antonella Cagnolati
Università degli Studi di Foggia, Italia
- Dra. Antonia Ramírez García
Universidad de Córdoba, España
- Dr. Antonio Hilario Aguilera Urquiza
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil
- Dr. Antônio Igo Barreto Pereira
Universidade Federal do Acre, Brasil
- Dr. Aristeo Santos López
Universidad Autónoma del Estado de México, México
- Dra. Azucena Ochoa Cervantes
Universidad Autónoma de Querétaro, México
- Dra. Beatriz Gualdieri
Universidad Nacional de Luján, Argentina

- Dra. Bianca Thoilliez Ruano
Universidad Autónoma de Madrid, España
- Dra. Carla Förster Marín
Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile
- Dra. Carmen Marta Lazo
Universidad de Zaragoza, España
- MSc. Carlos Manuel Crespo Burgos
Universidad Andina "Simón Bolívar", Ecuador
- Dra. Cecilia Dolores Correa de Molina
Universidad Simón Bolívar, Colombia
- Dra. Claudia Araújo de Lima
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil
- Dra. Claudia del Pilar Vélez
Universidad de San Buenaventura de Cali, Colombia
- Ps. Claudia Moreno Standen
Universidad de Chile, Chile
- Dra. Constantina Xavier Filha
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil
- Dr. Cristian Desbouts
Università Pontificia Salesiana, Italia
- Dra. Damian Mendoza-Zambrano
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Ecuador
- Dr. Daniel Llanos Erazo
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- MSc. Diana Ávila
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Édison Higuera Aguirre
Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ecuador
- Dr. Eduardo Fabara Garzón
Universidad Andina "Simón Bolívar", Ecuador
- Dr. Eduardo Mercado Cruz
ISCEEM, México
- MSc. Elena Guadalupe Rodríguez-Roa
Universidad La Salle, México
- Dra. Elisabete Oliveira
ECOS - Comunicação em Sexualidade, Brasil
- Dra. Elsa Celina Gatti García
Universidad de la República, Uruguay
- Dra. Emiko Saldívar
University of California, Santa Barbara, USA
- Dr. Emiliano Gil Blanco
Universidad San Francisco de UIO, Ecuador
- Dr. Enrique Arturo Parra Marín
Universidad de Chile, Chile
- Dr. Enrique Sánchez Rivas
Universidad de Málaga, España
- Dr. Ernesto Guerra García
Universidad Autónoma Indígena de México, México
- Dr. Felipe de Jesús Perales
Universidad Pedagógica Nacional - Torreón, México.
- Dr. Fernando Lara
Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ecuador
- MSc. Fernando Paladines Jaramillo
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. Flor Marina Bermúdez-Urbina
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, México
- Dr. Francisco Javier Merchán Iglesias
Universidad de Sevilla, España
- Dra. Gema Sáez Rodríguez
Universidad Francisco de Vitoria, España
- Dr. Gersem José dos Santos Luciano
Universidade Federal do Amazonas, Brasil
- Dra. Gina Benavides Llerena
Universidad Andina "Simón Bolívar", Ecuador
- MSc. Giovanna Barroca de Moura
Universidade Estadual dal Paraíba, Brasil
- Dr. Greby Uriel Rioja Montaña
Universidad Mayor de San Simón, Bolivia
- Dr. Henry Chero Valdiviezo
Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, Perú
- Dra. Herminia Hernández
Universidad de La Habana, Cuba
- Dr. Hugues Ribeiro
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil
- Dra. Irene Melgarejo Moreno
Universidad Católica de Murcia, España
- Dra. Irina Salcines Talledo
Universidad de Cantabria, España
- Dra. Isabel Gallardo Fernandez
Universidad de Valencia, España
- Dr. Ivar César Oliveira de Vasconcelos
Universidade Católica de Brasília, Brasil
- Dr. Jaime Rivas Castillo
Universidad Don Bosco, El Salvador
- Dr. Jean Carlos García Zacarías
Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ecuador
- Dra. Jennie Brand Barajas
Universidad La Salle, México
- Dr. José Andrés García Méndez
Escuela Nacional de Antropología e Historia, México
- Dr. José Antonio Fernández Bravo
Universidad Camilo José Cela, España
- Dra. Tania Brasileiro
Universidade Federal do Oeste do Pará, Brasil
- Dra. Teresa Laura Artieda
Universidad Nacional del Nordeste, Argentina
- Dr. Tiago Duque
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil

- Dra. Vanessa Figueiredo
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul,
Brasil
- Dra. Vania Tanira Biavatti
Universidade Regional de Blumenau, Brasil
- Dra. Victoria Jara
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. Wedja Maria Oliveira Leal
Pontificia Universidade Católica de São Paulo,
Brasil
- Dr. Wellington de Oliveira
UFVJM, Brasil
- Dr. José Antonio Trasferetti
Pontificia Universidade Católica de Campinas,
Brasil
- Dr. José Francisco Alvarado García
Universidad Iberoamericana, México
- Dr. José Guilherme dos Santos Fernandes
Universidade Federal do Pará, Brasil
- Dr. José Luis Guzón Nestar
Universidad Pontificia de Salamanca, España
- Dr. José Luis Moral
Università Pontificia Salesiana, Italia
- Dr. José Raúl Jiménez Ibáñez
Universidad de La Salle, Colombia
- Dra. Josiane Peres Gonçalves
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul,
Brasil
- Dr. Juan Leiva Olivencia
Universidad de Málaga, España
- Dr. Juan Vicente Ortiz Franco
Fundación Universitaria Los Libertadores,
Colombia
- Dra. Kathie Njaine
Fundação Oswaldo Cruz, Brasil
- MSc. Laura Liliana Rosso
Universidad Nacional de Nordeste, Argentina
- Dra. Laura Sánchez Blanco
Universidad Pontificia de Salamanca, España
- Dra. Laura Selene Mateos Cortés
Universidad Veracruzana, México
- Dra. Liliana Ávila
Universidad Pedagógica y Tecnológica de
Colombia, Colombia
- Dra. Liliana Mayer
UMET, Argentina
- Dra. Lisset Coba Mejía
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales,
Ecuador
- Dra. Lorena Pastor Gil
Universidad Complutense de Madrid, España
- Dr. Luis Antonio Reyes Ochoa
Universidad Católica Silva Henríquez, Chile
- Dr. Luis Enrique Sime Poma
Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú
- Dr. Luis Fernando Cuji Llugna
Universidad Nacional de Tres de Febrero,
Argentina
- MSc. Luis Fernando García Álvarez
Centro INAH Nuevo León, México
- Dr. Luis Huerta-Charles
New Mexico State University, USA
- Dra. Marcela Rosario Salazar Ibáñez
Universidad La Salle, México
- Dr. Márcio Roberto de Lima
Universidade Federal de São João Del-Rei,
Brasil
- Dra. Maria Alfredo Lopes Moreira
Universidade do Minho, Portugal
- Dra. Maria Bertha Fortoul Ollivier
Universidad La Salle, México
- Dra. Maria de Fátima Pereira
Universidade do Porto, Portugal
- Dra. María del Mar Rodríguez Rosell
Universidad Católica de Murcia, España
- Dra. María Domingo Coscollola
Universitat Internacional de Catalunya, España
- Dra. María Elena Ortiz
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. María Inés Copello Danzi
Universidad de la República, Uruguay
- Dra. Maria Inês Millen
Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora,
Brasil
- Dra. Maria José Batista Pinto
Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil
- MSc. Maria Margarita Marhx Bracho
Universidad La Salle, México
- Dra. María Sol Villagómez
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. María Teresa Prieto Quezada
Universidad de Guadalajara, México
- Dra. Maria-Carmen Caldeiro-Pedreira
Universidad Pública de Navarra, España
- Dra. Mariana Coralina Carmo
Universidade Estadual de Campinas, Brasil
- Dra. Maribel Enaida Alegre Jara
Universidad Nacional del Santa, Perú
- Dra. Maribel Pinto
Instituto Politécnico de Viseu, Portugal
- Dr. Mário Marcelo Coelho
Pontificia Universidade Católica de São Paulo,
Brasil
- Dr. Marlécio Maknamara
Universidade Federal da Bahia, Brasil
- Dra. Meireluci Costa Ribeiro
Universidade Federal de São Paulo, Brasil
- Dra. Milagros Elena Rodríguez
Universidad de Oriente, Venezuela

- Dra. Mirtes Lira
Universidade de Pernambuco, Brasil
- Dra. Mistli Guillermina López-Pérez
Instituto Mexicano del Seguro Social, México
- Dra. Mónica Sáenz Amaguaya
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. Mónica Montenegro
Universidad de Buenos Aires, Argentina
- MSc. Nelson Rubén Martínez Reyes
Universidad Don Bosco, El Salvador
- Dra. Noelia Ceballos López
Universidad de Cantabria, España
- Dra. Olga Espinoza Aros
Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile
- Dra. Olga María Alegre de la Rosa
Universidad de La Laguna, España
- Dra. Patricia Carla da Hora Correia
Universidade do Estado da Bahia, Brasil
- Dra. Patricia Muñoz Borja
Universidad Santiago de Cali, Colombia
- Dr. Paulo César Nodari
Universidade de Caxias do Sul, Brasil
- Dr. Pierre André Garcia Pires
Universidade Federal do Acre, Brasil
- MSc. Raimundo França
Universidade Federal de Alagoas, Brasil
- Dr. Ramon Luis de Santana Alcântara
Universidade Federal do Maranhão, Brasil
- Dra. Regina Ferreira Barra
Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil
- Dra. Renata Nunes Vasconcelos
Universidade Federal de Alfenas, Brasil
- Dra. Rita Gomes do Nascimento
Ministério da Educação, Brasil
- Dr. Robério Pereira Barreto
Universidade do Estado da Bahia, Brasil
- MSc. Roberto López Chila
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. Romilda Teodora Ens
Pontificia Universidade Católica do Paraná, Brasil
- Dra. Ruth Aguilar Feijoo
Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador
- Dra. Ruth Amanda Cortes Salcedo
IDEP, Colombia
- Dra. Salomé Sola-Morales
Universidad de Santiago de Chile, Chile
- Dra. Sandra Alves da Silva Santiago
Universidade Federal da Paraíba, Brasil
- Dra. Sandra Londoño Calero
Pontificia Universidad Javeriana, Colombia
- Dr. Sebastián Granda Merchán
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Sergio Enrique Hernández Loeza
UNAM, México
- Dra. Shirlei Rezende Sales
Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil
- Dra. Shirley Silva
Universidade de São Paulo, Brasil
- MSc. Silvia Barco
Universidad Nacional del Comahue, Argentina
- Dra. Sílvia Ester Orrú
Universidade de Brasília, Brasil
- Dra. Sonia Koehler
Centro Universitário Salesiano de São Paulo, Brasil
- Dra. Sonia Liliana Ivanoff
Universidad Nacional de la Patagonia, Argentina
- Dra. Sonia Sampaio
Universidad Federal de Bahía, Brasil
- Dra. Soraya Ferreira Vieira
Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil
- MSc. Susana Barco
Universidad Nacional del Comahue, Argentina
- Dra. Suyai Malen García Gualda
Universidad Nacional del Comahue, Argentina
- Dra. Suzana dos Santos Gomes
Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil
- Dra. Yolanda Castro Robles
Pontificia Universidad Javeriana, Colombia
- Dra. Tânia Regina Dantas
Universidade do Estado da Bahia, Brasil
- Dra. Ximena Vélez-Calvo
Universidad del Azuay, Ecuador
- Dra. Yamila Irupé Núñez
Universidad Nacional de Misiones, Argentina
- Dra. Yamirlis Gallar Pérez
Universidad Internacional SEK, Ecuador
- Dr. Welson Barbosa Santos
Universidade Federal de Goiás, Brasil
- MSc. Willy Chambi Zabaleta
Universidad Salesiana de Bolivia, Bolivia



INGENIUS

Revista de Ciencia y Tecnología



••• **Núm. 21**
(enero-junio 2019)



Deposición de capas funcionales sobre esmaltes cerámicos mediante la técnica sol-gel (revisión)

Santiago Betancourt-Parra / Manuel A. Domínguez-Ortiz / Diana M. Mosquera-Palacio / Juliana Herrera-Guerra / Carlos M. Ríos-Rendón / Carlos E. Villa

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ings.n21.2019.01>

Simulación fotovoltaica considerando parámetros de integración en edificaciones

Ismael Fernando Izquierdo Torres / Mario G. Pacheco-Portilla / Luis G. González-Morales / Esteban F. Zalamea-León

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ings.n21.2019.02>

Aplicación de una red neuronal feed-forward backpropagation para el diagnóstico de fallas mecánicas en motores de encendido provocado

Wilmer Rafael Contreras Urgilés / José Maldonado Ortega / Rogelio León Japa

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ings.n21.2019.03>

Análisis termodinámico de un chiller de absorción de 1 y 2 etapas de una planta de cogeneración

Hugo F. Zuñiga-Puebla / E. C. Vallejo-Coral / José Ramón Vega Galaz

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ings.n21.2019.04>

Nexo agua - energía: Análisis del flujo hídrico del Proyecto Hidroeléctrico Coca Codo Sinclair

Francisco Terneus-Paez/ Sebastián Jiménez-Mendoza

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ings.n21.2019.05>

Estimación empírica del pretensado de una banda trapezoidal mediante el deslizamiento de las poleas

Eduardo Hernández-Dávila / Julio Cajamarca-Villa / Luis Cacuango-Eugenio / Verónica López-Pérez

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ings.n21.2019.06>

Análisis y comparación de ISDB-T utilizando modulaciones OFDM y CC-OFDM

Luis Oñate / José Gómez / Holger Lapo

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ings.n21.2019.07>

Migración hacia NGN en la provincia de Granma

Randy Verdecia Peña

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ings.n21.2019.08>

Análisis del electrolito del acumulador automotriz a diferentes temperaturas en condición de encendido

Vicente Rojas / Johnny Pancha / Vicente Romero / Jorge Nejer

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ings.n21.2019.09>



••• **Núm. 22**
(julio-diciembre 2019)



Innovación tecnológica de un sistema integral para monitorear el consumo eléctrico
E. Pilicita-Garrido / D. C. Cevallos-Duque
≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ings.n22.2019.01>

Análisis de la contaminación ambiental producida por el plasma frío de baja presión en la limpieza de láminas metálicas
Luis Marcelo López López / Janine Villavicencio Ramírez / Kevin Aponte / Jorge I. Fajardo / Christian P. López
≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ings.n22.2019.02>

Evaluación de modelos de turbulencia para el flujo de aire en una tobera plana
San Luis Baudilio Tolentino Masgo
≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ings.n22.2019.03>

Detección de fallas en motores de combustión mediante indicadores de temperatura y presión de inyección
Edilberto Antonio Llanes-Cedeño / Yans Guardia-Puebla / Alain de la Rosa-Andino / Santiago Cevallos-Carvajal / Juan Carlos Rocha-Hoyos
≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ings.n22.2019.04>

Rendimiento de bases de datos columnares
Mario Raúl Morales-Morales / Jhonatan W. Durán-Cazar / Eduardo J. Tandazo-Gaona / Santiago Morales Cardoso
≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ings.n22.2019.05>

Evaluación de la gestión del mantenimiento en hospitales del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social de la Zona 3 del Ecuador
Mayra Alexandra Viscaino Cuzco / Sergio Raúl Villacrés Parra / César Marcelo Gallegos Londoño / José Hernán Negrete Costales
≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ings.n22.2019.06>

Sistema de monitorización de puertas y ventanas de un centro de datos con IoT
José Ignacio Vega Luna / Francisco Javier Sánchez-Rangel / José Francisco Cosme-Aceves
≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ings.n22.2019.07>

Evaluación de propiedades mecánicas en recubrimientos galvanizados por doble inmersión en caliente sobre acero al carbono
Edwuin Jesús Carrasquero / Yraima Rico O. / Jaime Minchala
≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ings.n22.2019.08>

Rendimiento y eficiencia de distintas técnicas de control en un calefón eléctrico
Gabriel Vinicio Moreano Sánchez / César Daniel Arregui Toro / Henry Javier Pilco Cajo / Camilo Geovanny Tenesaca Asadobay
≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ings.n22.2019.09>

Caracterización mecánica a flexión de materiales compuestos con matriz fotopolimérica reforzados con fibras de abacá y cabuya mediante impresión 3D
Juan Carlos Rocha-Hoyos / Edilberto Antonio Llanes-Cedeño / Diana Peralta-Zurita / Marco Pucha-Tambo
≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ings.n22.2019.10>

Análisis del almacenamiento en sistemas de gas licuado de petróleo: tanques estacionarios vs. Cilindros
Diego Fernando Venegas Vásconez / Cesar Ayabaca Sarria
≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ings.n22.2019.11>

Consejo de Editores (Editors Board)

Editores en Jefe (Editor-in-Chief)

- Rafael Antonio Balart Gimeno, PhD
Universidad Politécnica de Valencia, España
- John Ignacio Calle Sigüencia, PhD
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Editor Asociado (Associate Editor)

- Marlon Xavier Quinde Abril, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Consejo Científico (Advisory Board)

- Juan López Martínez, PhD
Universidad Politécnica de Valencia, España
- Elena Fortunati, PhD
University of Perugia, Italia
- Gustavo Rovelo Ruiz, PhD
Hasselt University, Diepenbeek, Bélgica
- Franklin Gavilanez Alvarez, PhD
American University, Estados Unidos
- Piedad Gañan Rojo, PhD
Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia
- José Alex Restrepo, PhD
Universidad Simon Bolívar, Venezuela
- Sergio Lujan Mora, PhD
Universidad Alicante, España
- Martha Lucía Zequera Díaz, PhD
Pontificia Universidad Javeriana, Colombia
- Grover Zurita Villarroel, PhD
Universidad Privada Boliviana, Bolivia
- Vladimir Robles Bykbaev, PhD
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- German Arévalo Bermeo, PhD
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Wilbert Geovanny Aguilar Castillo, PhD
Universidad de las Fuerzas Armadas, ESPE, Ecuador
- John Morales García, PhD
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Jack Fernando Bravo Torres, PhD
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Walter Orozco Tupac Yupanqui, PhD
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Mariela Cerrada Lozada, PhD
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Julio Cesar Viola, PhD
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Sergio Alberto Gamboa Sánchez, PhD
Universidad Nacional Autónoma de México, México
- Roger Abdón Bustamante Plaza, PhD
Universidad de Chile, Chile
- Christian Blum, PhD
Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España
- Silvia Noemi Schiaffino, PhD
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina
- Analía Adriana Amandi, PhD
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina
- Rubén de Jesús Medina Molina, PhD
Universidad de Los Andes, Venezuela
- Johnny Josué Bullón Torrealba, PhD
Universidad de Los Andes, Venezuela
- Rodrigo Herberto Palma Hillerns, PhD
Universidad de Chile, Chile
- Gerardo Espinoza Pérez, PhD
Universidad Nacional Autónoma de México, México
- Alexandre Mendes Abrão, PhD
Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil
- Kamal Abdel Radi Ismail, PhD
Universidad Estadual de Campinas Unicamp, Brasil
- Arnaldo Cesar Da Silva Walter, PhD
Universidad Estadual de Campinas Unicamp, Brasil
- Álvaro Rocha, PhD
Universidade de Coimbra, Portugal
- José Antenor Pomilio, PhD
Universidad Estadual de Campinas Unicamp, Brasil
- Luis Paulo Reis, PhD
University of Minho, Portugal
- Luís Manuel Fernandes Mendonça, PhD
Escola Superior Náutica Infante d. Henrique, Portugal
- Anibal Traça de Almeida, PhD
Universidade de Coimbra, Portugal
- Jorge Sá Silva, PhD
Universidade de Coimbra, Portugal
- Pedro Manuel Soares Moura, PhD
Universidade de Coimbra, Portugal
- Sérgio Manuel Rodrigues Lopes, PhD
Universidade de Coimbra, Portugal
- Ricardo Nuno Madeira Soares Branco, PhD
Universidade de Coimbra, Portugal

- Carlos Alexandre Bento Capela, PhD
Universidade de Coimbra, Portugal
- Filipe Araujo, PhD
Universidade de Coimbra, Portugal
- Luis Manuel Guerra Silva Rosa, PhD
Universidade de Lisboa, Portugal
- Hélder de Jesus Fernandes Puga, PhD
University of Minho, Portugal
- Filipe Samuel Pereira da Silva, PhD
University of Minho, Portugal
- César Sequeira, PhD
Universidade de Lisboa, Portugal
- Fernando José Teixeira Estêvão Ferreira, PhD
Universidade de Coimbra, Portugal
- Nuno Laranjeiro, PhD
Universidade de Coimbra, Portugal
- Luis Amaral, PhD
Universidade de Lisboa, Portugal
- Jorge Henriques, PhD
Universidade de Coimbra, Portugal
- William Ipanaque Alama, PhD
Universidad de Piura, Perú
- Lorenzo Leija Salas, PhD
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, México
- Valeri Kontorovich Mazover, PhD
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, México
- Alejandro Ávila García, PhD
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, México
- Paolo Bellavista, PhD
Universidad de Bologna, Italia
- Carlos Rubio González, PhD
Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, México
- Fernando Hernández Sánchez, PhD
Centro de Investigación Científica de Yucatán, México
- Emilio Muñoz Sandoval, PhD
Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, México
- Yasuhiro Matsumoto Kuwabara, PhD
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, México
- David Zumoffen, PhD
Centro internacional Franco Argentino de Ciencias de la Información y de Sistemas, Argentina
- Vicente Rodríguez González, PhD
Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, México
- Alejandro Rodríguez Ángeles, PhD
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, México
- Alistair Borthwick, PhD
University of Edinburgh, England
- Vladimir Dimitrov, PhD
Institute of Organic Chemistry with Centre of Phytochemistry (IOCCP) Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria

Consejo Internacional de Revisores (International Reviewers Board)

- Federico Dominguez, PhD
Escuela Superior Politécnica del Litoral, Ecuador
- Enrique Vinicio Carrera Erazo, PhD
Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, Ecuador
- Andrés Tello, MSc
Universidad de CUE, Ecuador
- Cristian García Bauza, PhD
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina
- Osvaldo Añó, PhD
Universidad Nacional de San Juan, Argentina
- Thalia San Antonio, PhD
Universidad Técnica de Ambato, Ecuador
- Víctor Saquicela, PhD
Universidad de CUE, Ecuador
- Gonzalo Fernando Olmedo Cifuentes, PhD
Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, Ecuador
- Román Alcides Lara Cueva, PhD
Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, Ecuador
- Guillermo Soriano, PhD
Escuela Superior Politécnica del Litoral, Ecuador
- María Fernanda Granda, PhD
Universidad de CUE, Ecuador
- Ricardo Luis Cayssials, PhD
Universidad Tecnológica Nacional, Argentina
- Leonardo Solaque Guzman, PhD
Universidad Militar Nueva Granada, Colombia
- José Di Paolo, PhD
Universidad Nacional de Entre Ríos, Argentina
- Astrid Rubiano Fonseca, PhD
Universidad Militar Nueva Granada, Colombia
- Robinson Jiménez, PhD
Universidad Militar Nueva Granada, Colombia
- Alfonso J. Zozaya, PhD
Universidad de Carabobo, Venezuela

- Mauricio Mauleoux, PhD
Universidad Militar Nueva Granada, Colombia
- Luis Medina, PhD
Universidad Simón Bolívar, Venezuela
- Ernesto Cuadros-Vargas, PhD
Universidad Católica San Pablo, Perú
- Samuel Sepúlveda, PhD
Universidad de la Frontera, Chile
- Carlos Cares, PhD
Universidad de la Frontera, Chile
- Rafael Sotelo, PhD
Universidad de Montevideo, Uruguay
- Omar Dario López Mejía, PhD
Universidad de Los Andes, Colombia
- Job Flores-Godoy, PhD
Universidad Católica del Uruguay, Uruguay
- Luis Mario Mateus, PhD
Universidad de los andes, Colombia
- Amadeo José Argüelles Cruz, PhD
Instituto Politécnico Nacional, México
- Santiago Bentancourt Parra, PhD
Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia
- Germán Dario Zapata Madrigal, PhD
Universidad Nacional de Colombia, Colombia
- Pedro García, PhD
Universidad Autónoma de Barcelona, España
- Arturo Conde Enríquez, PhD
Universidad Autónoma de Nuevo León, México
- Alberto Cavazos González, PhD
Universidad Autónoma de Nuevo León, México
- Ernesto Vázquez Martínez, PhD
Universidad Autónoma de Nuevo León, México
- Miguel Díaz Rodríguez, PhD
Universidad de Los Andes, Venezuela
- Efraín Alcorta García, PhD
Universidad Autónoma de Nuevo León, México
- Luis Ricardo Chirinos García, PhD
Pontificia Universidad Católica de Perú, Perú
- Oscar Fernando Avilés, PhD
Universidad Militar Nueva Granada, Colombia
- Dora Irma Martínez Delgado, PhD
Universidad Autónoma de Nuevo León, México
- David Ojeda, PhD
Universidad Técnica del Norte, Ecuador
- Irene Beatriz Steinmann
Universidad Tecnológica Nacional, Argentina
- Mario Emanuel Serrano, PhD
Universidad Nacional de San Juan, Argentina
- Cornelio Posadas Castillo, PhD
Universidad Autónoma Nuevo León, México
- Mario Alberto Rios Mesias, PhD
Universidad de Los Andes, Colombia
- Yudith C. Cardinale Villarreal, PhD
Universidad Simón Bolívar, Venezuela
- Eduardo Matallanas de Ávila, PhD
Universidad Politécnica de Madrid, España
- José Eduardo Ochoa Luna, PhD
Universidad Católica San Pablo, Perú
- Dante Angel Elias Giordano, PhD
Pontificia Universidad Católica de Perú, Perú
- Manuel Raúl Pelaez Samaniego, PhD
Universidad de CUE, Ecuador
- Juan Leonardo Espinoza Abad, PhD
Universidad de CUE, Ecuador
- Pietro Codara, PhD
Universidad de Milan, Italia
- Alberto Soria López, PhD
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, México
- José Manuel Aller, PhD
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Mayken Espinoza Andaluz, PhD
Escuela Superior Politécnica del Litoral, Ecuador
- Ferney Amaya Fernández, PhD
Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia
- Santiago Arango Aramburo, PhD
Universidad Nacional de Colombia, Colombia
- Diego Arcos-Aviles, PhD
Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, Ecuador
- Pablo Wilson Arévalo, PhD
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Roberto Félix Beltrán, MSc
Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, Ecuador
- Leonardo Betancour, PhD
Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia
- Roberto Gamboa, PhD
Universidade De Lisboa, Portugal
- Paulo Lopes dos Santos, PhD
Universidade Do Porto, Portugal
- Pedro André Dias Prates, PhD
Universidade de Coimbra, Portugal
- José Manuel Torres Farinha, PhD
Universidade de Coimbra, Portugal
- Freddy Fernando Campoverde Armijos, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Celso de Almeida, PhD
Universidad Estadual de Campinas Unicamp, Brasil
- Ramon Molina Valle, PhD
Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil
- Cristina Nader Vasconcelos, PhD
Universidade Federal Fluminense, Brasil
- João Manuel Ferreira Calado, PhD
Universidade De Lisboa, Portugal

- Guilherme Luz Tortorella, PhD
Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil
- Mauro Eduardo Benedet, PhD
Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil
- Artemis Marti Ceschin, PhD
Universidade de Brasilia, Brasil
- Gilmar Barreto, PhD
Universidad Estadual de Campinas Unicamp, Brasil
- Ricardo Emílio F. Quevedo Nogueira, PhD
Universidade Federal do Ceará, Brasil
- Wesley Luiz da Silva Assis, PhD
Universidade Federal Fluminense, Brasil
- Ana Paula Martinazzo, PhD
Universidade Federal Fluminense, Brasil
- Jorge Bernardino, PhD
Universidade de Coimbra, Portugal
- Luis Geraldo Pedrosa Meloni, PhD
Universidad Estadual de Campinas Unicamp, Brasil
- Facundo Almeraya Calderón, PhD
Universidad Autónoma de Nuevo León, México
- Freddy Walter Villao Quezada, PhD
Escuela Superior Politécnica del Litoral, Ecuador
- José José Manrique Silupu, MSc
Universidad de Piura, Perú
- Germán Ariel Salazar, PhD
Instituto de Investigaciones en Energía no Convencional, Argentina
- José Mahomar Jananía, PhD
Universidad del BIOBIO, Chile
- Jorge Andrés Uribe Uribe, MSc
Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, México
- Ricardo Beltran Chacón, PhD
Centro de Investigación en Materiales Avanzados, México
- Adi Corrales Magallanes, MSc
Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, México
- Jorge Alonso Uribe Calderón, PhD
Centro de Investigación Científica de Yucatán, México
- José Trinidad Holguín Momaca, MSc
Centro de Investigación en Materiales Avanzados, México
- Juan Manuel Alvarado Orozco, PhD
Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, México
- Arnaldo Jélvez Caamaño, PhD
Universidad del BIOBIO, Chile
- Javier Murillo, PhD
Centro Internacional Franco Argentino de Ciencias de la Información y de Sistemas, Argentina
- Rene Vinicio Sánchez Loja, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Freddy Leonardo Bueno Palomeque, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Diego Cabrera Mendieta, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- John Calle Sigüencia, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Fernando Rene Cárdenas Alvarez, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Juan Eduardo Carpio Sacoto, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Edwuin Jesús Carrasquero, PhD
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
- Carlos Mauricio Carrillo Rosero, MSc
Universidad Técnica de Ambato, Ecuador
- Diego Francisco Carrión Galarza, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Carmen Johanna Celi Sánchez, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Diego Paul Chacón Troya, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Paul Andrés Chasi Pesántez, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Juan Fernando Chica Segovia, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Diego Marcelo Cordero Guzmán, MSc
Universidad Católica de CUE, Ecuador
- Luis Javier Cruz, PhD
Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia
- Fabricio Esteban Espinoza, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Jorge Isaac Fajardo Seminario, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Patricia Fernández Morales, PhD
Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia
- Marcelo Esteban Flores Vazquez, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Carlos Alberto Flores Vázquez, MSc
Universidad Católica de CUE, Ecuador
- Carlos Jaime Franco Cardona, PhD
Universidad Nacional de Colombia, Colombia
- Cristian Leonardo García García, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Teonila Doria García Zapata, PhD
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
- Luis Garzón Muñoz, PhD
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Natalia Ximena Gonzalez Alvarez, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

- Ernesto Granado, PhD
Universidad Simón Bolívar, Venezuela
- Adriana del Pilar Guaman Buestan, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Juan Paúl Inga Ortega, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Esteban Mauricio Inga Ortega, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Paola Cristina Ingavélez Guerra, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Cesar Alejandro Isaza Roldan, PhD
Universidad Pontificia Bolivariana
- Nelson Gustavo Jara Cobos, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Rubén Fernando Jerves Cobo, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Victor Ramon Leal, PhD
Investigador de PDVSA, Venezuela
- Patricio Ortega Lara, MSc
Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
- Gabriel Alejandro León Paredes, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Edilberto Antonio Llanes Cedeño, PhD
Universidad Internacional SEK, Ecuador
- Luis Marcelo López López, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Carlos Nolasco Mafla Yépez, MSc
Universidad Técnica del Norte, Ecuador
- Hader Martínez, PhD
Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia
- Javier Martínez Gómez, PhD
Instituto Nacional de Eficiencia Energética y Energías Renovables, Ecuador
- Alex Santiago Mayorga Pardo, MSc
Universidad Técnica de Ambato, Ecuador
- Jimmy Rolando Molina, MSc
Universidad Técnica de Machala, Ecuador
- Andrés Montero Izquierdo, PhD
Universidad de CUE, Ecuador
- Vicente Morales, MSc
Universidad Técnica de Ambato, Ecuador
- Fabián Rodrigo Morales Fiallos, MSc
Universidad Técnica de Ambato, Ecuador
- Diego Morales Jadan, MSc
Ministerio de Electricidad y Energías Renovables del Ecuador
- Yoandrys Morales Tamayo, PhD
Universidad Técnica de Cotopaxi, Cotopaxi
- Olena Leonidivna Naidiuk, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Mario Morales Morales, MSc
Universidad Central, Ecuador
- Oscar Naranjo, MSc
Universidad del Azuay, Ecuador
- Paul Hernán Narvárez Villa, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Bladimiro Hernán Navas Olmedo, MSc
Universidad Técnica de Cotopaxi, Ecuador
- Cesar Nieto Londoño, PhD
Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia
- Fabio Eduardo Obando Herrera, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Luis Enrique Ortiz Fernández, MSc
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil
- Pablo Parra Rosero, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Paulo Peña Toro, PhD
Ministerio de Productividad, Ecuador
- Diego Peñaloza Rivera, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Patsy Malena Prieto Vélez, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Marlon Quinde Abril, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Diego Marcelo Quinde Falconi, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Diana Alexandra Quintana Espinoza, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- William Giovanni Quitiaquez Sarzosa, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Flavio Quizhpi, PhD(c)
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Washington Arsenio Ramirez Montalvan, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Fran Zhovani Reinoso Avecillas, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Néstor Diego Rivera Campoverde, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Jorge Emir Romero Contreras, MSc
Universidad de Carabobo, Venezuela
- Fabián Gustavo Saenz Enderica, MSc
Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, Ecuador
- Luisa Julia Salazar Gil, PhD
Universidad Simón Bolívar, Venezuela
- Gustavo Eduardo Salgado Enriquez, MSc
Universidad Central del Ecuador, Ecuador
- Juan Carlos Santillán Lima, MSc
Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador
- Jonnathan Dario Santos Benítez, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Andrés Paul Sarmiento Cajamarca, MSc
Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
- Luis Xavier Serpa Andrade, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Cristian Fernando Timbi Sisalima, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

- Milton Napoleón Tipan Simbaña, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Paul Bolívar Torres Jara, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Rodrigo Efraín Tufiño Cárdenas, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Patricio Fernando Urgiles Ortiz, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Juan Diego Valladolid UIOisaca, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Efrén Vázquez Silva, PhD
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Julio César Verdugo, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Mary Josefina Vergara Paredes, PhD
Universidad de los Andes, Merida, Venezuela
- Jennifer Andrea Yépez Alulema, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Julio César Zambrano Abad, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Lina Patricia Zapata Molina, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Rodolfo Xavier Bojorque Chasi, MSc
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador



LA GRANJA



••• **Vol. 29 Núm. 1**
(marzo-agosto 2019)



Vitamina D, calcio total y fósforo digestible en la nutrición porcina: recomendaciones nutricionales

Jimmy Quisirumbay-Gaibor

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/lgr.n29.2019.01>

Iteración de aglutinantes a base de fluoruro de polivinilideno (pvdf) con soluciones fuertemente alcalinas

Leonard Pagliaro / Daniel A. Lowy

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/lgr.n29.2019.02>

Eficiencia y fiabilidad de los modelos teóricos de biogás para vertederos

Pablo Emilio Escamilla-García

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/lgr.n29.2019.03>

Sistemas de silvopastura y cambio climático: estimación y predicción de biomasa arbórea

Edwin Rolando Jiménez Ruiz / William Fonseca González / Leticia Pazmiño Pesantez

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/lgr.n29.2019.04>

Estimación del balance hídrico de una pequeña CUE andina tropical

Paola Jackeline Duque-Sarango / Ronald Cajamarca-Rivadeneira / Beverley C. Wemple / Manuel E. Delgado-Fernández

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/lgr.n29.2019.05>

Productividad agrícola más allá del rendimiento por hectárea: análisis de cultivos ecuatorianos de arroz y maíz duro

Andrea Gabriela Bonilla Bolaños / David Alejandro Singaña Tapia

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/lgr.n29.2019.06>

Edad en los primeros indicadores de parto y eficiencia en vacas lecheras con diferente potencial productivo en sistemas de pastoreo

Pablo Roberto Marini / Ricardo José Di Masso

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/lgr.n29.2019.07>

Un estudio en Ecuador de la curva de calibración para el recuento total de bacterias por citometría de flujo de leche cruda de bovino

Rocio Contero / Elena Aquino / Paola Simbaña / Connie Gallardo / Rachel Bueno

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/lgr.n29.2019.08>

Estudio de la estabilidad de los antioxidantes del vino de flor de Jamaica (hibiscus sabdariffa l) almacenado

Cristina López / Carlos Ernesto González Gallardo / MJ Guerrero Ochoa / Gabriel Mariño / Belén Jácome / Elena Beltrán Sinchiguano

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/lgr.n29.2019.09>

Evaluación microbiológica y composición química de extractos orgánicos de Euphorbia aff. viridis (Klotzsch & Garcke) Boiss EN Staphylococcus Aureus, Klebsiella Pneumoniae Y Escherichia Coli

Mónica Judith Espadero Bermeo / Hernán Avilés / Lilia Marlene Armijos Rodríguez / Luis Enrique Ávila Granda / Lidia Idrovo / María Idrovo / Christian Oyola

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/lgr.n29.2019.10>



•••• **Vol. 30 Núm. 2**
(septiembre 2019
febrero 2020)



Revisión sistemática del estado sobre el conocimiento de los vertebrados del parque nacional Podocarpus

Leonardo Ordóñez-Delgado / Claudia Ramón-Vivanco / Valeria Ortiz-Chalan

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/lgr.n30.2019.01>

Aspectos biológicos y ecológicos del oso de anteojos (*Tremarctos Ornatus*, Ursidae) en la zona andina ecuatoriana y perspectivas de conservación bajo el enfoque de especies del paisaje

Pablo Sandoval-Guillén / Patricio Yáñez-Moretta

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/lgr.n30.2019.02>

Adopción e impacto de tecnologías agrícolas desarrolladas en Ecuador

Victor Hugo Sánchez / José Luis Zambrano Mendoza

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/lgr.n30.2019.03>

Patrón de crecimiento durante la primera gestación de cruces de vaquillas con el padre Brahman y diferentes genotipos maternos

Orlando Roberto Quinteros Pozo / Ricardo José Di Masso / Pablo Roberto Marini

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/lgr.n30.2019.04>

Asociación entre la mastitis subclínica con la pérdida temprana de gestación en un rebaño de vacas lecheras

Santiago Xavier Miranda / Christian Albuja / Humberto Tribulo

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/lgr.n30.2019.05>

Regionalización de la precipitación, su agresividad y concentración en la CUE del río Guayas, Ecuador

Misericordia Lucila Ilbay / Ricardo Zubieta Barragán / Waldo Lavado-Casimiro

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/lgr.n30.2019.06>

Caracterización del aceite de semilla de Sacha Inchi (*Plukenetia Volubilis*) del "Cantón San Vicente, Manabí, Ecuador", obtenido por procesos de extrusión no térmica

Carlos Jefferson Valdiviezo / Luis Eduardo Romero Hidalgo / Stefanie Michelle Bonilla Bermeo

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/lgr.n30.2019.07>

Dinámica de los pequeños agricultores en la Sierra del Ecuador

Christian Franco Crespo / Lilian Morales Carrasco / Nelson Lascano Aimacaña / Alejandra Cuesta Chávez

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/lgr.n30.2019.09>

Análisis espacial de unidades educativas del Milenio en Ecuador y su cobertura sobre áreas de pobreza

Gustavo Ernesto Navas Ruilova / Robinson Llerena Paz / Fernando Vaca

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/lgr.n30.2019.10>

Consejo de Editores (Editors Board)

Editores en Jefe (Editors-in-Chief)

- Dr. Ignacio de los Ríos
Universidad Politécnica de Madrid, España
- MSc. Sheila Serrano Vincenti
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Editor Asociado (Associate Editor)

- Dr. Sabino Armenise
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. César Álvarez Mendoza
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Coeditor Internacional en inglés (International Coeditor in English)

- Dr. Lorenzo Guerrini
Universita di Firenze, Italia

Coeditor Internacional en portugués (International Coeditor in Portuguese)

- Dra. Rocío Elizabeth Contero Callay
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Consejo Científico (Advisory Board)

- Dr. Alessandro Medici
Universita di Ferrara, Italia
- Dr. John Mejia
Universidad de Nevada, Estados Unidos
- Ph.D Enrica Caporali
Universita di Firenze, Italia
- Dr. Ankit Singla
Ministry Office of Agriculture, Co-operation and Farmers Welfare, India Government.
- Dra. Paola VitaFinzi
Universita di Pavia, Italia
- Dr. Geovanni Vidari
Universita di Pavia, Italia
- Dr. Flavio Contreras-Torres
Universidad Autónoma de México, México
- Dr. Miguel A. Altieri
University of California, EEUU
- Dra. Clara Inés Nicholls
University of California, EEUU
- Dr. Jaime Vadell Adrover
Universidad de las Islas Baleares, España
- Dra. Janeth Patricia Muñoz Eraso
Pontificia Universidad Javeriana, Colombia.
- Dr. Marcos Villacís
Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
- Dra. Silvia Perez Damonte
Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Dr. Fernando Funes Monzote
Universidad de Matanzas, Cuba
- Dra. Alessandra Guerrini
Universita di Ferrara, Italia
- Dr. Giovanni Bernacchia
Universita di Ferrara, Italia
- MSc. León Escobar Moreira
SYNAPTRONIC, EEUU
- Dr. Lorenzo Guerrini
Universita di Firenze, Italia
- Dr. José Luis Santos
International CLIVAR Project Office, China
- Dr. Solveig Tosi
Universita di Pavia, Italia
- Dra. Priscila dos Santos Silva
Universidad de Sao Paulo, Brasil
- Dra. Connie Gallardo Vela
Universidad de Sao Paulo, Brasil
- Dr. Thomas Condom
Institut de Recherche Pour Le Développement, Francia
- Dr. Leonardo Basile
Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
- Dra. Claudinéia Brazil
Faculdade Dom Bosco de Porto Alegre, Brasil
- Dr. Alejandro Fontana
Universidad de Piura, Perú
- Dra. Adriana Sánchez Urdaneta
Universidad de Zulia, Venezuela
- Dr. Emmanuel Donkor
Kwame Nkrumah University of Science and Technology, West Africa
- Dr. Jorge Palomeque Santiago
Instituto Mexicano del Petróleo, México
- Dr. Carlos Hernandez Medina
Centro Universitario Municipal Camajuani, Cuba
- Dr. Daniel A. Lowy
Northern Virginia Community College, EEUU
- Dr. László Palcsu
Institute of Nuclear Research of the Hungarian Academy of Sciences, Hungría
- Dr. Marjan Temovski,
Institute of Nuclear Research of the Hungarian Academy of Sciences, Hungría
- Dr. Elemer Laszlo
Institute of Nuclear Research of the Hungarian Academy of Sciences, Hungría
- Dr. Pablo Marini
Universidad Nacional de Rosario, Argentina
- Dr. Antonio Panico
Università degli Studi Pegaso, Italia

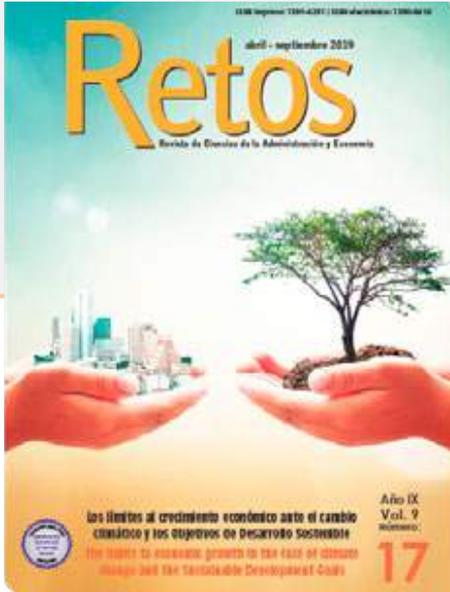
Consejo Internacional de Revisores (International Reviewers Board)

- Dr. Bence Mátyás
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Dr. Antonio Panico
Università degli Studi Pegaso, Italia
- Dr. John Mejía
Universidad de Nevada, Estados Unidos
- Ph.D Enrica Caporali
Università di Firenze, Italia
- Dra. Nancy Bonifáz
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. Paola VitaFinzi
Università di Pavia, Italia
- Dr. Flavio Contreras-Torres
Universidad Autónoma de México, México
- MSc. León Escobar Moreira
SYNAPTRONIC, EEUU
- Dr. Geovanni Vidari
Università di Pavia, Italia
- Dra. Lorena Meneses
Pontificia Universidad Católica del Ecuador,
Ecuador
- Dr. Fernando Funes Monzote
Universidad de Matanzas, Cuba
- Dr. Nicolás Vásquez
Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
- Dr. Giovanni Bernacchia
Università di Ferrara, Italia
- Dr. Juan H. Avellaneda Cevallos
Universidad Técnica Estatal de Quevedo Ecua-
dor
- Dr. Lorenzo Guerrini
Università di Firenze, Italia
- Dr. José Luis Santos
International CLIVAR Project Office, China
- Dr. Solveig Tosi
Università di Pavia, Italia
- Dra. Pamela Jaramillo
Mikuna-Food Science and Technology, Ecuador
- Dr. Juan Enrique Tacoronte
Universidad Central del Ecuador, Ecuador
- Dra. Mercy Bordon
Escuela Politécnica del Litoral
- Dr. Christian Domínguez
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- MSc. Laura Huachi
Universidad Politécnica Salesiana
- Dra. Priscila dos Santos Silva
Universidad de Sao Paulo, Brasil
- Dr. Pablo Marini
Universidad Nacional de Rosario, Argentina
- Dra. Claudineia Brazil
Universidad de Don Bosco de Puerto Alegre,
Brasil
- Dra. Adriana Sánchez Urdaneta
Universidad de Zulia, Venezuela
- MSc. Bernardo Navarrete
Instituto Nacional de Investigaciones Agropor-
cuarias – INIAP, Ecuador
- Dr. Jorge Palomeque Santiago
Instituto Mexicano del Petróleo, México
- Dr. Antonio Panico
Università degli Studi Pegaso, Italia
- MSc. Patricio Yáñez Moretta
Universidad Internacional del Ecuador, Ecuador
- Dr. Emmanuel Donkor
Kwame Nkrumah University of Science and
Technology, West África
- Dr. Carlos Hernandez Medina
Centro Universitario Municipal Camajuani, Cuba
- Dr. Daniel A. Lowy
Northern Virginia Community College, EEUU
- Dr. Marjan Temovski
Institute of Nuclear Research of the Hungarian
Academy of Sciences, Hungría
- Dr. Elemer Laszlo
Institute of Nuclear Research of the Hungarian
Academy of Sciences, Hungría
- Dr. Manuel Maldonado
Escuela Politécnica del Ejército, Ecuador



Retos

Revista de Ciencias de la Administración y Economía



••• **Vol. 9 Núm. 17**
(abril-septiembre 2019)



Los paradigmas del desarrollo y su evolución: Del enfoque económico al multidisciplinario

Carlos Antonio Iturralde

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ret.n17.2019.01>

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible como marco para la acción y la intervención social y ambiental

Daniel Rodrigo-Cano / Maria Josep Picó / Glenda Dimuro

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ret.n17.2019.02>

Uso de las TIC y relación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible en Ecuador

Juan Marcelo Ibuyés Villacis / Antonio Franco Crespo

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ret.n17.2019.03>

El papel de la participación en la transición socio-ecológica de la ciudad

Marta Donadei

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ret.n17.2019.04>

De cero a dinero: La basura como fuente principal para un negocio inclusivo de reciclaje en CUE – Ecuador

Edisson Santiago Cajamarca Cajamarca / William Ramiro Bueno Sagbaicela / José Santiago Jimbo Días

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ret.n17.2019.05>

Empoderamiento de la mujer rural e indígena en México a través de grupos productivos y microempresas sociales

Diana Gabriela Robinson Trápaga / Isis Arlene Díaz-Carrión / Sergio Cruz Hernández

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ret.n17.2019.06>

Publicaciones racionales o emocionales en comunidades de marca en Facebook - El caso «Starbucks México»

Luceli Karina Ponce / Benoit Cordelier

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ret.n17.2019.07>

Propuesta metodológica para la generación de productos turísticos a partir de la comunidad local

Omar Ismael Ramírez Hernández

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ret.n17.2019.08>

Migraciones en la sociedad contemporánea: Correlación entre migración y desarrollo

Gabriel Lotero-Echeverri / M. A. Pérez-Rodríguez

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ret.n17.2019.09>

Análisis cualitativo de los determinantes de la innovación en una economía emergente

Javier Fernando Del Carpio Gallegos / Francesc Miralles

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ret.n17.2019.10>



•••• **Vol. 9 Núm. 18**
(octubre 2019
marzo 2020)



Happiness Management en la época de la Industria 4.0

Rafael Ravina Ripoll / José Marchena Domínguez / Miguel Ángel Montañés Del Río

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ret.n18.2019.01>

Gestión de calidad como estrategia clave de la felicidad en el deporte federado

Cristina Loranca-Valle / Pedro Cuesta-Valiño / Estela Núñez-Barriopedro

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ret.n18.2019.02>

Marketing social, indicadores de bienestar y ODS. Análisis de la cuenta oficial del gobierno de España @desdelamoncloa

Araceli Galiano Coronil / Manuela Ortega Gil

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ret.n18.2019.03>

Hacia la felicidad laboral: atender motivaciones y eliminar «temores digitales»

María José Foncubierta Rodríguez / Juan-Manuel Sánchez-Montero

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ret.n18.2019.04>

«Happiness Management»: Revisión de literatura científica en el marco de la felicidad en el trabajo

Juan Francisco Sánchez Vázquez / Raquel Sánchez-Ordóñez

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ret.n18.2019.05>

El crecimiento económico como modelo de desarrollo social y su relación con el cambio climático

Gabriel Modesto Rodríguez Pérez de Agreda / Elizabeth Cabalé Miranda / Dania Deroj Domínguez

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ret.n18.2019.06>

Criptomonedas y blockchain en el turismo como estrategia para reducir la pobreza

Israel Barrutia / José Antonio Urquiza Maggia / Samuel Isaías Acevedo

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ret.n18.2019.07>

Modelo de estimación estadística «Programa Inclusión Productiva» MIPRO-Ecuador

Juan Carlos Escobar Sailema

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ret.n18.2019.08>

El bienestar subjetivo a partir de la creatividad y la percepción de felicidad

Eduardo Ahumada-Tello

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ret.n18.2019.09>

Cumplimiento fiscal y bienestar: un análisis con perspectiva mundial

Camino González Vasco / María Jesús Delgado Rodríguez / Sonia de Lucas Santos

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/ret.n18.2019.10>

Consejo de Editores (Editors Board)

Editor en Jefe (Editor-in-Chief)

- Dr. Samuel Baixauli Soler
Universidad de Murcia, España.

Editores Asociados (Associate Editors)

- MSc. Jorge Cueva
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- MSc. Roberto López
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- MSc. Nicolás Sumba
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Consejo Científico (Advisory Board)

- Dr. Michele Bagella
Universidad Tor Vergata, Italia
- Dra. Sofía Vásquez Herrera
UPAEP, México
- Dr. Rafael Ravina Ripoll
Universidad de Cádiz, España
- Dra. Carmen Marta-Lazo
Universidad de Zaragoza, España
- Dra. Belén Puebla Martínez
Universidad Rey Juan Carlos, España
- Dra. María Cristina Vallejo
Flacso, Ecuador
- Dra. Judith Cavazos Arroyo
UPAEP, México
- Dr. Ángel Cervera Paz
Universidad de Cádiz, España
- Dr. Ebor Fairlie Frisancho
UNMSM, Perú
- Dr. Eduardo Dittmar
EAE Business School, España
- Dr. Geovanny Herrera Enríquez
ESPE, Ecuador
- Dr. Pedro Tito Huamani
UNMSM, Perú
- Dr. Guillermo Gutiérrez Montoya
Universidad Don Bosco, El Salvador
- Dra. Pilar Marín
Universidad de Huelva, España
- Dra. Gabriela Borges
Universidade Federal Juiz de Fora, Brasil
- Dr. Augusto Hidalgo Sánchez
UNMSM, Perú
- Dr. Mario Lagunes Pérez
UPAEP, México
- Dr. Jairo Lugo-Ocando
Northwestern University, Qatar
- Dr. Tomás López-Gúzman
Universidad de Córdoba, España
- Dra. Patricia Vargas Portillo
CEDEU (URJC), España
- Dr. José Lázaro Quintero
Universidad Nebrija, España
- Dr. Pablo Mauricio Pachas
UNMSM, Perú
- Dr. Alfonso Vargas Sánchez
Universidad de Huelva, España
- Dr. Rodrigo Muñoz Grisales
Universidad EAFIT, Colombia
- Dr. Víctor Manuel Castillo
Universidad de Guadalajara, México
- Dra. Tania Chicaiza Villalba
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Rodrigo Mendieta Muñoz
Universidad de Cuenca, Ecuador
- Dra. Cristina Simone
Sapienza Università di Roma, Italia
- Dr. Javier Rojas Villanueva
UNMSM, Perú
- Dr. Vlashkiv Mosquera Aldana
UPAEP, México
- Dr. Edgar Izquierdo Orellana
Espol, Ecuador
- Dr. Víctor Castillo Girón
Universidad de Guadalajara, México
- MSc. Carlos Izquierdo Maldonado
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- MSc. Fernando Barrera Salgado
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- MSc. Marcelo Yáñez Pérez
Universidad Católica Silva Henríquez, Chile
- MSc. Vanessa León León
Espol, Ecuador
- MSc. Oscar William Caicedo Alarcón
Universidad EAFIT, Colombia
- MSc. Pedro Montero Tamayo
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- MSc. Raúl Álvarez Guale
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Arul Chib
Nanyang Technological University, Singapur.
- Dr. Benoit Cordelier
Universidad de Quebec en Montreal, Canadá

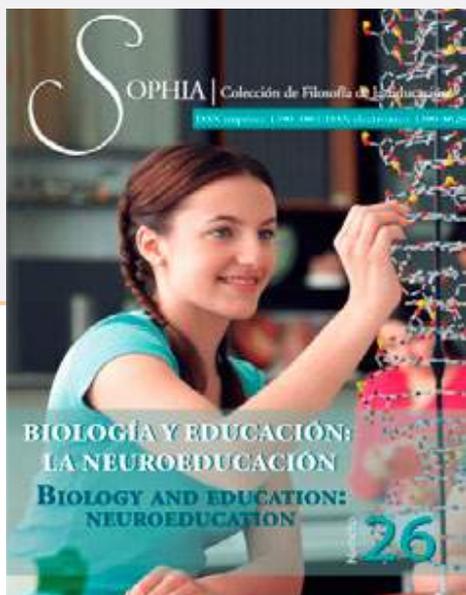
Consejo Internacional de Revisores (International Reviewers Board)

- MSc. Juan Carlos Aguirre Maxi
Universidad de Cuenca, Ecuador
- Dr. Alfredo Esteban Barreiro Noa
U. Metropolitana, Ecuador
- Msc. Jorge Fernando Barrera Salgado
U. Politécnica Salesiana, Ecuador
- Msc. Roger Calaf i Ferre
U. Autónoma de Barcelona, España
- Msc. Luis Ceferino Franco
Instituto Tecnológico Metropolitano, Colombia
- Msc. Segundo Marvin Camino Mogro
U. Complutense de Madrid, España
- Dra. Agrivalca Ramsenia Canelon Silva
U. de La Sabana, Colombia
- Dr. Rafael Cano Tenorio
U. de Cádiz, España
- Dr. Victor Castillo Girón
Universidad de Guadalajara, México
- Dr. Angel Cervera Paz
U. de Cádiz España
- Dr. Carlos Mauricio De la Torre Lascano
U. Central del Ecuador, Ecuador
- Msc. Victor Hugo Del Pozo Raymond
U. de Guayaquil, Ecuador
- Dr. Ebor Fairlie Frisancho
U. Nacional Mayor de San Marcos, Perú
- Dra. Mercedes Raquel García Revilla
U. a Distancia de Madrid, España
- Dr. Mario Alberto Lagunes Pérez
U. Pop. Aut. del estado de Puebla, México
- Dr. Oscar Daniel Licandro Goldaracena
U. Católica del Uruguay, Uruguay
- Msc. Kristian Lievano Torres
U. Popular de la Chontalpa, México
- Msc. Diana Arango-Botero
Instituto Tecnológico Metropolitano, Colombia
- Dra. Martha Concepción Macias Sanchez
Esc. Sup. Pol. del Ejército, Ecuador
- Dra. Marta Magadan Diaz
U. Internacional de La Rioja, España
- Dr. Luis Rodrigo Mendieta Muñoz
Universidad de Cuenca, Ecuador
- Msc. Henry Emilio Mendoza Avilés
U. de Guayaquil, Ecuador
- Dr. Vicente J. Molés Molés
Harvard Extension School, España
- Dra. Eliana Villa-Enciso
Instituto Tecnológico Metropolitano, Colombia
- Msc. Pedro Humberto Montero Tamayo
U. Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. Carmen Alejandra Ocampo-Salazar
U. EAFIT, Colombia
- Dr. Antonio Peláez Verdet
U. de Málaga, España
- Msc. Héctor Hugo Pérez Villarreal
U. Pop. Aut. del Estado de Puebla, México
- Msc. Marco Piedra Aguilera
U. del Azuay, Ecuador
- Msc. Victor Quinde Rosales
U. Agraria del Ecuador, Ecuador
- Msc. Christian Quinteros Flores
U. Tecnológica de Chile INACAP, Chile
- Dr. Heitor Romero Marques
U. Católica Don Bosco, Brasil
- Msc. Jonathan Bermúdez-Hernandez
Instituto Tecnológico Metropolitano, Colombia
- Dr. Neyfe Sablón Cossio
U. Técnica de Manabí, Ecuador
- Msc. María Torrens Pérez
U. San Gregorio de Portoviejo, Ecuador
- Msc. Ana Rosa Troya Alvarado
U. de Guayaquil, Ecuador
- Msc. Juan Carlos Valverde Lasso
Pont. Univ. Cat. del Ecuador, Ecuador
- Dra. Sofia Elba Vazquez Herrera
U. Pop. Aut. del estado de Puebla, México
- Dr. Ricardo Rubén Vega Bois
U. de Los Lagos, Chile
- Dra. M^a Teresa Villacé Molinero
U. Rey Juan Carlos, España
- Msc. Marcelo Yáñez Pérez
U. Santiago de Chile, Chile
- Dr. Pedro Zanzzi Díaz
Esc.Sup.Pol. del Litoral, Ecuador
- MSc. Carlos Antonio Iturralde Durán
Fundación Pasión Solidaria, Ecuador
- Msc. José Alberto Diaz Montenegro
Universidad Estatal de Milagro-UNEMI, Ecuador



SOΦΦIA

Colección de Filosofía de la Educación
Collection of Philosophy of Education



••• **Núm. 26**
(enero-junio 2019)

Biología y educación: la
neuroeducación



La libertad incorporada como clave para la neuroeducación moral

Javier Gracia / Vicent Gozávez

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/soph.n26.2019.01>

Fundamentos epistemológicos transdisciplinares de educación y neurociencia

Adela Fuentes Canosa / Javier Collado Ruano

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/soph.n26.2019.02>

Epistemología genética y la (in)visibilidad de los enfoques constructivistas en neurociencias

Tais Oliveira Martins / Marcelo Leandro Eichler

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/soph.n26.2019.03>

Sobre lo “neuro” en la neuroeducación: de la psicologización a la neurologización de la escuela

Juan Carlos Ocampo Alvarado

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/soph.n26.2019.04>

Mecanismos biológicos del aprendizaje y el control neural en los periodos sensibles de desarrollo infantil

Vinicio Alexander Chávez Vaca

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/soph.n26.2019.05>

Las ciencias naturales como un saber integrador

Lilian Mercedes Jaramillo Naranjo

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/soph.n26.2019.06>

La relación educativa es un concepto con significado propio que requiere concordancia entre valores y sentimientos en cada interacción

José Manuel Touriñán López

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/soph.n26.2019.07>

Matrices decolonizadoras en la comunicación para entablar un diálogo con Occidente

Orlando E. Valdez-López / Luis M. Romero-Rodríguez / Ángel Hernando Gómez

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/soph.n26.2019.08>

Pensamiento complejo y transdisciplina

Maria Del Carmen Calvo Cereijo

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/soph.n26.2019.09>

Percepciones respecto a la atención a la diversidad o inclusión educativa en estudiantes universitarios

Patricia Bravo Mancero / Ofelia Santos Jiménez

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/soph.n26.2019.10>



••• **Núm. 27**
(julio-diciembre 2019)

Ontología del Lenguaje en la
Educación



La ontología histórica como horizonte para la educación

Samuel Guerra Bravo

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/soph.n27.2019.01>

Ontología del lenguaje, ¿un nuevo dispositivo para la construcción del sujeto neoliberal?

Héctor Marcelo Rodríguez Mancilla / Marcela Eliana Betancourt Sáez / Ana María Barrientos Rojas

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/soph.n27.2019.02>

Ontología y lenguaje: verdad y sentido en el umbral de las dos culturas

Javier Corona Fernández

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/soph.n27.2019.03>

Lenguaje y referencia

Babu Thaliath

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/soph.n27.2019.04>

La voz y el exceso: aproximaciones especulativas, ético-políticas y educativas a la oralidad

Pedro Bravo Reinoso

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/soph.n27.2019.05>

La escucha como apertura existencial que posibilita la comprensión del otro

Darwin Joaquín Robles / Doris Noemy Ortiz Granja

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/soph.n27.2019.06>

La (re)invención del pasado como gesto de (des)composición de la pedagogía

Francisco Ramallo

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/soph.n27.2019.07>

Fundamentos ontológicos del sistema educativo finlandés como referente para superar problemáticas en contextos emergentes

Jefferson Alexander Moreno Guaicha / Floralba del Rocío Aguilar Gordón

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/soph.n27.2019.08>

El concepto de pensamiento crítico según estudiantes chilenos de pedagogía

Claudio Heraldo Díaz-Larenas / Carlos Javier Ossa-Cornejo / Maritza Roxana Palma-Luengo / Nelly Gromiría Lagos-San Martín / Javiera Ignacia Boudon Araneda

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/soph.n27.2019.09>

Compromiso existencial con la enseñanza

Graciela Flores / Luis Porta

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/soph.n27.2019.10>

Consejo de Editores (Editors Board)

Editora Jefa (Editor-in-Chief)

- Dra. Floralba del Rocío Aguilar Gordón
Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador

Editores Asociados (Associate Editor)

- Dr. José Manuel Touriñán López
Universidad de Santiago de Compostela, España
- Dr. Lorenzo García Aretio
Profesor Emérito de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), España

Coeditores Internacionales (International Coeditors)

- Dr. William Darío Ávila Díaz
Fundación Observatorio Multidisciplinario para la Construcción del Conocimiento, Colombia
- Dr. Javier Collado Ruano
Centre International de Recherches et études Transdisciplinaires CIRET, Francia
- Dr. Carlos Jesús Delgado Díaz
Universidad de La Habana, Cuba
- Dra. Virginia Gonfiantini
Universidad Nacional de Rosario, Argentina
- Dra. Martha Esther Guerra Muñoz
Universidad Popular del Cesar, Valledupar, Cesar-Colombia
- Dr. Mauro Mantovani
Universidad Pontificia Salesiana de Roma, Italia
- Dr. Julio Alberto Márquez Landa
Grupo Qualinet, Universidad Edgar Morin y Tecnológico de Monterrey, México
- Dr. Dulio Oseda Gago
Universidad Nacional de Cañete, Lima-Perú
- Dr. Rigoberto Pupo Pupo
Universidad "José Martí" de Latinoamérica; Multiversidad: Mundo Real "Edgar Morin" de México y Universidad de La Habana, Cuba
- Dr. Héctor Marcelo Rodríguez Mancilla,
Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, Brasil.
- Dr. Jaime Yanes Guzmán
Academia de Estudios e Investigación Complejus Edgar Morin (AEICEM), Santiago, Chile.
- Dr. Haibo Zeng
Communication University of China, China

Consejo Científico (Advisory Board)

- Dr. Rómulo Ignacio Sanmartín García
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Giuseppe Abbà
Universidad Pontificia Salesiana de Roma, Italia
- Dr. Fernando Acevedo Calamet
Centro Universitario Regional del Noreste, Universidad de la República, Uruguay
- Dr. Gustavo Altamirano Tamayo
Universidad Central del Ecuador, UIO, Ecuador
- Dr. Jorge Antonio Balladares Burgos
Universidad Andina Simón Bolívar, Ecuador
- Dr. Esteban Bara Francisco
Universidad de Barcelona, España
- Dr. Antonio Bernal Guerrero
Universidad de Sevilla, España
- Dr. Luis Antonio Hermosa Andújar
Universidad de Sevilla, España
- Dra. Aurora Bernal Martínez De Soria
Universidad de Navarra, España
- Dr. Mauricio Hardie Beuchot Puente
Universidad Nacional Autónoma de México, México
- Dra. Patricia Cecilia Bravo Mancero
Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador
- Dr. Fabián Castiglione
Instituto Superior de Formación Docente Espíritu Santo, Argentina
- Dra. Ana Castro Zubizarreta
Universidad de Cantabria, España
- Dr. José Cavalcante Lacerda Junior
Universidad del Estado de Amazonas (UEA), Manaus-Amazonas, Brasil
- Dr. Jesús Conill Sancho
Universidad de Valencia, España
- Dr. Carlos A. Cullen Soriano
Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Dr. Raimundo De Teixeira Barradas
Universidad del Estado de Amazonas (UEA), Manaus-Amazonas, Brasil
- Dr. Enrique Domingo Dussel Ambrosini
Universidad Nacional Autónoma de México, México
- Dr. Juan Escamez Sánchez
Universidad Católica de Valencia, España
- Dr. José Ramón Fabelo Corzo
Universidad Autónoma de Puebla, México
- Dr. Ramón F. Ferreiro
Nova Southeastern University (NSU), Florida, Estados Unidos

- Dra. Claudia Figueroa
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Colombia
- Dr. Juan Luis Fuentes
Universidad Complutense de Madrid, España
- Dra. María García Amilburu
Universidad Nacional de Educación a Distancia, España
- Dr. Fernando Gil Cantero
Universidad Complutense de Madrid, España
- Dr. José Enrique Gómez Álvarez
Universidad Panamericana y Asociación Filosófica, México
- Dr. José Luis Gómez Martínez
Universidad de Georgia, Estados Unidos
- Dr. Vicent Gozálviz Pérez
Universidad de Valencia, España
- Dr. José Luis Guzón Nestar
Centro Educativo Salesiano Don Bosco, adscrito a la Universidad Complutense de Madrid, España
- Dr. Pablo Manuel Guadarrama González
Universidad Central de las Villas, Santa Clara, Cuba
- Dra. Lucila Gutiérrez Santana
Universidad de Colima, México
- Dra. Ruth Heilbronn
Sociedad de Filosofía de la Educación de Gran Bretaña y UCL Institute of Education, London United Kindom
- Dr. Pádraig Hogan
National University of Ireland, Maynooth, Irlanda
- Dr. Kureethadam Jostrom
Universidad Pontificia Salesiana de Roma, Italia
- Dr. Gonzalo Jover Olmeda
Universidad Complutense de Madrid, España
- Dr. Sebastián Kaufmann Salinas
Universidad Alberto Hurtado, Santiago, Chile
- Dr. José Antonio Lago Formoso
Universidad Pedagógica Experimental Libertador, Venezuela
- Dr. Jorge Luis León González
Universidad de Cienfuegos "Carlos Rafael Rodríguez", Cienfuegos, Cuba
- Dr. Ramón Lucas Lucas
Pontificia Universidad Gregoriana de Roma, Italia
- Dr. Walter Marcelo Madueña
Instituto Superior Don Bosco, Unidad orgánica de la Universidad Católica de Angola, Costa Atlántica de África
- Dr. Jair Miranda De Paiva
Universidad Federal de Espírito Santo (UFES)
Centro Universitario Norte de Espírito Santo, San Mateo, Brasil
- Dr. Agustín Domingo Moratalla
Universidad de Valencia, España
- Dr. Juan Antonio Nicolás Marín
Universidad de Granada, España
- Dra. Nancy Ochoa Antich
Investigadora Independiente, Ecuador
- Dr. Dieudonné Otekpó Olabiyi Eniyankitan
Instituto Superior de Filosofía y de Ciencias Humanas Don Bosco, Togo, República Togolesa, África
- Dra. Ruth Enriqueta Páez Granja
Universidad Central del Ecuador, UIO Ecuador
- Dra. Cruz Pérez Pérez
Universidad de Valencia, España
- Dr. Luis Porta
Universidad Nacional de Mar de la Plata, Argentina
- Dr. Rafael Repiso Caballero
Universidad Internacional de la Rioja (UNIR), España
- Dr. Alberto Isaac Rincón Rueda
Observatorio Multidisciplinario para la construcción del Conocimiento- OBSKNOW, Colombia
- Dr. Luis Rosón Galache
Universidad Pontificia Salesiana de Roma, Italia
- Dr. Damian Salcedo Megales
Universidad Complutense de Madrid, España
- Dr. Pier Cesare Rivoltella
Universidad Católica de S. Cuore di Milano é CREMIT, Italia
- Dr. Miguel Ángel Santos Rego
Universidad de Santiago de Compostela, España
- Dr. Santiago De Pablo Contreras
Universidad de País Vasco, España
- Dr. Ralph Weber
Universidad de Basilea, Suiza
- Dr. Alejandro José De Oto
Consejo Internacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina
- Dr. Babu Thaliath
Jawaharlal Nehru University, New Delhi, India
- Dr. José Tranier
Universidad Nacional de Rosario, Argentina
- Dr. José Manuel Touriñán López
Universidad de Santiago de Compostela, España.
- Dra. Teresa Yurén
Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México

Consejo Internacional de Revisores (International Reviewers Board)

- Dr. (c) William Fredy Aguilar Rodríguez
Universidad Técnica de Ambato, Ecuador
- Dr. Jorge Alarcón Leiva
Universidad de Talca, Chile.
- Dr. Mauricio Albornoz Olivares
Universidad Católica del Maule, Chile.
- Dr. Miguel Aldama Del Pino
Universidad de Matanzas, Cuba.
- Dra. Harlene Anderson
Summer Institute, Estados Unidos.
- Dr. Carlos Ángel Arboleda Mora
Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia
- Dra. Ximena Del Consuelo Andrade Cáceres
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. José Antonio Antón Amiano
IES Jiménez de Quesada de Santa Fe, España.
- Dr. Abel Aravena Zamora
Universidad de Barcelona, España.
- Dr. Carlos Ángel Arboleda Mora
Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia.
- Dr. Carlos Arturo Arias Sanabria
Pontificia Universidad Javeriana, Colombia.
- Dra. María Milagros Armas Arráez
C.E.I. Multilingüe Minicole, España.
- Dra. María Elena Arriagada Arriagada
Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Chile.
- Mgstr. Jorge Aros Vega
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile.
- Dr. Alfonso Ávila Del Palacio
Universidad Autónoma de México, México.
- Mstr. José Alcides Baldeón Rosero
Universidad San Jorge de Zaragoza, España.
- Dr. Lorena Basualto Porra
Universidad Católica Silva Henríquez, Chile.
- Dra. Dulce María Bautista Luzardo
Universidad Central de Colombia.
- Dr. Cristian Eduardo Benavides
Universidad de Cuyo, Argentina.
- Dr. Rodolfo Mauricio Bicocca
Universidad Nacional de Cuyo, Argentina.
- Dr. Robert Fernando Bolaños Vivas
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. Alcira Beatriz Bonilla
Consejo Internacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.
- Dr. Carmen Gloria Burgos Videla
Universidad Autónoma de México (UNAM), México.
- Dra. Martha Burquet Arfelis
Universidad de Barcelona, España.
- Dra. Elizabeth Cabalé Miranda
Universidad de La Habana, Cuba.
- Dra. Isabel Cantón Mayo
Universidad de León, España.
- Dra. María José Caram
Universidad Católica de Córdoba, España
- Dra. Elsa Beatriz Cárdenas Sempértegui
Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador.
- Dr. Pablo Carranza
Universidad Nacional de Río Negro, Argentina.
- Dr. Carlos Augusto Casanova Guerra
Centro de Estudios Tomistas, Universidad Santo Tomás, Chile.
- Dra. María Inés Castellaro
Centro de Estudios Filosóficos y Teológicos, Córdoba, Argentina.
- Dr. Demian Casaubon
Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- Mstr. José Antonio Castorina
Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- Dr. Juan H. Cepeda
Universidad Santo Tomás, Colombia.
- Dr. Vinicio Alexander Chávez Vaca
Universidad Internacional del Ecuador, Ecuador.
- Dr. Mauricio Chaspal Escudero
Universidad de Santiago de Chile, Chile.
- Dr. Francisco Alonso Chica Cañas
Universidad Santo Tomás, Chile.
- Dr. Maximiliano Basilio Cladakis
Universidad de San Martín, Buenos Aires /Argentina.
- Mstr. Francisco Cordero
Universidad Tecnológica de Chile.
- Dra. (c) Yoskira Naylett Cordero De Jiménez
Universidad Politécnica Estatal de Carchi, Ecuador.
- Dr. Javier Corona Fernández
Universidad de Guanajuato, México.
- Dr. Antonio Correa Iglesias
Universidad de Miami, Estados Unidos.
- Dr. Antonio Cremades Begines
Universidad de Sevilla, España.
- Dr. Miguel Francisco Crespo
Escuela Latinoamericana de Pensamiento y Diseños Sistémicos, Colombia.
- Dr. Richard De La Cuadra
Xavier Educational Academy, Estados Unidos.
- Dra. Janice Defehr
The Taos Institute, Brasil.
- Dr. Balaganapathi Devarakonda
Dravidian University, Kuppam, India.
- Dr. Jorge Aurelio Díaz
Universidad Católica de Colombia.
- Dra. Andrea Alejandra Díaz
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos, Argentina.
- Dr. Javier Echenique Sosa
Universidad Andrés Bello, Chile.
- Dr. Javier Echeverría
Universidad Politécnica de Madrid, España.

- Dr. Omar Escalona Vivas,
Universidad Nacional Experimental de los Llanos
Occidentales Ezequiel Zamora, Venezuela.
- Dra. Chaxiraxi María Escuela Cruz
Universidad de La Laguna, Tenerife, España.
- Dr. Luciano Espinoza Rubio
Universidad de Salamanca, España.
- Dr. Javier Alejandro Espinoza San Juan
Universidad Católica de la Santísima Concepción, Chile.
- Dra. Inés Fernández Mouján
Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- Dr. Horacio Ferreyra
CONICET, Argentina.
- Dr. Rodrigo Figueroa Weitzman
Universidad Andrés Bello, Chile.
- Dr. Ernesto Flores Sierra
Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Dr. Cristóbal Friz Echeverría
Universidad de Santiago de Chile.
- Dr. Roberto Agustín Follari
Universidad Nacional de Cuyo, Argentina.
- Dr. Dante Augusto Galeffi
Universidad Federal de Bahía, Brasil.
- Dr. Wenceslao García Puchades
Universidad de Valencia, España.
- Dr. Jonathan García Campos
Universidad Juárez del Estado de Durango, México.
- Dra. Teresa Gargiulo
Universidad de Congreso, Argentina.
- Dra. Aleidá Carolina Gelpi Acosta,
Universidad de Puerto Rico en Bayamón, Puerto Rico
- Dr. Fabián Giménez Gatto
Instituto de Profesores Artigas, Uruguay.
- Dra. Laura Gioscia
Universidad de la República, Uruguay.
- Dr. Facundo Giuliano
Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- Dr. Juan David Gómez Osorio
Universidad de Antioquia, Colombia.
- Dr. José Domingo Gómez Rozas (TXOMIN)
Universidad de País Vasco, España.
- Dr. José Luis González Geraldo
Universidad de Castilla-La Mancha, España.
- Dra. Lucero González
Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Dr. Javier González Solas
Universidad Complutense de Madrid, España.
- Dra. Yuliana Gómez Zapata
Tecnológico de Antioquia, Colombia.
- Dra. María Cornelia Gottschalk Cristiane
Universidade de São Paulo, Brasil.
- Dr. Javier García Calandín
Universidad de Valencia, España.
- Dra. Gabriela Grajales García,
Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH),
México.
- Dr. Javier Guardado Mendoza
Instituto de Investigaciones en Educación de la
Universidad Veracruzana, México.
- Dr. Samuel Guerra Bravo
Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Dr. Jónas Gustafsson
Investigador Independiente, Dinamarca.
- Dr. Ernesto Andrés Hermann Acosta
Universidad Indoamérica, Ecuador.
- Mstr. Nadia Hernández Soto,
Normal de Especialización Humberto Ramos
Lozano, México.
- Dr. Francisco Javier Herrero Hernández
Universidad Pontificia de Salamanca (UPSA), España.
- Dr. Édison Francisco Higuera Aguirre
Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Dr. José Ramón Holguín Brito
Asociación de Rectores de Universidades del
Caribe y América, ARCA, República Dominicana
y Estados Unidos.
- Dr. André Hubert Robinet
Universidad Católica del Norte-Antofagasta, Chile.
- Dr. Felipe Martín Huete
Universidad de Granada, España.
- Dr. Damián Islas Mondragón
Universidad Juárez del Estado de Durango, México.
- Mstr. Lilian Jaramillo Naranjo
Universidad Tecnológica Equinoccial, Ecuador.
- Dr. John Christopher Kommalapudi
Ethiopian Civil Service University, Etiopía.
- Dr. Guillermo Lariguet
Universidad Nacional de Córdoba, España.
- Dr. Camilo Larrea Oña
Investigador Independiente, Ecuador.
- Dr. Xavier Laudo
Universitat Oberta de Catalunya, España.
- Dr. Heber Leal Jara
Universidad de Concepción, Chile.
- Dra. Natalia Lerussi
Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- Dr. Orlando Lima
Universidad Autónoma de México (UNAM), México.
- Dr. Idalmis López Sanchez
Instituto Latinoamericano y Caribeño, Cuba.
- Mstr. Luis Rodolfo López Morocho
Ministerio de Educación, Ecuador.
- Dr (c). Cristian López
Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- Dr. Julio López Saco
Universidad Central de Venezuela.
- Dra. Inmaculada López Francés
Universidad de Valencia, España.
- Dr. Samuel López Olvera
Universidad Pedagógica Nacional, México.
- Dra. María Del Mar Lorenzo Moledo
Universidad de Santiago de Compostela, España.

- Dr. José Feliz Lozano Aguilar
Universidad Politécnica de Valencia, España.
- Dra. María Luján Christiansen
Universidad de Guanajuato, México.
- Dra. Gloria Luque Moya, Centro María Zambrano
Asociado a la UNED, España.
- Dra. Delia Manzanero
Red Europea de Alumni, España.
- Dra. Josseïlin Jassenka Marcano Ortega
Instituto Universitario de Tecnología de Puerto
Cabello, Venezuela.
- Dra. Inés Márquez
Universidad Federal de Bahía, Brasil.
- Dr. Xicoténcatl Martínez Ruiz
Revista Innovación Educativa, México.
- Dr. Jethro Masis,
Universidad de Costa Rica.
- Dra. Claudia María Maya Franco,
Universidad de Medellín, Colombia.
- Dr. Eloy Maya Pérez
Universidad de Guanajuato, Campus Celaya-Sal-
vatierra, Guanajuato-México
- Dr. Itzel Mayans
Universidad Autónoma de México (UNAM), México.
- Dr. Aquiles José Medina
Universidad Bolivariana de Venezuela.
- Dr. Aquiles Meduba
Universidad Bolivariana de Venezuela.
- Dr. Oscar Mejía Quintana
Universidad Nacional de Colombia.
- Dra. Juliana Merçon
Universidad Veracruzana, México.
- Dra. Paula Cristina Mira Bohórquez
Universidad de Antioquia, Colombia.
- Dr. Jesús Molina
Universidad de Murcia, España.
- Dr. Mauricio Molina Gallardo
Universidad de Costa Rica.
- Dr. Eduardo Gabriel Molino
Instituto Alicia M. de Justo, Buenos Aires, Argentina.
- Dr. Agostino Molteni,
Universidad Católica de la Santísima Concep-
ción, Chile.
- Dra. Laura Elizabeth Montenegro
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Juan Diego Moya,
Universidad de Costa Rica.
- Dr. Enrique V. Muñoz Pérez
Universidad Católica de Maule, Chile.
- Dr. Rafael Niño De Zepeda G
Universidad Católica Silva Henríquez, Chile.
- Dr. Matías Oroño
Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- Dra. Andrea Paula Orozco
Corporación Universitaria Minuto de Dios, Argentina.
- Dr. Delfín Ortega Sánchez
Universidad de Burgos, España.
- Dra. Dorys Noemi Ortiz Granja
Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Dr. José Manuel Osorio
Universidad San Ignacio de Loyola, Perú
- Dra. Yanet Padilla Cuellar
Universidad Central "Marta Abreu", Cuba.
- Dr. Daniel Vicente Pallares Domínguez
Universitat Jaime I, España.
- Dra. Diana Melisa Paredes Oviedo
Universidad de Antioquia, Colombia.
- Dr. Álvaro Julio Peláez Cedrés
Universidad Autónoma Metropolitana, México.
- Dr. Luigi Pellegrino
Diócesis de Zacapa, Guatemala.
- Dr. Sergio Pérez Cortés,
Universidad Autónoma de México, Iztapalapa,
México.
- Dra. Andrea Verónica Pérez
Universidad Nacional de Quilmes, Argentina.
- Dr. Alipio Omar Pérez Jacinto
Universidad de Ciencias Pedagógicas Rubén
Martínez Villena de La Habana, Cuba.
- Dr. Antonio Pérez
Universidad Nacional Experimental Simón Rodrí-
guez de Venezuela.
- Dra. Isis Angélica Pernas Álvarez
Universidad de Cuenca, Cuenca-Ecuador
- Dra. Michael A. Peters
University of Waikato, Nueva Zelanda.
- Dr. Edgar Osvaldo Pineda,
Universidad Santo Tomas de Villavicencio,
Colombia.
- Dr. Iván Alfonso Pinedo Castillo
Universidad Nacional de Colombia.
- Dr. Edward Andrés Posada Gómez
Pontificia Universidad Bolivariana, Colombia.
- Dra. Miriam Prieto
Universidad Autónoma de Madrid, España.
- Dr. Xavier Puig Peñalosa
Universidad del País Vasco, España.
- Dr. Luis Guillermo Quijano Restrepo
Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia.
- Dr. Pablo Hernando José Quintanilla Pérez
Universidad Católica del Perú.
- Dr. Ciro Diego Radicelli Garcia
Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador.
- Dr. Vicente Raga Rosaleny
Universidad de Antioquia, Colombia.
- Mstr. Sandra Ligia Ramirez Orozco
Universidad Católica de Colombia.
- Dr. José Antonio Ramírez Díaz,
Centro Universitario de Ciencias Sociales y Hu-
manidades, México.
- Dra. Eva Reyes Gacitúa
Universidad Católica del Norte, Chile.
- Dr. Javier Gustavo Río
Universidad Nacional de San Martín, Buenos Ai-
res, Argentina

- Dra. Ruth Selene Ríos Estrada,
Universidad Autónoma Metropolitana Unidad
Xochimilco, México.
- Dra. Susie Riva Mossman
Creighton University, Omaha, United States
- Dr. José Alberto Rivera Piragaula
Universidad Rovira i Virgili de Tarragona, España
- Dra. Angélica María Rodríguez Ortiz
Universidad Autónoma de Manizales, Colombia.
- Dr. Mariano Luis Rodríguez González
Universidad Complutense de Madrid, España
- Dr. Francisco Rodríguez Lestergas
Universidad de Santiago de Compostela, España
- Dr. Pedro Rodríguez Rojas
Universidad Simón Rodríguez, Venezuela.
- Dra. Laura Graciela Rodríguez
Universidad Nacional de La Plata, Argentina.
- Dr. Miguel Giovanni Romero Flores,
Instituto de Altos Estudios Nacionales (IAEN),
Ecuador.
- Dr. Javier Romero
Universidad de Salamanca, España.
- Dra. Clara Romero Pérez
Universidad de Huelva, España
- Dr. Julio Ernesto Rubio Barrios
Tecnológico de Monterrey, México.
- Dra. María José Rubio,
Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ibarra,
Ecuador.
- Dr. Adelmo Sabogal Padilla
Academir Charter School Miami, Estados Unidos
- Dr. Carlos Skliar,
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales
(FLACSO) y Consejo Nacional de Investigaciones
Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.
- Dr. Carlos Sanhueza,
Universidad de Chile.
- Dr. Freddy Orlando Santamaría Velasco
Pontificia Universidad Bolivariana, Colombia
- Dr. Jacir Sansón Junior
Universidad Espirito Santo, Brasil.
- Dra. Nancy Santana
Revista Ágora-Trujillo, Venezuela.
- Mstr. Dalia Santa Cruz Vera
Universidad Católica de Colombia.
- Dr. Ricardo Florentino Salas Astrain
Universidad Católica de Temuco, Chile.
- Dr. Ángel Alonso Salas
CCH Azcapotzalco, UNAM, México
- Dr. Raúl Francisco Sebastián Solanes
Universidad de Valencia, España.
- Dr. Vicente Serrano Marin
Universidad Autónoma de Chile.
- Dra. Natalia Sgreccia
Universidad Nacional de Rosario, Argentina.
- Dr. José Emilio Silvaje Aparisi
Universidad de Valencia, España.
- Mstr. Verónica Patricia Simbaña Gallardo
Universidad Tecnológica Equinoccial/Universi-
dad Central del Ecuador.
- Mstr. Sandra Siqueira,
Facultad Salesiana Don Bosco Manaus - Amazo-
nas - Brasil.
- Dr. Orlando Solano Pinzón
Pontificia Universidad Javeriana, Colombia.
- Dr. David Alfonso Solís Nova
Universidad Católica de la Santísima Concep-
ción, Chile.
- Dra. Carol del Carmen Terán González
Universidad de Los Andes, Venezuela.
- Dr. Iván Gregorio Torres Pacheco
Universidad de Carabobo, Venezuela.
- Dr. Jesús Turiso Sebastián
Universidad Veracruzana, México.
- Mstr. Manuel Antonio Unigarro Gutiérrez
Universidad Cooperativa de Colombia.
- Dr. Mariano Ernesto Ure
Universidad Católica Argentina.
- Dra. Mónica Elizabeth Valencia
Universidad de Carabobo, Venezuela.
- Dr. Iván Daniel Valenzuela Macareno
Universidad Libre, Colombia.
- Dr. Carlos Eduardo Valenzuela
Universidad Pedagógica Nacional de Colombia.
- Dr. Jesús Valverde Berrococo
Universidad de Extremadura, España.
- Dr. Sergio Octavio Valle Mijangos
Universidad Tecnológica de Tabasco, México.
- Mstr. Mirta Ala Vargas Pérez
Universidad del Valle de Puebla, México.
- Mstr. Anabella Beatriz Vázquez Morales
Universidad de la República, Uruguay.
- Dra. Victoria Vásquez Verdera
Universidad de Valencia, España.
- Dra. Marcela Venebra Muñoz,
Universidad Autónoma del Estado de México.
- Dra. Jessica Lourdes Villamar Muñoz
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Marcelo Villamarín Carrascal
Pontificia Universidad Católica de Ecuador.
- Dra. Carmen Villora Sánchez
Centro de Enseñanza Superior en Humanidades
y Ciencias de la Educación Don Bosco, España.
- Dr. Juan Pablo Viola
Universidad de Piura, Perú.
- Dr. Frank Bolívar Viteri Bazante
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Mstr. Eduard Mauricio Wong Jaramillo
Universidad La Gran Colombia Seccional Arme-
nia, Colombia.
- Dr. Jaime Yáñez Canal
Universidad Nacional de Colombia.
- Dr. José María Zamora Calvo,
Universidad Autónoma de Madrid, España.



NIVERSITAS

REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA



••• **Núm. 30**
(marzo-agosto 2019)

El viaje como herramienta
educativa, divulgativa y
comunicativa



El viaje como recurso educativo: Estudio de caso de la Expedición Tahina-Can

Santiago Tejedor Calvo / Santiago Giraldo Luque

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/uni.n30.2019.01>

Viajar, estudiar y aprender. Los viajes en escuelas secundarias para sectores aventajados de Argentina

Liliana Mayer

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/uni.n30.2019.02>

Análisis del viaje como uno de los ejes transformadores del proceso educativo

María Abril Sellarés / María del C. Azpelicueta Criado / María D. Sánchez-Fernández

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/uni.n30.2019.03>

El viaje en la esfera pública europea. El caso del Programa Erasmus

Cristina Fernández-Rovira

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/uni.n30.2019.04>

Comunidades virtuales de viajeros: un caso de éxito

Laura Cervi

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/uni.n30.2019.05>

Un viaje al país del rey Morvan: cómo adquirir la competencia cultural

Lucila María Pérez Fernández / María Araceli Alonso-Campo

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/uni.n30.2019.06>

Crecer entre dos mundos: el portugués como lengua de herencia en España

Juliana Azevedo-Gomes

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/uni.n30.2019.07>

Trabajo rural entre adultos y jóvenes asalariados rurales en Uruguay

Juan Ignacio Romero Cabrera

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/uni.n30.2019.08>

Micro-política de una escuela marginalizada: entre inclusión y estandarización

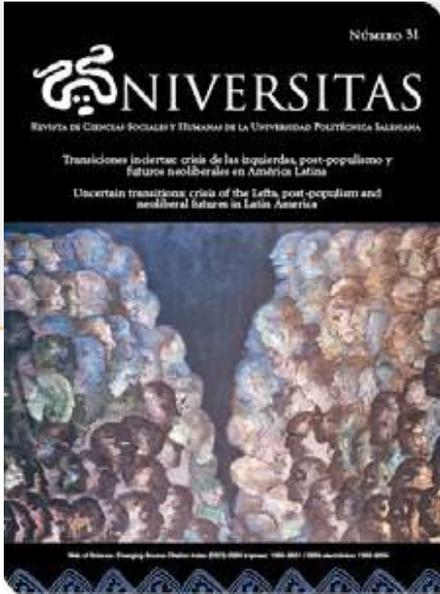
Muriel Armijo Cabrera

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/uni.n30.2019.09>

Comunicación digital en desarrollo turístico de la Isla Puná, Ecuador

Karen Indira Andrade Mendoza

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/uni.n30.2019.10>



••• **Núm. 31**
(septiembre 2019
febrero 2020)

Transiciones inciertas: crisis de
las izquierdas, post-populismo y
futuros neoliberales en América
Latina



**Luchas memoriales y estrategias de poder
de las derechas en América Latina hoy**

Verónica Giordano / Gina Paola Rodríguez

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/uni.n31.2019.01>

**Movimientos juveniles y políticas públicas
de juventud en México: una aproximación
conceptual**

Robert González García / Juan Antonio Taguena
Belmonte

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/uni.n31.2019.02>

**Derecha y agronegocio en Argentina y Brasil.
Cambios y continuidades**

María Eugenia Isidro / Nicolás Forlani

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/uni.n31.2019.03>

**La Izquierda en la tormenta posmoderna:
Los escollos para pensar una política de más
justicia social en la era postfáctica**

Marie-Astrid Dupret

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/uni.n31.2019.04>

**Constitucionalismo abusivo y tutela judicial
efectiva. El comienzo del quiebre institucio-
nal venezolano**

Luciano Damian Laise / Gustavo Manzo Ugas

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/uni.n31.2019.05>

**Banca pública, seguridad social y acceso a
financiamiento de vivienda en Ecuador**

Katiuska King Mantilla

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/uni.n31.2019.06>

**Representaciones sociales en las elites em-
presariales de la ciudad de Lima, Perú**

Rafael Baldomero López Lozano

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/uni.n31.2019.07>

**Los instagramers más influyentes de Ecu-
ador**

Erika Lucía González Carrión / Ignacio Aguaded

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/uni.n31.2019.08>

**Participación ciudadana en la radio comuni-
taria en la región central de Ecuador**

Alex Hernan Mullo-López / Juan P. Toro Bravo /
Lorena C. Álvarez Garzón

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/uni.n31.2019.09>

**Comunicación y fronteras simbólicas. Reli-
giosidad popular en el pueblo pesquero de
Santa Rosa**

Roberto Carlos Rosero Ortega / Marco Polo
Guerrero Barros

≡ DOI <https://doi.org/10.17163/uni.n31.2019.10>

Consejo de Editores (Editors Board)

Editor/a en Jefe (Editors-in-Chief)

- Dra. Melina Vázquez
Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Dr. René Unda Lara
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Editor Asociado (Associate Editor)

- Dr. Daniel Llanos Erazo
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Consejo Científico (Advisory Board)

- Dr. Alberto Acosta
FLACSO, Ecuador
- Dr. Oscar Aguilera Ruiz
U. de Chile, Chile
- Dra. Sara Victoria Alvarado
CINDE Universidad de Manizales, Colombia
- Dr. Alejandro Cussianovich
U. Mayor de San Marcos, Perú
- Dr. Eduard Arriaga
Universidad de Western Ontario, Canadá
- Dr. Jorge Baeza
U. Católica Silva Henríquez, Chile
- Dr. Jorge Benedicto
UNED, España
- Dr. Héctor Fabio Ospina
CINDE Universidad de Manizales. de Manizales,
Colombia
- Dra. Silvia Borelli
Pontificia Universidad Católica de Sao Paulo,
Brasil
- Dr. Luis Bruzón Delgado
Fundación DEMUCA (AECID), Costa Rica
- Dra. Alida Carloni
Universidad de Huelva, España
- Dra. Rita María Cassia de Oliveira
PUCSP, Brasil
- Dr. José Rubén Castillo
U. Autónoma de Manizales, Colombia
- Dr. Manuel Cebrián de la Serna
Universidad de Málaga, España
- Dr. René Ceballos
Universidad Católica Boliviana. La Paz, Bolivia
- Dra. Ma. Isabel Domínguez
Centro Investigaciones Psicológicas y Sociológi-
cas, Cuba
- Dr. Carles Feixa
Universidad de Lleida, España
- Dra. Bertha García
Pontificia Universidad Católica del Ecuador
- Dra. Claudia García Muñoz
Universidad de Pereira, Colombia
- Dr. David González Cruz
Universidad de Huelva, España
- Dr. Rafael Grasa
Universidad Autónoma de Barcelona, España
- Dr. José Luis Guzón
Universidad Pontificia de Salamanca, España
- Dr. Antonio Hermosa
Universidad de Sevilla, España
- Dr. François Houtart
Universidad de Lovaina, Bélgica
- Dr. Xavier Izco
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Manfred Liebel
Universidad de Berlín, Alemania
- Dr. Jesús Leal
Universidad Complutense de Madrid, España
- Dr. Fernando López Noguero
Universidad Pablo de Olavide, España
- Dra. Valeria Llobet
Universidad Nacional San Martín, Argentina
- Dr. Fernando Mayorga
Universidad Mayor de San Simón, Bolivia
- Dr. Julio Mejía
Universidad Nacional Mayor de San Marcos,
Perú
- Dr. Ángel Montes
Universidad de Murcia, España
- Dr. Germán Muñoz
U. Distrital Fco. José de Caldas, Colombia
- Dra. María Elena Ortiz
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Lucas Pacheco
Pontificia Universidad Católica del Ecuador
- Dr. Franklin Ramírez
FLACSO, Ecuador
- Dr. Juan Romero
Universidad de La República, Uruguay
- Dra. Florencia Juana Saintout
Universidad Nacional de La Plata, Argentina
- Dr. Giampietro Schibotto
Universidad de Bologna, Italia
- Dr. José Manuel Valenzuela
Colegio de la Frontera Norte, México
- Dr. Manuel Ángel Vázquez Medel
Universidad de Sevilla, España

- Dra. Melina Vázquez
Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Dr. Gaitán Villavicencio
Universidad de Guayaquil, Ecuador
- Dr. Pablo Vommaro
Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Dra. Isabel Yépez
Universidad de Lovaina, Bélgica
- Dr. Hernán Reyes
Universidad Andina Simón Bolívar, Ecuador
- Dr. José Machado Pais
Universidad de Lisboa, Portugal
- Dra. Mariana Chaves
Universidad Nacional de La Plata, Argentina
- Dra. Teresa Viera Hernández
Centro de Estudios de Juventud, Cuba
- Dr. David Acosta
Corporación Universitaria Unitec, Colombia
- Dra. Verónica Filardo
Universidad de la República, Uruguay
- Dr. Geoffrey Pleyers
Universidad Católica de Lovaina, Bélgica
- Dr. Benjamín Tejerina
Universidad del País Vasco, España
- Dr. Alberto Riella
Universidad de la República, Uruguay
- Dr. Ivaldo Gelhen
Universidad Federal de Río Grande do Sul, Brasil
- Dra. Lourdes Gaitán
Universidad Complutense de Madrid, España
- Dr. Pedro Núñez
FLACSO, Argentina
- Dra. Silvia Guemureman
Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Dr. Gomer Betancor
UNED, España
- Dra. Kim Clark
Universidad de Western Ontario, Canadá
- Dra. Beatriz Juárez
Universidad de Western Ontario, Canadá
- Dra. María del Rosario Chacón
Universidad Pedagógica Experimental Libertador
"Rafael Alberto Escobar Lara", Venezuela
- Dra. Paz Guarderas
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Alexis Oviedo
Universidad Andina Simón Bolívar, Ecuador
- Dr. Luis Herrera Montero
Universidad de CUE, Ecuador

Consejo Internacional de Revisores (International Reviewers Board)

- Dra. Alexandra Agudelo
Universidad Autónoma Latinoamericana, Colombia
- Dr. Jaime Brenes Reyes
Western Ontario University, Canadá
- Dr. Emilio Álvarez Arregui
Universidad de Oviedo, España.
- Dra. Catarina Alves Costa
Universidade Nova de Lisboa
- Dra. Ana Paula Alves Ribeiro
Universidade do Estado do Rio de Janeiro
- Dr. Xavier Andrade
Universidad de los Andes, Colombia
- Dra. Karen Andrade Mendoza
Universidad Central del Ecuador
- Dra. Elisenda Ardevol
Universidad Abierta de Cataluña, Barcelona
- Dra. Inmaculada Berlanga
Unir, España
- Dra. Patricia Bermúdez
FLACSO, Ecuador
- Dr. César Bernal
Universidad de Almería, España
- Dr. Hugo Burgos
Universidad San Francisco de UIO, Ecuador
- Dra. M. Carmen Caldeiro
Universidad Pública de Navarra, España
- Dr. Gastón Carreño
Centro de Estudios en Antropología Visual, Chile
- Dra. Ana Castro Zubizarreta
Universidad de Cantabria, España
- Dr. Manuel Cebrián de la Serna
Universidad de Málaga, España
- Dr. David Chávez
Universidad Central del Ecuador
- Ddo. Hugo Chávez
Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, México
- Dra. Paloma Contreras Pulido
Universidad de Huelva, España
- Dra. Rocío Cruz Díaz
Universidad Pablo de Olavide, España
- Dr. José M. CUE
Universidad de Huelva, España
- MSc. Holger Díaz
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Manuel Fandos
Unir, España
- Dra. Mónica Fantin
Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

- Dra. Soraya Ferreira Vieira
Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil
- Dr. Carlos Flores
Universidad Autónoma del Estado de Morelos,
México
- Dra. Margarita García Candeira
Universidad de Huelva, España
- Dr. Blas Garzón
Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Manuel González Mairena
Universidad Pablo de Olavide, España
- Dr. Ricardo Green
Goldsmiths, University of London.
- Dra. Anne Gustavsson
Universidad Nacional de San Martín, Argentina
- Dr. Lizardo Herrera
Universidad de Pittsburg, EEUU
- Dra. Mónica Hinojosa Becerra
Universidad Nacional de Loja, Ecuador
- Dra. Débora Lanzeni,
Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Dr. Christian León
Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Dr. Edizon León
UASB, Ecuador
- Dra. Rosalba Mancinas Chávez
Universidad de Sevilla, España
- Dr. Rafael Marfil Carmona
Universidad de Granada, España
- Dr. Isidro Marín Gutiérrez
Universidad de Huelva, España
- Dra. Carmen Marta Lazo
Universidad de Zaragoza, España
- Dr. Jorge Eliécer Martínez
U. La Salle, Colombia
- Dr. Javier Marzal Felici
Universitat Jaume I, Valencia, España
- Dr. Xaquín Núñez
Universidade do Minho, Portugal
- Dr. Miguel Ángel Ortiz Sobrino
Universidad Complutense, España
- MSc. Franco Passarelli
FLACSO Ecuador
- Dr. Francisco Pavón Rabasco
Universidad de Sevilla, España
- Dra. Alicia Peñalva
Universidad Pública de Navarra, España
- Dr. David Londoño
Institución Universitaria de Envigado, Colombia
- Dra. Liliana Ávila
Universidad Pedagógica, Colombia
- Dra. Bárbara Catalano
Universidad Metropolitana para la Educación y el
Trabajo, Argentina
- Dra. Sarah Pink
University of Kent, Inglaterra.
- Dra. Armada Pinto Matos
Universidade de Coimbra, Portugal
- Dra. M^a del Mar Ramírez Alvarado
Universidad de Sevilla, España
- Dra. Antonia Ramírez García
Universidad de Córdoba, España
- Dr. Jordi Grau Rebollo
Universidad Autónoma de Barcelona, España
- Dra. Paula Renés Arellano
Universidad de Cantabria, España
- Dra. Mariana Rivera
Escuela Nacional de Antropología e Historia, Mé-
xico
- Dr. Juan Ignacio Robles
Universidad Autónoma de Madrid, España
- Dr. Alejandro Rodríguez Martín
Universidad de Oviedo, España
- Dra. M. Mar Rodríguez Rosell
Universidad Católica San Antonio, España
- Dra. Sara Román García
Universidad de Cádiz, España
- Dra. Charo Sádaba
Universidad de Navarra, España
- Dra. Yamile Sandoval
Alfamed, Colombia
- Dra. María Fernanda Soliz
UASB, Ecuador
- Dr. Santiago Tejedor Calvo
Universidad Autónoma de Barcelona, España
- Dra. Simona Tirocchi
Università di Torino, Italia
- Dr. Vitor Tomé
Universidade do Algarve, Portugal
- MSc. Christian Troya
FLACSO, Ecuador
- Dra. María Fernanda Troya
Escuela de Altos Estudios en Ciencias Sociales,
Paris
- Dr. Ulises Unda
Universidad de Western Ontario, Canadá
- Dra. Gabriela Zamorano
El Colegio de Michoacán, México
- Dr. Antonio Zirión
Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iz-
tapalapa, México

apartado
02

Libros UPS

Abya Yala

- Área de Ciencias Sociales y del Comportamiento Humano
- Área de Humanidades
- Área de Educación
- Área de Ciencia y Tecnología
- Área de Ciencias de la vida
- Área de Ciencias de la Administración y Economía



The university as a common pool resource
A set of resources, moral and cultural values from the Academic Community of Universidad Politécnica Salesiana

 Fernando Solorzano Martínez (Compiler)

-  Fecha: Marzo 2019

-  Universidad Académica: Comunicación Social

-  Sede: Cuenca

-  ISBN: 978-9978-10-330-2



We resume the challenge of deepening the task to the point of imagining the university made up of community university students. It is a twist, a new place from which to name and reconsider community management and action from a sense of co-responsibility.



LA UNIVERSIDAD-COMUNA
Centralidad de la acción comunitaria en la gestión y prácticas universitarias

 Paola Carrera Hidalgo, Fernando Solórzano Martínez (Compiladores)

-  Fecha: Mayo 2019

-  Unidad Académica: Educación Básica

-  Sede: Cuenca

-  ISBN: 978-9978-10-369-2



Retomamos el desafío de profundizar la tarea hasta el punto de imaginar la universidad conformada por universitarios comuneros. Se trata de un giro, de un nuevo lugar desde el cual nombrar y reconsiderar la gestión y la acción comunitaria desde un sentido de corresponsabilidad.



● ● ● ●

**Psicopatología
para psicólogos**
Texto de consulta rápida

.....
Fernando Paladines Jaramillo



Fecha: Mayo 2019



Unidad Académica:
Psicología



Sede: Quito



ISBN: 978-9978-10-365-4



Conocer acerca de la Psicopatología, así como cualquier otro aspecto de los múltiples que se relacionan con el ser humano, es una tarea interesante, necesaria y hasta obligatoria, para quienes han elegido a la Psicología como modo de vida laboral y espiritual.



● ● ● ●

La brújula sonora
**La radiodifusión ecuatoriana en el
siglo XXI**

.....
Armando Grijalva Brito
(Coordinador)



Fecha: Julio 2019



Unidad Académica:
Comunicación



Sede: Quito



ISBN: 978-9978-10-379-1



Un texto que toca los cambios, avances y consecuencias de los cambios tecnológicos en la radio. Temas como la llamada bitcaster, la radio por internet, las plataformas de difusión acústicas tan mentadas por los jóvenes, así como la legislación vigente son parte de estas páginas.



● ● ● ●

MISIONES, PUEBLOS INDÍGENAS Y LA CONFORMACIÓN DE LA REGIÓN AMAZÓNICA
ACTORES, TENSIONES Y DEBATES ACTUALES

.....
 José Juncosa Blasco / Blas Garzón Vera (Coordinadores)

 Fecha: Agosto 2019

 Unidad Académica: Antropología

 Sede: Quito

 ISBN: 978-9978-10-382-1

● ● ● ●

Las mujeres INDÍGENAS podemos salir adelante
Retratos y relatos de mujeres indígenas universitarias

.....
 Aurora Iza Remache / Diana Ávila Camargo / María Sol Villagómez Rodríguez / Sebastián Granda Merchán

 Fecha: Agosto 2019

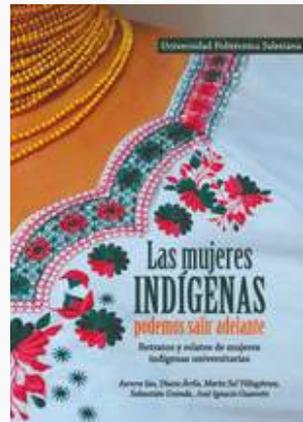
 Unidad Académica: Educación Intercultural Bilingüe

 Sede: Quito

 ISBN:978-9978-10-385-2



La drástica transformación que vive la amazonía ecuatoriana expresada en la expansión del extractivismo, la desterritorialización de los pueblos indígenas y la consolidación del Estado como actor clave y preponderante son motivo de reflexión. Las misiones, actores fundamentales en la región, desde la mirada de antropólogos, historiadores, educadores, politólogos, dan luces sobre ese actor fundamental en la historia amazónica.



En los últimos años en el Ecuador se habla de igualdad de condiciones entre mujeres y hombres de todas las culturas y nacionalidades. Sin embargo, la situación de desigualdad persiste: las mujeres siguen siendo marginadas, vulneradas en sus derechos y con pocas oportunidades para estudiar. Este es el caso de muchas mujeres indígenas de contextos rurales de la sierra centro y norte del Ecuador.



● ● ● ●

MUJERES EN RESISTENCIA Y TERRITORIOS AGROECOLÓGICOS
Construcción participativa de la Ordenanza de uso de espacios públicos para comercialización de productos sanos en Ferias Agroecológicas- Cayambe

.....
 Narcisca de Jesús Requelme
 (Coordinadora)

- 🕒 Fecha: Agosto 2019
- ⚙️ U. Académica: Gestión para el Desarrollo Local Sostenible
- 📍 Sede: Quito
- 📖 ISBN: 978-9978-10-386-9



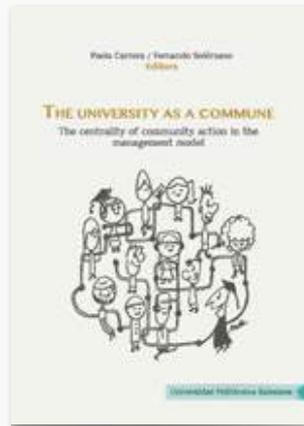
Las mujeres productoras agroecológicas de Cayambe no solo servimos para cuidar las guaguas y al marido, sino que somos actoras de nuestro destino. Hemos aprendido desde jóvenes a ser dirigentes y hemos trabajado en las chacras con nuestros padres. Nos hemos demostrado que somos capaces de producir para satisfacer la soberanía alimentaria de nuestras familias", dice Mercedes Andrango, dirigente. Su voz y la de otras mujeres, en este libro.

● ● ● ●

THE UNIVERSITY AS A COMMUNE
The centrality of community action in the management model
Paola Carrera Hidalgo / Fernando Solórzano Martínez (Editors)

.....
 Paola Carrera Hidalgo / Fernando Solórzano Martínez (Editors)

- 🕒 Fecha: Octubre 2019
- ⚙️ Unidad Académica: Educación Básica
- 📍 Sede: Cuenca
- 📖 ISBN: 978-9978-10-387-6



This book contains information from UPS, Commons Research Group, created in 2016 to deepen as well as identify the implications and the possibilities of imagining the university as a common pool resource. This alternative must be explained because the connection of the use of commons, as explained by Elinor Ostrom in "Governing the Commons".



Barrio Nigeria
Calidad de vida, bien vivir y complejidad

Juan Rocha Espinoza



Fecha: Noviembre 2019



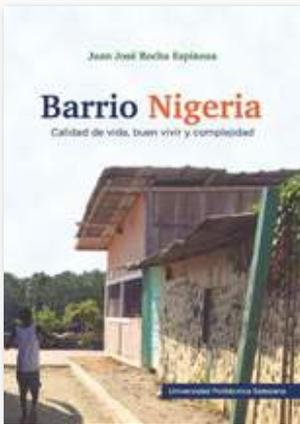
Unidad Académica:
Teología, Administración de Empresas



Sede: Guayaquil



ISBN: 978-9978-10-395-1



Un análisis de la calidad de vida, bien vivir y complejidad de los hermanos afroecuatorianos del barrio Nigeria, ubicado en la ciudad de Guayaquil. Además, muestra el progreso que estas personas han logrado mediante el trabajo y sacrificio en búsqueda de la construcción de su propio buen vivir.



Interculturalidad
Problemáticas y perspectivas diversas

Fernando Garcés Velásquez / Rubén Bravo Castillo (Coordinadores)



Fecha: Diciembre 2019



Unidad Académica:
Antropología Aplicada



Sede: Quito



ISBN: 978-9978-10-398-2



Este libro es una muestra de la ampliación de los horizontes reflexivos en torno a la interculturalidad. Se puede, se debe, hoy pensar la filosofía, la política pública, la universidad, la formación del profesorado, las luchas sociales, etc. en clave intercultural.



.....

SALUD, INTERCULTURALIDAD Y BUEN VIVIR
RESPECTO A LA DIVERSIDAD Y MUTUO BENEFICIO EN EL INTERCAMBIO DE SABERES Y EXPERIENCIAS

.....

Andrea De Santis-Piras (Coordinador)



Fecha: Diciembre 2019



Unidad Académica:
Comunicación



Sede: Cuenca



ISBN: 978-9978-10-400-2



Reflexiones de 16 investigadores y expertos de 3 países (Ecuador, Italia y Portugal) y el trabajo desarrollado en las universidades, centros de investigación, empresas, instituciones públicas y organizaciones en las cuales desarrollan sus estudios y/o ejercen su profesión.



.....

ENFOQUES Y PERSPECTIVAS DEL PENSAMIENTO PEDAGÓGICO LATINOAMERICANO

.....

Floralba Aguilar Gordón
(Coordinadora)



Fecha: Enero 2019



Unidad Académica:
Filosofía



Sede: Quito



ISBN: 978-9978-10-324-1



Este libro es un acercamiento histórico conceptual sobre el pensamiento pedagógico latinoamericano, derivaciones pedagógicas situadas, modelos pedagógicos y experiencias pedagógicas.



● ● ● ●

Tenemos MUCHO que contar
Narraciones de mujeres privadas
de libertad del Centro de Detención
Provisional de Guayaquil

.....
 Augusto Rodríguez Ramos
 (Coordinador)

-  Fecha: Abril 2019

-  Unidad Académica:
Comunicación

-  Sede: Guayaquil

-  ISBN: 978-9978-10-362-3



Una publicación realizada en taller con mujeres privadas de libertad. Escuchar y apreciar las reflexiones y pensamientos de mujeres que son madres, abuelas, tías, primas, hijas, sobrinas. Una experiencia de comunicación.



● ● ● ●

REFLEXIONES ÉTICAS Y TEOLÓGICAS
PARA NUESTROS TIEMPOS

.....
 Kleber Zuna Serrano
 (Coordinador)

-  Fecha: Mayo 2019

-  Unidad Académica:
Teología

-  Sede: Cuenca

-  ISBN: 978-9978-10-366-1



Frente a una sociedad dependiente de la tecnociencia, se presentan cuestionamientos válidos para nuestros tiempos, en búsqueda de reorientar la comprensión antropológica, la pertinencia de un nuevo modelo ético y la importancia de la reflexión teológica.



IMPLICACIONES ANTROPOLÓGICAS Y FILOSÓFICAS DE LA TECNOCIENCIA

Kleber Zuna Serrano / Robert Bolaños Vivas / Cristian Barreto Calle / Pedro Colangelo Kraan



Fecha: Julio 2019



Unidad Académica:
Filosofía



Sede: Cuenca



ISBN: 978-9978-10-377-7



Un acercamiento a la cibercultura. Un texto que nos permite abordar conceptos como ciberespacio y cibertiempo, que son cardinales y constitutivos en la modernidad comunicacional. Un aporte a la antropología, la filosofía y la ética, desde los avances de comunicación.



La estandarización ortográfica del quichua ecuatoriano Consideraciones históricas dialectológicas y sociolingüísticas

Luis Montaluza Chasiquiza



Fecha: Octubre 2019



Unidad Académica:
Educación Intercultural Bilingüe



Sede: Quito



ISBN: 978-9978-10-391-3



Esta investigación presenta los resultados del estudio sobre la diversidad dialectal y el proceso de la escrituración del quichua ecuatoriano. Se tomó como referencia dos objetivos: uno de carácter lingüístico, relacionado con la identificación y zonificación de las hablas del quichua ecuatoriano; y otro sociolingüístico e histórico alusivo a la discusión científica de la estandarización de la escritura.

● ● ● ●
**CARISMA SALESIANO
 Y EDUCACIÓN
 SUPERIOR**

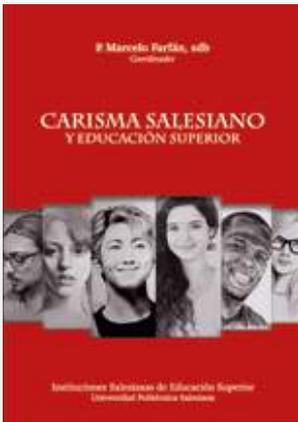
.....
 Marcelo Farfán Pacheco

 Fecha: Febrero 2019

 Unidad Académica:
 Pedagogía

 Sede: Quito

 ISBN: 978-9978-10-359-3



El libro presenta una estructura tripartita que incluye el contexto histórico de las IUS, la identidad y misión de la educación superior salesiana y la educación salesiana en los diversos contextos.



● ● ● ●
**SALESIAN CHARISM
 AND HIGHER
 EDUCATION**

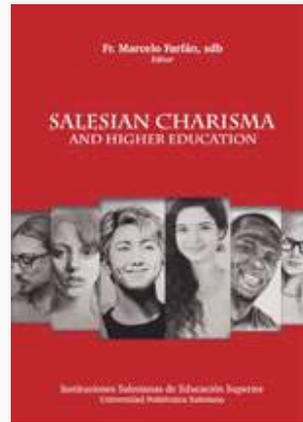
.....
 Marcelo Farfán Pacheco

 Fecha: Marzo 2019

 Unidad Académica:
 Pedagogía

 Sede: Quito

 ISBN: 978-9978-10-360-9



The book presents a tripartite structure that includes the historical context of IUS, the identity and mission of Salesian higher education and Salesian education in various contexts.



● ● ● ●

El modelo pedagógico SALESIANO
Memorias del Congreso de Educación
Salesiana Quito, noviembre 2018

.....
Javier Herrán Gómez
Daniel Llanos Erazo (Coordinadores)

🕒 Fecha: Agosto 2019

⚙️ Unidad Académica:
Pedagogía

📍 Sede: Cuenca

📖 ISBN: 978-9978-10-381-4



Un libro que reúne las memorias del I Congreso de Educación Salesiana, evento que suscitó la discusión académica sobre las diversas experiencias y prácticas que surgen en los espacios de educación salesiana y que permite identificar los campos, enfoques y perspectivas de los desafíos de la educación salesiana en el siglo XXI.

● ● ● ●

La evaluación estudiantil universitaria.
Urgencia por mejorar

.....
Edgar Loyola Illescas
(Coordinador)

🕒 Fecha: Octubre 2019

⚙️ Unidad Académica:
Pedagogía

📍 Sede: Cuenca

📖 ISBN: 978-9978-10-389-0



La evaluación es un proceso cooperativo que permite generar un aprendizaje común. Para ello es necesario contar con un ambiente dialógico que promueva el intercambio, la negociación y la comparación. Reflexiones sobre la evaluación y su importancia, su aplicación y la mejora continua, son parte de las urgencias que plantea este libro.

● ● ● ●

POLÍTICAS PÚBLICAS, AUTONOMÍA Y PARTICIPACIÓN DOCENTE EN CONTEXTOS DE TRANSFORMACIÓN Y CAMBIO

.....
 María Sol Villagómez Rodríguez
 (Coordinadora)

 Fecha: Noviembre 2019

 Unidad Académica:
Educación Básica

 Sede: Quito

 ISBN: 978-9978-10-392-0



Formación inicial, el ejercicio de la carrera, las condiciones de la salud y trabajo, la formación permanente, los problemas salariales, la evaluación, son, entre otros, los temas de esta publicación.



● ● ● ●

Aula invertida Un modelo como alternativa de docencia en ingeniería

.....
 Fredy Rivera Calle

 Fecha: Enero 2019

 Unidad Académica:
Electrónica y Automatización

 Sede: Cuenca

 ISBN: 978-9978-10-350-0



Una metodología centrada en el estudiante y que consiste en trasladar una parte de la instrucción directa, al exterior del aula, para aprovechar el tiempo en clase maximizando las interacciones entre el profesor y estudiante con la inclusión de TIC.



.....

Aplicaciones e innovación de la ingeniería en ciencia y tecnología

.....
Esteban Inga Ortega (Coordinador)



Fecha: Junio 2019



Unidad Académica:
Electricidad, Electrónica y
Automatización, Ingeniería
Civil, Computación,
Telecomunicaciones,
Biomedicina



Sede: Quito



ISBN: 978-9978-10-361-6



El mundo ha avanzado con la llegada de la ciencia y tecnología desde los diversos campos que la conforman, con una visión de innovación involucrando a la sociedad. Este libro es una recopilación de artículos científicos del área de Ciencia y Tecnología de la UPS, presentado desde las distintas ingenierías.



.....

ORGANIZACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Colección de Libros de Investigación en Ciencias de la Computación

.....
Guillermo Pizarro Vasquez
(Coordinador)



Fecha: Julio 2019



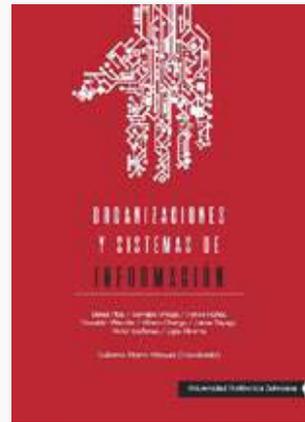
Unidad Académica:
Computación



Sede: Guayaquil



ISBN: 978-9978-10-376-0



Una recopilación de trabajos de investigación que han sido sustentados como tesis de Maestría. Cuatro capítulos en los que se tratan temas claves para entender el funcionamiento de los sistemas de información.



● ● ● ●

5to Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad
Memoria Académica

.....
 Pablo Pérez Gosende / Pablo Parra Rosero / Andrea Vázquez Martínez / Nicolás Sumba Nacipucha (Coordinadores)

 Fecha: Agosto 2019

 Unidad Académica: Ingeniería Industrial

 Sede: Guayaquil

 ISBN: 978-9978-10-388-3



Este libro es la memoria académica del Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología 2019, organizado por la UPS sede Guayaquil. Un libro para la comunidad universitaria con el intercambio de importantes procesos de investigación académica.



● ● ● ●

Machine Learning Workout With Exercises and Practicals in MATLAB

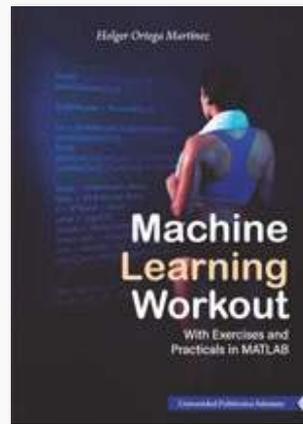
.....
 Holger Ortega Martínez

 Fecha: Noviembre 2019

 Unidad Académica: Computación

 Sede: Quito

 ISBN: 978-9978-10-394-4



Una publicación en inglés, perteneciente a la carrera de comunicación.



● ● ● ●

GUÍA DE FAUNA
Bosque Protector Aguarongo

.....
Juan Loyola Illescas



Fecha: Febrero 2019



Unidad Académica:
Ingeniería en Biotecnología



Sede: Cuenca



ISBN: 978-9978-10-322-7



La variedad de especies de fauna existentes en este bosque son parte de este estudio. Un paraíso para biólogos y estudiosos.



● ● ● ●

GUÍA DE FLORA
Bosque Protector Aguarongo

.....
Juan Loyola Illescas



Fecha: Febrero 2019



Unidad Académica:
Ingeniería Ambiental



Sede: Cuenca



ISBN: 978-9978-10-311-1



El bosque protector de Aguarongo cuenta con 1758 hectáreas. Su particular clima guarda una enorme diversidad de especies de flora. Este libro las recoge y estudia.



● ● ● ●
**CUENCAS
HIDROGRÁFICAS**

.....
Miguel Araque Arellano
(Coordinador)



Fecha: Julio 2019



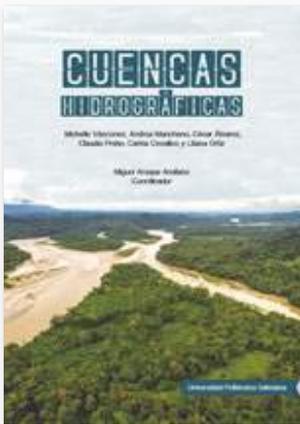
Unidad Académica:
Ingeniería Ambiental



Sede: Quito



ISBN: 978-9978-10-380-7



Las cuencas hidrográficas y sus funciones, el estudio integral de hidrología en cuencas hidrográficas, su aprovechamiento en proyectos de desarrollo integral, la descripción de los parámetros de calidad del agua y las condiciones atmosféricas favorables a su desarrollo son los temas de este texto.



● ● ● ●
**ESTADÍSTICA y técnicas
experimentales para la
INVESTIGACIÓN BIOLÓGICA**

.....
Leonardo Corral Dávalos



Fecha: Diciembre 2019



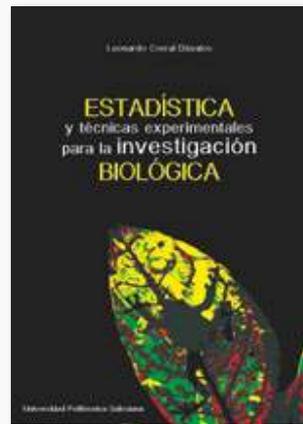
Unidad Académica:
Biotecnología, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Agropecuaria



Sede: Quito



ISBN: 978-9978-10-397-5



Un componente esencial para el desarrollo de los países ha sido la investigación científica. Con este libro, que resume las experiencias de 35 años, el autor pretende contribuir al mejoramiento de los procesos de investigación en las ciencias biológicas.



● ● ● ●

**ACCESO, equidad y satisfacción
en los servicios básicos y públicos
de Cuenca Derechos personales /
Educación y cultura/ Medioambiente**

Priscilla Herrera Torres / Diego Álvarez
Pinos / Saúl Ortiz Santacruz / Antonio
Pérez Torres

-  Fecha: Septiembre 2019

-  Unidad Académica:
Administración de Empresas

-  Sede: Cuenca

-  ISBN: 978-9978-10-383-8



El establecimiento de políticas públicas en materia de derechos personales, medio ambiente, educación y cultura, necesita contar con información de base actualizada, sistematizada y oportuna. La falta de datos impide la identificación concreta de las necesidades y carencias de los segmentos vulnerables de la población. Este trabajo ha generado una base de datos, que permite conocer la opinión de la población de CUE sobre catorce temas dentro de la gestión pública.

● ● ● ●

**Estadística para contadores
y auditores con R**

Oswaldo Navarrete Carreño
María Chávez Pullas

-  Fecha: Septiembre 2019

-  Unidad Académica:
Contabilidad y Auditoría

-  Sede: Guayaquil

-  ISBN: 978-9978-10-390-6



Una publicación especializada con una guía completa para la formación de contadores.





**Galería
Fotográfica
Libros UPS
Abya-Yala**



001



002



003



001

Dr. Luis Álvarez Rodas (Segundo derecha) Miembro Principal SciE-LO-Ecuador

002

Lanzamiento libro Sede Cuenca: Reflexiones éticas y teológicas para nuestros tiempos.

003

Lanzamiento libro Sede CUE: Guía de Flora y Guía de Fauna Bosque Protector Aguarango.



004



005



006

004

Lanzamiento libros Sede Guayaquil:

- Organización y Sistemas de Información Colección de Libros de Investigación en Ciencias de la Computación.
- Estadística para Contadores y Auditores con R.
- 5to Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad. Memoria Académica.

005

Lanzamiento libro Sede Quito:
La brújula sonora. La radiodifusión ecuatoriana en el siglo XXI

006

Lanzamiento libro Sede Quito: Las mujeres INDÍGENAS podemos salir adelante. Retratos y relatos de mujeres indígenas universitarias.



apartado
03

Publicaciones Institucionales

- Cátedra UNESCO
- Revista Utopía
- Periódico Noti-UPS
- Redes sociales
- Repositorio Institucional UPS/ABYA-YALA

Cátedra UNESCO

La Cátedra UNESCO Tecnologías de apoyo para la Inclusión Educativa, se inaugura el 29 de noviembre de 2016, con la finalidad de mejorar los índices de acceso, aprendizaje y participación en educación de las poblaciones históricamente excluidas, con especial énfasis en niños, jóvenes y adultos en situaciones de vulnerabilidad y/o que presentan una discapacidad, indígenas y adultos mayores, empleando para ello de forma efectiva innovadoras herramientas de soporte sustentadas en TICs.



REVISTA JUVENTUD Y CIENCIA SOLIDARIA: En el camino de la investigación

Equipo editorial de la revista

EDITOR GENERAL

Dr. Luis Álvarez Rodas

EDITORA RESPONSABLE

Dra. Paola Ingavélez Guerra

CORRECCIÓN DE ESTILO

Dr. Vladimir Robles Bykbaev

DIAGRAMACIÓN

MSc. Marlon Quinde Abril

DISEÑO WEB

Ing. Diana Monje Ortega

ILUSTRACIÓN DE LA PORTADA

Karina Panamá

COLABORADORES

Ing. Ángel Pérez

Lcdo. Jorge Altamirano

Ing. Adrián Sigüenza

Ing. Wilson Contreras

Ing. Luis González

Soa Amendaño

Econ. Priscila Aguilar

Ing. Roberto García

Ing. Efrén Lema

Ing. Néstor Rivera

Ing. Francisco Ortiz

Ing. Ana Parra

Jhon Llanes

Econ. Nataly Campos

Generando nuevos investigadores...

Esta iniciativa surge con el fin de contribuir en el desarrollo de la investigación y los procesos innovadores que nacen como fruto de las mentes ávidas de conocimiento y los corazones llenos de esperanza de jóvenes que asisten a escuelas, colegios e institutos en el Ecuador y el mundo. Todas estas experiencias que trascienden del imaginario escolar y juvenil deben ser contadas para inspirar a otros jóvenes que buscan ser los futuros arquitectos de una sociedad libre, y por sobre todas las cosas, solidaria.

Segunda Edición

Julio, 23, 2019



La segunda edición llega con historias nuevas, corazones creativos en busca de verdades y aprendizajes significativos. Imagino a cada joven que contribuyó en su publicación, buscando tiempos para explicar lo que pasó en su proyecto con palabras sencillas. Probablemente con el estrés de dar exámenes que determinan un futuro y la incertidumbre de establecer pasos firmes en el proceso. Si los artículos fueron enviados, revisados y corregidos, es porque hay un motor más fuerte que motiva a hacerlo. Resulta interesante conversar con varios autores y escuchar frases como “defiendo mi creatividad”, “quiero contar lo que hice y como lo hice”, “comparto mis ideas”, “un examen no me define quien soy, lo que hago podría ser más útil”.

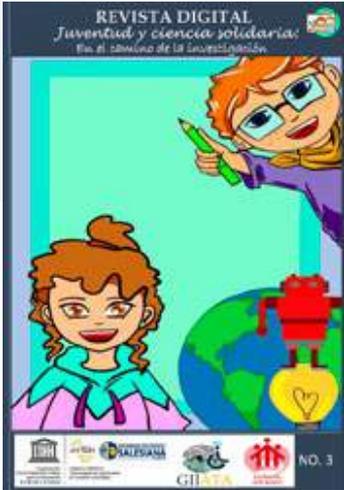


Recopilar cada artículo es sin duda un trabajo satisfactorio y esperanzador. El “leer y sentir” los pasos que dan nuestros jóvenes en el camino de la investigación, resulta siempre sorprendente. Ser la editora de ésta revista, es sin duda una terapia de vida, pues puedo apostar que los chicos no están encerrados en su mundo tecnológico, sino que se encuentran buscando discernir información, verdades sencillas, aplicaciones reales y ser partícipes de una solución.



Artículos publicados

- Análisis estructural mediante elementos finitos para la optimización de un go-kart de competencia
- Túnel musical
- Tablero electrónico para la enseñanza de números y vocal
- Desarrollo de técnicas de investigación para la optimización de un go-kart de competencia
- Descendientes del imperio inca y tecnología de punta
- Aprendiendo inglés con braille
- Diseño y desarrollo de entrenador de fpga libre de bajo costo basado en fpga alhambra ii
- Dispensador automático de alimento para perros
- Diseño y construcción de un medidor de viscosidad



•••• **Tercera Edición**
Diciembre, 18, 2019



¡Y llegamos a nuestra tercera edición! con una gran alegría y gratitud al sentir que son más los jóvenes que se suman a contar su historia inicial de muchas que seguramente vendrán en este “camino de la investigación”.

Y aunque el ciclo escolar no está finalizando, las ganas de trasladar a texto las experiencias de aprendizaje de los jóvenes, nos invita a compartir las vivencias soñando en proyectos que están “en cocción”. Al fin y al cabo, ¿Quién detiene la creatividad? Desde este espacio universitario, promovido por la Catedra UNESCO “Tecnologías de Apoyo para la Inclusión Educativa” felicitamos a todos y cada uno de los jóvenes que abrazaron este reto y se presentan con sus hobbies, sueños e inquietudes.

Los invito a deleitarse con éstas historias investigativas, e imaginar lo que motivó a Leonel, Salomé y Patricia para crear un “marcador electrónico para cambios de fútbol” o cómo en su diario aprendizaje en la Fundación PACES, José, Martín, Erick y Ángel se percataron de un comportamiento particular de vehículos NISSAN en la emisión de gases de escape y me atrevo a sospechar que al mismo tiempo, en el otro lado de la ciudad, Adrián, José, Daniel y Christian buscaban información de diagnóstico de sensores en motores HYUNDAI. Otros jóvenes como José, Karla y Darío son atraídos por rescates ancestrales y oficios de antaño de su localidad, mientras que Lizbeth y Karen construyen arte como instrumento de ayuda. En esta edición encontrarán también a jóvenes como María y David que

inician sus estudios universitarios y proponen metodologías para crear robots, seguramente afianzados en la forma en que ellos aprendieron, y las ganas inmensas de socializar sus descubrimientos. El compromiso ambiental de nuestra juventud nunca falta y así tenemos a Eduardo y Marco trabajando en prototipos para riego automatizado en zonas urbanas. Y nuestra querida edición cierra con un proyecto de emprendimiento de jóvenes sordos que están cerca de terminar su colegiatura, quienes con su particular estilo de redacción nos cuentan su proyecto para generar empleo y motivar en el entendimiento y construcción de un lenguaje universal a través de la repostería transmitida por señas.

Auguramos éxitos totales a cada uno de los jóvenes que se atrevieron a soñar y empezaron a construir lo que a futuro será su pasión de vida, formar parte de la “ciencia con conciencia”.



Artículos publicados

- Análisis del comportamiento de los gases de escape del vehículo Nissan Sentra Wagon previo a la Revisión Técnica Vehicular
- Diagnóstico de sensores TPS y MAF en un motor Hyundai sonata 2.0 mediante el uso de scanner automotriz y osciloscopio
- Oficios de Antaño vigentes en la Parroquia Yanuncay.
- Construyendo el arte como instrumento de ayuda
- Metodología para la creación de robots didácticos para niños
- Desarrollo de un prototipo de sistema de riego automatizado para zonas urbanas de la ciudad de CUE
- Desarrollo de un marcador electrónico para cambios de futbol
- Repostseñas

001 |



002 |



Revista Utopía

La revista “Utopía” es una publicación de Pastoral de la Universidad Politécnica Salesiana dirigida a todos los miembros de la comunidad educativa superior y público en general, a quienes se presenta reflexiones y experiencias relacionadas con temas inherentes a la realidad sociocultural del país. La revista Utopía se constituye en un instrumento comunicacional que los estudiantes utilizan para poner en práctica sus conocimientos y expresar, a través de sus escritos, las mundologías en su periodo académico, motivo por el cual cada artículo, nota, experiencia o testimonio reflejan las competencias, habilidades y destrezas de los y las asociadas a la ASU Utopía.



Periódico NOTI-UPS



Es un medio de comunicación que refleja la filosofía de la Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador e informa sobre la vida de nuestra Universidad hacia adentro y hacia afuera, en un estilo breve y en lenguaje visual, constituyéndose en un medio cuya ventaja sea la comunicación de doble vía.

Redes Sociales de Revistas Científicas

Los datos de la gestión de contenido en la red social Facebook de las Revistas Científicas de la UPS, permiten medir la aceptación del público en cuanto a la difusión de contenido en esta red. Para entender el progreso en Facebook, es necesario tomar en cuenta los siguientes términos:



Me gusta: Cuando a un usuario le interesa determinado contenido dará clic en el botón "Me Gusta" de alguna página de su interés, esta acción convierte al usuario en "fan" de la página; esto le permitirá recibir en su sección de noticias la información que se publica en dicha página.

Seguidores: Al dar clic en el botón "me gusta" en Facebook automáticamente se activará el botón "seguir", si al usuario le gusta la marca, pero no está interesado en el contenido podría desactivar el botón "seguir", de esta manera deja de recibir en su muro noticias de la página. Es posible que un usuario no marque el botón de "Me gusta" pero si marque el botón "seguir", esto indica que el usuario está interesado en el contenido que comparte la página y que no manifiesta explícitamente que le gusta la marca (página).

Alcance: Hace referencia al número de usuarios únicos que han visto el contenido publicado.

Los siguientes resultados de gestión se detallan desde el 01 de enero al 31 de diciembre del 2019:

Revista Alteridad

GESTIÓN DE CONTENIDO EN FACEBOOK				
Mes	# Seguidores	# Me Gusta	Alcance aproximado de publicaciones	# Publicaciones
Enero	739	722	2.017	11
Febrero	757	741	2.369	35
Marzo	842	825	6.152	54
Abril	900	879	4.694	48
Mayo	933	911	4.135	41
Junio	984	961	4.744	40
Julio	1.236	1.200	13.779	48
Agosto	1.313	1.273	4.980	40
Septiembre	1.390	1.344	7.565	25
Octubre	3.118	2.984	86.433	21
Noviembre	4.086	3.910	24.350	16
Diciembre	4.473	4.272	21.611	13

Revista Ingenius

GESTIÓN DE CONTENIDO EN FACEBOOK				
Mes	# Seguidores	# Me Gusta	Alcance aproximado de publicaciones	# Publicaciones
Enero	827	800	269	5
Febrero	885	856	631	30
Marzo	921	893	617	55
Abril	934	906	612	43
Mayo	948	919	258	50
Junio	951	922	214	31
Julio	980	950	754	20
Agosto	992	961	341	27
Septiembre	994	962	158	34
Octubre	1.001	968	323	20
Noviembre	1.017	981	1.162	19
Diciembre	1.020	981	267	12

Revista La Granja

GESTIÓN DE CONTENIDO EN FACEBOOK				
Mes	# Seguidores	# Me Gusta	Alcance aproximado de publicaciones	# Publicaciones
Enero	873	854	1.430	77
Febrero	989	969	9.283	80
Marzo	1.038	1.018	1.243	63
Abril	1.072	1.052	817	43
Mayo	1.097	1.076	934	17
Junio	1.252	1.217	5.038	28
Julio	1.337	1.296	1.247	18
Agosto	1.356	1.314	1.426	17
Septiembre	1.407	1.361	948	17
Octubre	1.439	1.392	294	12
Noviembre	1.528	1.478	10.383	16
Diciembre	1.812	1.755	12.264	22

Revista Retos

GESTIÓN DE CONTENIDO EN FACEBOOK				
Mes	# Seguidores	# Me Gusta	Alcance aproximado de publicaciones	# Publicaciones
Enero	579	559	245	53
Febrero	606	586	396	43
Marzo	613	593	238	19
Abril	618	598	286	18
Mayo	621	601	279	56
Junio	627	607	186	50
Julio	647	626	497	56
Agosto	650	629	149	54
Septiembre	765	734	8.607	50
Octubre	1.038	990	15.820	50
Noviembre	1.385	1.307	12.560	37
Diciembre	1.724	1.625	15.208	35

Revista Sophia

GESTIÓN DE CONTENIDO EN FACEBOOK				
Mes	# Seguidores	# Me Gusta	Alcance aproximado de publicaciones	# Publicaciones
Enero	642	630	1.723	19
Febrero	842	825	6.845	37
Marzo	1.609	1.576	16.640	46
Abril	2.670	2.609	15.502	49
Mayo	3.438	3.357	13.883	48
Junio	4.272	4.170	21.082	44
Julio	5.026	4.877	19.335	51
Agosto	6.302	6.079	37.477	42
Septiembre	6.936	6.677	53.780	47
Octubre	7.749	7.448	30.499	51
Noviembre	9.077	8.713	291.652	52
Diciembre	9.829	9.438	170.417	52

Revista Universitas

GESTIÓN DE CONTENIDO EN FACEBOOK				
Mes	# Seguidores	# Me Gusta	Alcance aproximado de publicaciones	# Publicaciones
Enero	656	634	156	1
Febrero	661	639	199	1
Marzo	730	705	279	32
Abril	736	711	275	19
Mayo	756	730	179	9
Junio	760	734	219	8
Julio	789	763	277	30
Agosto	814	786	493	54
Septiembre	823	795	218	53
Octubre	872	841	2.491	53
Noviembre	1.006	967	8.070	42
Diciembre	1.242	1.198	2.997	55

Repositorio Institucional UPS/Abya-Yala

Las publicaciones arbitradas por áreas del conocimiento (libros) también responden a la política de acceso abierto de la Universidad Politécnica Salesiana, las mismas que se difunden a través del repositorio institucional DSpace en acceso abierto: <https://dspace.ups.edu.ec/>

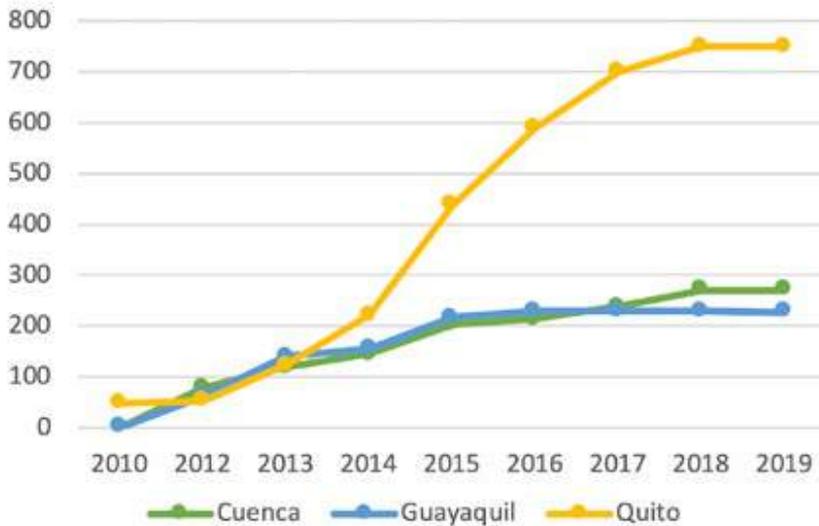
Administración del Repositorio

- Ing. Pedro Rodríguez
Secretario Técnico de Gestión Web y Redes Sociales
- Ing. Eddison Quintuña
Administrador de Bases de Datos
- Msc. Willian Ladino
Secretario Técnico de Gestión Documental y Archivo
- Lcdo. David Armendariz
Editor WEB



1. Tesis de grado por sede

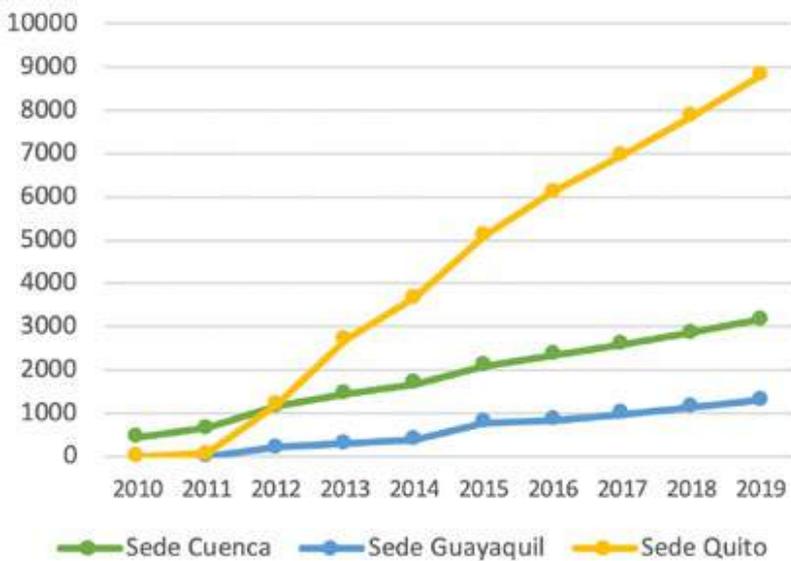
AÑO	CUE	Guayaquil	UIO	Total
2010	450	0	9	459
2011	655	0	70	725
2012	1.170	219	1.196	2.585
2013	1.439	317	2.695	4.451
2014	1.676	388	3.671	5.735
2015	2.096	774	5.089	7.959
2016	2.337	840	6.128	9.305
2017	2.577	985	6.958	10.520
2018	2.864	1.137	7.873	11.874
2019	3.171	1.297	8.798	13.266



2. Tesis de posgrado por sede

AÑO	CUE	UIO	Guayaquil	Total
2010	0	49	0	49
2012	79	52	62	193
2013	119	123	141	383
2014	145	222	155	522
2015	202	438	217	857
2016	214	590	229	1033
2017	238	700	229	1167
2018	271	751	229	1251
2019*	271	750	228	1249

* En el año 2019 no existieron graduados de posgrados.



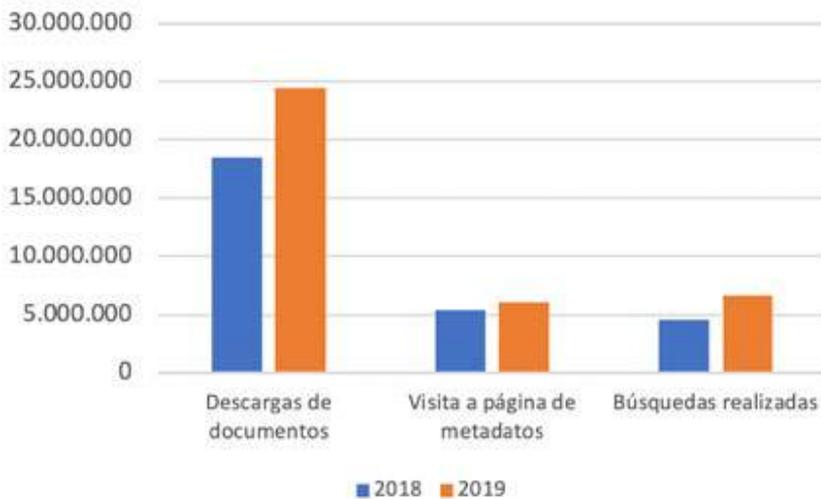
3. Interacción con los usuarios

Año a año se evidencia un crecimiento constante en la interacción de los usuarios con el Repositorio Institucional. La cantidad de descargas de documentos incrementó en un 32% con respecto al año 2018. En cuanto a las visitas a las páginas de metadatos y las búsquedas realizadas existió un incremento del 11% y 45% respectivamente. Estos datos evidencian el alcance que tiene la investigación realizada por nuestra comunidad universitaria, así como su calidad de las publicaciones.

Acción	2018	2019
Descargas de documentos ¹	18.506.441	24.483.357
Visita a página de metadatos ²	5.443.892	6.047.064
Búsquedas realizadas	4.571.711	6.642.354

1 Incluye las veces que el documento fue abierto en el navegador

2 Visita a la página de información de un documento



4. Sesiones creadas en el Repositorio Institucional DSpace por dominio - Año 2019

	Dominio	Sesiones		
1.	scholar.google.es	90.049		43,50%
2.	scholar.google.com	25.613		12,38%
3.	scholar.google.com.pe	17.653		8,53%
4.	scholar.google.com.ec	16.162		7,81%
5.	scholar.google.com.mx	15.522		7,50%
6.	ups.edu.ec	12.978		6,27%
7.	rraae.org.ec	3.595		1,74%
8.	scholar.google.cl	3.308		1,60%
9.	scholar.google.com.ar	3.085		1,49%
10.	scholar.google.com.co	3.007		1,45%

Este gráfico muestra los diez dominios más importantes desde donde los usuarios llegan al Repositorio Institucional de la UPS.

5. Usuarios del Repositorio Institucional DSpace por país - Año 2019

	País	Usuarios		
1.	 Ecuador	138.598		40,43%
2.	 Perú	46.497		13,56%
3.	 México	41.962		12,24%
4.	 Colombia	38.646		11,27%
5.	 España	12.894		3,76%
6.	 Chile	9.688		2,83%
7.	 Bolivia	8.790		2,53%
8.	 Argentina	8.188		2,39%
9.	 Estados Unidos	7.418		2,16%
10.	 Venezuela	4.153		1,21%

Este gráfico muestra los 10 países que más visitan el Repositorio Institucional de la UPS.

apartado
04

Artículos Científicos y Presentaciones de ponencias nacionales e internacionales

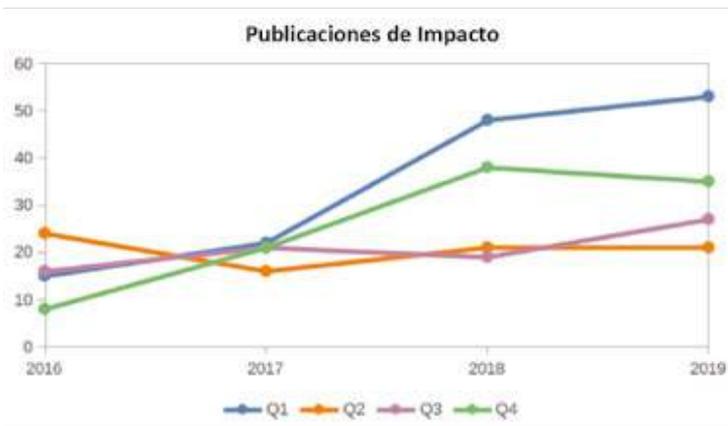
- Scopus
- Indexaciones regionales
- Libros
- Capítulos de libros
- Ponencias en eventos académicos nacionales e internacionales
- Galería fotográfica ponencias

Para la Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador, la investigación es el motor del conocimiento que aporta a la comunidad científica del país y del mundo para la transformación de la sociedad y un nuevo enfoque a la educación.

Este alto contenido científico desarrollado por estudiantes y docentes se en-

cuentra indexado en las bases de datos más importantes de consulta mundial.

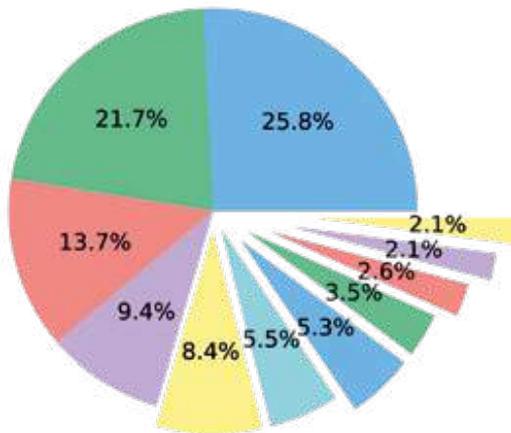
SCOPUS la más importante del mundo y en las bases de datos regionales de mayor impacto como: Web of Science, LATINDEX, ScIELO, SCIMAGO, MIAR, ERIH PLUS, Emerging Source Citation, Publindex, ROAD, EBSCO y DOAJ.



Crecimiento de publicaciones Científicas en bases de datos mundiales y regionales

SCOPUS

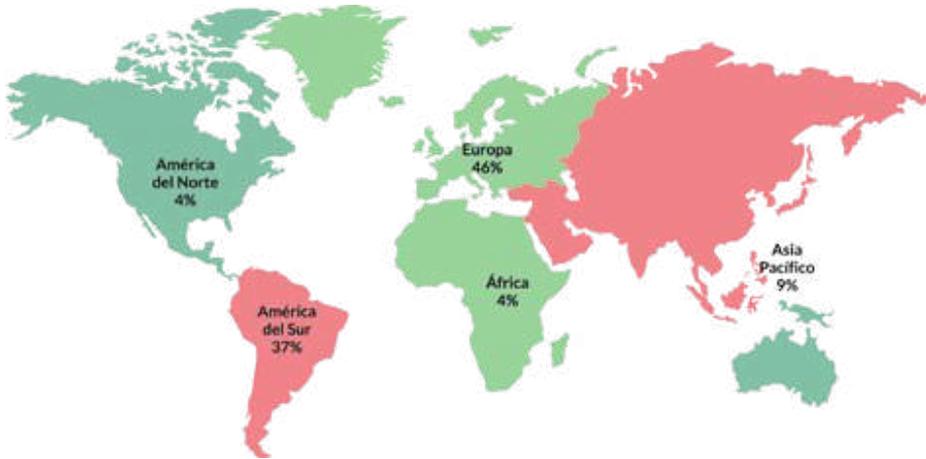
Scopus es la mayor base de datos de citas y resúmenes de bibliografía revisada por pares: revistas científicas, libros y actas de conferencias. Ofreciendo un exhaustivo resumen de los resultados de la investigación mundial en los campos de la ciencia, la tecnología, la medicina, las ciencias sociales y las artes y humanidades, Scopus incluye herramientas inteligentes para hacer un seguimiento, analizar y visualizar la investigación.



Áreas de Conocimiento en Scopus

Los artículos científicos indizados en esta base de datos, muestra el crecimiento durante el año 2019, en 11 áreas del conocimiento, la más alta se reflejada en el área de Ciencias de la Computación con un 25.8%.

En el siguiente mapa, se observa el trabajo científico cooperativo en diferentes continentes; en Europa se muestra el mayor porcentaje (46%) durante el año 2019.



Porcentajes de colaboración con instituciones internacionales

Listado de artículos Scopus

-  → ALOMOTO, Diana; CARRERA, Andrés; NAVAS, Gustavo. "Systematic mapping study of architectural trends in Latin America". En: *Communications in computer and information science*. DOI: 10.1007/978-3-030-05532-5_23. **ISSN: 18650929. Año 2019.**
-
- ÁLVAREZ MENDOZA, César; TEODORO, Ana; Ordoñez, Juan.; BENITEZ, A.; FREITAS, A.; FONSECA, J. «Modeling the prevalence of respiratory chronic diseases risk using satellite images and environmental data». En: *Proceedings of SPIE - The international society for optical engineering*. DOI: 10.1117/12.2532508. **ISSN: 0277786X. Año 2019**
-
- ÁLVAREZ MENDOZA, César; TEODORO, Ana; RAMÍREZ CANDO, Lenin. "Improving NDVI by removing cirrus clouds with optical remote sensing data from Landsat-8 – A case study in UIO, Ecuador". En: *Remote Sensing Applications: Society and Environment*. DOI: 10.1016/j.rsase.2018.11.008. **ISSN: 23529385. Año 2019.**
-
- ÁLVAREZ MENDOZA, César; TEODORO, Ana; RAMÍREZ CANDO, Lenin. "Spatial estimation of surface ozone concentrations in UIO Ecuador with remote sensing data, air pollution measurements and meteorological variables". En: *Environmental Monitoring and Assessment*. DOI: 10.1007/s10661-019-7286-6. **ISSN: 1676369. Año 2019.**
-
- ÁLVAREZ MENDOZA, César; TEODORO, Ana; TORRES, N.; VIVANCO, V. «Assessment of remote sensing data to model PM10 estimation in cities with a low number of air quality stations: A case of study in UIO, Ecuador». En: *Environments - MDPI*. DOI: 10.3390/environments6070085. **ISSN: 20763298. Año 2019.**
-
- ÁLVAREZ, Carlos; BARRIOS, D.; MIGUITAMA, J.; GALLEGO, D.; NIKLASSON, G. «Inversion of two-flux and four-flux radiative transfer models for determining scattering and absorption coefficients for a suspended particle device». En: *Applied Optics*. DOI: 10.1364/AO.58.008871. **ISSN: 1559128X. Año 2019.**
-
- AMAYA PINOS, Jorge. "Study of the starch dose extracted from banano in a thermoplastic type polymer". En: *Revista Colombiana de Química*. DOI: 10.15446/rev.colomb.quim.v48n1.74469. **ISSN: 1202804. Año 2019.**
-
- AMPUÑO AVILÉS, Gary; ROCA, L.; GIL, J.; BERENGUEL, M.; NORMEY RICO, J. "Apparent delay analysis for a flat-plate solar field model designed for control purposes". En: *Solar Energy*. DOI: 10.1016/j.solener.2018.11.014. **ISSN: 0038092X. Año 2019.**
-
- ANDRADE, Roberto; YOO, Sang; CAZARES, María. "A comprehensive study of IOT for Alzheimer's disease". En: *Multi conference on computer science and information systems*. **Año 2019.**
-

-
- ARCOS ARGUDO, Miguel; GARCÍA LÓPEZ, J.; POZO CORONADO, L. "Structure of cycles in minimal strong digraphs". En: *Discrete Applied Mathematics*. DOI: 10.1016/j.dam.2018.06.022. **ISSN: 0166218X. Año 2019.**
-
- ARCOS ARGUDO, Miguel; PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando. "Design, implementation and efficiency analysis of the special degree unit as an alternative for the graduated student's degree: UPS case". En: *Advances in intelligent systems and computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-93882-0_8. **ISSN: 21945357. Año 2019.**
-
- ARCOS ARGUDO, Miguel; PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; PEÑALOZA RIVERA, Diego. "Small world networks in education sciences". En: *Advances in intelligent systems and computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-93882-0_7. **ISSN: 21945357. Año 2019.**
-
- ARÉVALO BERMEO, Germán; GAUDINO, Roberto. "Optimal dimensioning of the 5G optical fronthaulings for providing ultra-high bit rates in small-cell, micro-cell and femto-cell deployments". En: *International conference on transparent optical networks*. DOI: 10.1109/ICTON.2019.8840412. **ISSN: 21627339. Año 2019.**
-
- ARÉVALO BERMEO, Germán; VILLAVICENCIO, M.; FLORES, G. "Experimental demonstration of a PAM-4 based 20 Gb/s PON using dispersion pre-compensation". En: *2019 18th Workshop on information processing and control*. DOI: 10.1109/RPIC.2019.8882165. **Año 2019.**
-
- ARÉVALO CORDERO, Santiago; GALLEGOS SEGOVIA, Pablo; VINTIMILLA TAPIA, Paúl; BRAVO TORRES, Jack; CEDILLO ELIAS, E.; LARIOS ROSILLO, V. "Data traffic management in a hybrid cloud composed of Openstack and Azure". En: *2019 IEEE Colombian conference on communications and computing*. DOI: 10.1109/ColCom-Con.2019.8809158. **Año 2019.**
-
- ARÉVALO, René; MONTENEGRO, C. "How to govern VSE teams: Experiences through a model and case study". En: *Communications in computer and information science*. DOI: 10.1007/978-3-030-05532-5_16. **ISSN: 18650929. Año 2019.**
-
- AVILÉS SACOTO, Estefanía; VERLICCHI, P.; ZANNI, G. "Zootechnical farm wastewaters in Ecuador: A treatment proposal and cost-benefit analysis". En: *Water*. DOI: 10.3390/w11040779. **ISSN: 20734441. Año 2019.**
-
- B** → BARRAGÁN ESCANDÓN, Edgar.; ZALAMEA LEÓN, E.; TERRADOS CEPEDA, J.; VANE-
 GAS PERALTA, P. "Factors that influence the selection of renewable energy in the city". En: *Eure*. DOI: 10.4067/S0250-71612019000100259. **ISSN: 2507161. Año 2019.**
-
- BARRAGÁN ESCANDÓN, Edgar.; ZALAMEA LEÓN, E.; TERRADOS CEPEDA, J.; PARRA GONZÁLEZ, A. "Renewable energy in urban areas. Critical aspects and technological". En: *Bitacora Urbano Territorial*. DOI: 10.15446/bitacora.v29n2.65720. **ISSN: 1247913. Año 2019.**
-
- BARRAGAN ESCANDÓN, Edgar; ZALAMEA LEÓN, E.; TERRADOS CEPEDA, J. "Incidence of photovoltaics in cities based on indicators of occupancy and urban sustainability". En: *Energies*. DOI: 10.3390/en12050810. **ISSN: 19961073. Año 2019.**
-

- BARRAGÁN ESCANDÓN, Edgar; ZAMBRANO ASANZA, S.; ZALAMEA LEÓN, E.; PARRA GONZÁLEZ, A. "Urban photovoltaic potential estimation based on architectural conditions, production-demand matching, storage and the incorporation of new eco-efficient loads". En: *Renewable Energy*. DOI: 10.1016/j.renene.2019.03.105. ISSN: 9601481. Año 2019.
-
- BARZALLO, Boris.; PUNÍN C.; LLUMIGUANO, Carlos.; HUERTA, Mónica. "Wireless assistance system during episodes of freezing of gait by means superficial electrical stimulation". En: *IFMBE Proceedings*. DOI: 10.1007/978-981-10-9023-3_156. ISSN: 16800737. Año 2019.
-
- BARZALLO, BORIS; PUNÍN, C.; CLOTET, R.; BERMEO MALDONADO, Alexander; BRAVO GUAMÁN, Marco; BERMEO MOYANO, Juan; LLUMIGUANO, C. "A non-invasive medical device for parkinson's patients with episodes of freezing of gait". En: *Sensors*. DOI: 10.3390/s19030737. ISSN: 14248220. Año 2019.
-
- BENAVIDES AUCAPIÑA Josué; LITUMA GUARTÁN, Rafael; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; CHASI PESÁNTEZ Paúl; ORDOÑEZ ORDOÑEZ, Jorge; VINTIMILLA TAPIA, Paúl. "Recent designs of ultra wide band antennas using fractal geometry: A review". En: *2018 IEEE Biennial congress of Argentina*. DOI: 10.1109/ARGENCON.2018.8646154. Año 2019.
-
- BENAVIDES AUCAPIÑA Josué; LITUMA GUARTÁN, Rafael; POVEDA PULLA, Danilo; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; CHASI PESÁNTEZ Paúl. "Self-complementary antenna with multi-resonance frequency based on fibonacci sequence for UWB applications". En: *Proceedings - 2018 10th IEEE Latin-american conference on communications*. DOI: 10.1109/LATINCOM.2018.8613214. Año 2019.
-
- BERMEO MOYANO, Juan; SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Carlos; BRAVO TORRES, Jack; BUENO, L.; JARA SALTOS, Juan; RODAS, R. "Genetic algorithms applied to estimate 6-parameters model which define analytical function to simulate the motor unity force from experimental measures". En: *IFMBE Proceedings*. DOI: 10.1007/978-981-10-9035-6_124. ISSN: 16800737. Año 2019.
-
- BERSOSA, Fabián; CALDERÓN, V.; SÁNCHEZ, R.; SARZOSA, M.; MÁTYÁS, B. "A study of biodiversity and water quality by analysing aquatic macroinvertebrates in the paschoa wildlife refuge, Ecuador". En: *Applied ecology and environmental research*. DOI: 10.15666/aeer/1702_49494956. ISSN: 15891623. Año 2019.
-
- BOJORQUE CHASI, Rodolfo, BOBADILLA, J.; GUTIÉRREZ, A.; PATRICIO, M. "Analysis of scientific production based on trending research topics. An Artificial Intelligence case study". En: *Revista Espanola de documentacion cientifica*. DOI: 10.3989/redc.2019.1.1583. ISSN: 2100614. Año 2019.
-
- BOJORQUE CHASI, Rodolfo; HURTADO ORTIZ, Remigio; INGA, Andrés. "A comparative analysis of similarity metrics on sparse data for clustering in recommender systems". En: *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 787. DOI: 10.1007/978-3-319-94229-2_28. ISSN: 21945357. Año 2019.
-

-
- BOJORQUE CHASI, Rodolfo; PESÁNTEZ, Fernando. "Curriculum design based on agile methodologies". En: *Advances in intelligent systems and computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-93882-0_9. **ISSN: 21945357. Año 2019.**
-
- BOLAÑOS VIVAS, Robert. "Hacia una objetividad científica abierta: una reflexión desde la concepción epistemológica de Evandro Agazzi". En: *ÉNDOXA*. **ISSN: 1133-5351. Año 2019.**
-
- BRAVO QUEZADA, Omar; LÓPEZ NORES, M.; BASSANI, M.; ANTONIOU, A.; LYKOURENTZOU, I.; JONES, C.; KONTIZA, K.; GONZÁLEZ SOUTELO, S.; REBORDA MORILLO, S.; NAUDET, Y.; VLACHIDIS, A.; BIKAKIS, A.; PAZOS ARIAS, J. "Technology-powered strategies to rethink the pedagogy of history and cultural heritage through symmetries and narratives". En: *Symmetry*. DOI: 10.3390/sym11030367. **ISSN: 20738994. Año 2019.**
-
- BRAVO TORRES, Jack; LÓPEZ NORES, M.; BLANCO FERNÁNDEZ, Y.; PAZOS ARIAS, J.; GIL SOLLA, A.; RAMOS CABRERA, M. "Experiences from placing Stack Overflow at the core of an intermediate programming course". En: *Computer Applications in Engineering Education*. DOI: 10.1002/cae.22109. **ISSN: 10613773. Año 2019.**
-
- BRAVO TORRES, Jack; VINTIMILLA TAPIA, Paúl; GALLEGOS SEGOVIA, Pablo; PALACIOS ASTUDILLO, I.; BRAVO TORRES, W.; CEVALLOS LUDEÑA, C. "Platform for the creation of dental case studies as a learning tool". En: *2018 IEEE Biennial Congress of Argentina*. DOI: 10.1109/ARGENCON.2018.8646259. **Año 2019.**
-
- BUELE NUGRA, Irene; NIEVES, J.; CUESTA, F. "Money laundering in Ecuador: Profile of the involved person and the socio-economic impact". En: *Journal of legal, ethical and regulatory issues*. **ISSN: 15440036. Año 2019.**
-
- CAAMAÑO GORDILLO Luis; MENDIETA VILLALBA, Nadia. "Lean Six Sigma applied to the reduction of seismic risks. Case study in Ecuador". En: *Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology*. DOI: 10.18687/LACCEI2019.1.1.281. **ISSN: 24146390. Año 2019.**
-
- CABRERA MENDIETA, Diego; DUAN, X.; LONG, J.; LI, C.; ZHANG, S. "Intelligent fault diagnosis of 3D printers based on reservoir computing". En: *International journal of performance engineering*. DOI: 10.23940/ijpe.19.12.p8.31713178. **ISSN: 9731318. Año 2019.**
-
- CABRERA MENDIETA, Diego; GUAMÁN, A.; ZHANG, S.; CERRADA LOZADA, Mariela; SÁNCHEZ LOJA, Vinicio; CEVALLOS, J.; LONG, J.; LI, C. "Bayesian approach and time series dimensionality reduction to LSTM-based model-building for fault diagnosis of a reciprocating compressor". En: *Neurocomputing*. DOI: 10.1016/j.neucom.2019.11.006. **ISSN: 9252312. Año 2019.**
-
- CABRERA MENDIETA, Diego; HE, K.; ZENG, L.; SHUI, Q.; LONG, J.; LI, C. "Low-cost and Small-sample Fault Diagnosis for 3D Printers Based on Echo State Networks". En: *2019 Prognostics and system health management conference*. DOI: 10.1109/PHM-Qingdao46334.2019.8942894. **Año 2019.**
-



-
- CABRERA MENDIETA, Diego; LONG, J.; HONG, Y.; ZHANG, S.; ZHONG, J. "Improving extreme learning machine by a level-based learning swarm optimizer and its application to fault diagnosis of 3d printers". *International journal of performability engineering*. DOI: 10.23940/ijpe.19.11.p16.29722981. **ISSN: 9731318. Año 2019.**
-
- CABRERA MENDIETA, Diego; SANCHO, F.; LONG, J.; SÁNCHEZ LOJA, Vinicio; ZHANG, S.; CERRADA LOZADA, Mariela; LI, C. "Generative adversarial networks selection approach for extremely imbalanced fault diagnosis of reciprocating machinery". En: *IEEE Access*. DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2917604. **ISSN: 21693536. Año 2019.**
-
- CABRERA MENDIETA, Diego; ZHANG, S.; HE, K.; LI, C.; BAI, Y.; LONG, J. "Transmission condition monitoring of 3d printers based on the echo state network". En: *Applied Sciences*. DOI: 10.3390/app9153058. **ISSN: 20763417. Año 2019.**
-
- CAIZA, Gustavo; CALAPAQUI, C.; REGALADO, F.; SALTOS, L.; GARCÍA, C.; GARCÍA, M. "Upper limb rehabilitation with virtual environments". *Lecture Notes in Computer Science*. DOI: 10.1007/978-3-030-25965-5_24. **ISSN: 3029743. Año 2019.**
-
- CAIZA, Gustavo; GARCÍA, C.; NARANJO, J.; ORTIZ, A.; GARCÍA, M. "An approach of training virtual environment for teaching electro-pneumatic systems". En: *IFAC-PapersOn-Line*. DOI: 10.1016/j.ifacol.2019.08.221. **ISSN: 24058963. Año 2019.**
-
- CAIZA, Gustavo; OÑATE, W.; MALDONADO, S.; TACO, S. "Computational fluid dynamic simulation with experimental validation in turbine pipeline". En: *International journal of recent technology and engineering*. **ISSN: 22773878. Año 2019.**
-
- CALLE SIGUENCIA, John; ENCALADA SEMINARIO, Gabriel; PINTO LEÓN, Rodrigo "Design and kinematic analysis of a biphalange articulated finger mechanism for a biomechatronic hand prosthesis". En: *2018 IEEE international autumn meeting on power, electronics and computing*. DOI: 10.1109/ROPEC.2018.8661357. **Año 2019.**
-
- CALLE SIGUENCIA, John; TORRES DÍAS Paúl; MONCAYO MATUTE, Freddy; REINOSO ZHINDÓN, Daniel. "Design and construction of an ankle-foot orthosis with anti-equine lock". En: *2018 IEEE Biennial Congress of Argentina, ARGENCON 2018*. DOI: 10.1109/ARGENCON.2018.8646215. **Año 2019.**
-
- CAMPAÑA, Miguel; INGA ORTEGA, Esteban. "Optimal allocation of public charging stations based on traffic density in smart cities". En: *2019 IEEE Colombian conference on applications in computational intelligence*. DOI: 10.1109/CoIcACI.2019.8781986. **Año 2019.**
-
- CAMPO ARAÚZ, Lorena; BAHAMÓN, M.; ALARCÓN VÁSQUEZ, Y.; TORRES, L.; TREJOS HERRERA, A.; "Psychological welfare in colombian adolescents". En: *Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapeutica*. **ISSN: 7980264. Año 2019.**
-
- CAÑIZARES, Belén.; NARANJO, Nathaly; MÁTYÁS, Bence. "Incidence of the thermal transition in the range of 45-5°C in chromatophores present in the wings of *Schistocerca americana*". En: *F1000Research*. DOI: 10.12688/f1000research.18314.1. **ISSN: 20461402. Año 2019.**
-

-
- CARPIO ALEMÁN, Marco; ASTUDILLO, Raúl; ALLER CASTRO, José; SALTAREN, R.; RODRÍGUEZ, A.; PORTILLA, G.; CELY, J. "Cables configuration analysis for a planar CDPR, based on the lowest kinematic energy for a rotation movement". En: *4th IEEE Colombian conference on automatic control: automatic control as key support of industrial productivity*. DOI: 10.1109/CCAC.2019.8921200. **Año 2019.**
-
- CARPIO ALEMÁN, Marco; PLACENCIA, Juan; ALLER CASTRO, José; SALTAREN, R.; RODRÍGUEZ, A.; PORTILLA, G.; CELY, J. "Modeling and oscillations control of a planar parallel robot subsystem activated by cable". En: *4th IEEE Colombian conference on automatic control: automatic control as key support of industrial productivity*. DOI: 10.1109/CCAC.2019.8920840. **Año 2019.**
-
- CARPIO ALEMÁN, Marco; SALTAREN, R.; RODRÍGUEZ, A.; PORTILLA, G.; CELY, J.; GONZÁLEZ ÁLVAREZ, Natalia; CASTILLO GUERRERO, John. "Collision and tension analysis of cable-driven parallel robot for positioning and orientation". En: *2018 IEEE International autumn meeting on power, electronics and computing*. DOI: 10.1109/ROPEC.2018.8661464. **Año 2019.**
-
- CERRADA LOZADA, Mariela; AGUILAR, J.; ALTAMIRANDA, J.; SÁNCHEZ LOJA, Vinicio. "A hybrid heuristic algorithm for evolving models in simultaneous scenarios of classification and clustering". En: *Knowledge and information systems*. DOI: 10.1007/s10115-019-01336-3. **ISSN: 2191377. Año 2019.**
-
- CERRADA LOZADA, Mariela; LI, C.; DE OLIVEIRA, J.; CABRERA MENDIETA, Diego; SÁNCHEZ LOJA, Vinicio; ZURITA, G. "A systematic review of fuzzy formalisms for bearing fault diagnosis". En: *IEEE Transactions on fuzzy systems*. DOI: 10.1109/TFUZZ.2018.2878200. **ISSN: 10636706. Año 2019.**
-
- CERRADA LOZADA, Mariela; LI, C.; SÁNCHEZ LOJA, Vinicio; CABRERA MENDIETA, Diego; LEDO, L.; DELGADO, M.; DE OLIVEIRA, J. "GKFP: A new fuzzy clustering method applied to bearings diagnosis". En: *Proceedings - 2018 Prognostics and system health management conference*. DOI: 10.1109/PHM-Chongqing.2018.00227. **Año 2019.**
-
- CERRADA LOZADA, Mariela; MONTEIRO, R.; BASTOS FILHO, C.; CABRERA MENDIETA, Diego; SÁNCHEZ LOJA, Vinicio. "Convolutional neural networks using fourier transform spectrogram to classify the severity of gear tooth breakage". En: *Proceedings - 2018 International conference on sensing, diagnostics, prognostics, and control*. DOI: 10.1109/SDPC.2018.8664985. **2019.**
-
- CERRADA LOZADA, Mariela; MONTEIRO, R.; CABRERA MENDIETA, Diego; SÁNCHEZ LOJA, Vinicio; BASTOS FILHO C. "Using a support vector machine based decision stage to improve the fault diagnosis on gearboxes". En: *Computational intelligence and neuroscience*. DOI: 10.1155/2019/1383752. **ISSN: 16875265. Año 2019.**
-
- CERRADA LOZADA, Mariela; RANGEL, C.; AGUILAR, J.; ALTAMIRANDA, J. "An approach for the emerging ontology alignment based on the bees colonies". En: *Proceedings of the 2015 International conference on artificial intelligence*. **Año 2019.**
-
- CEVALLOS ROBALINO, Lenin; GARCÍA FERNÁNDEZ, G.; GARCÍA BAONZA, R.; GALLEGO, E.; VEGA CARRILLO, H.; GUZMÁN GARCÍA, K.; LORENTE, A.; IBÁÑEZ, S. "Monte Carlo characterization and benchmarking of extended range REM meters for its application in shielding and radiation area monitoring in Compact Proton Therapy Cen-

ters (CPTC)". En: *Applied Radiation and Isotopes*. DOI: 10.1016/j.apradiso.2019.07.001. **ISSN: 9698043. Año 2019.**

-
- CEVALLOS ROBALINO, Lenin; GARCÍA-FERNÁNDEZ, G.; LORENTE, A.; GALLEGO, E.; VEGA CARRILLO, H.R.; GUZMÁN GARCIA, K. "Analysis by Monte Carlo of thermal neutron flux from a 241Am/9Be source for a system of trace analysis in materials". En: *Applied radiation and isotopes*. DOI: 10.1016/j.apradiso.2019.04.041. **ISSN: 9698043. Año 2019.**
-
- CEVALLOS ROBALINO, Lenin; GARCÍA-FERNÁNDEZ, G.; LORENTE, A.; GALLEGO, E.; VEGA CARRILLO, H.R.; GUZMÁN GARCIA, K. "Design by Monte Carlo method of a thermal neutron device using a 241Am/9Be source and high-density polyethylene moderator". En: *Applied radiation and isotopes*. DOI: 10.1016/j.apradiso.2019.05.040. **ISSN: 9698043. Año 2019.**
-
- CHACHA, Fabiola; BERMEO MOYANO, Juan; HUERTA, Mónica; SAGBAY SACAQUIRIN, Giovanni. "Videogame implementation for rehabilitation in patients with Parkinson disease". En: *IFMBE Proceedings*. DOI: 10.1007/978-981-10-9023-3_36. **ISSN: 16800737. Año 2019.**
-
- CHALCO, César; BOJORQUE, Rodolfo; HURTADO ORTIZ, Remigio. "Hierarchical clustering for collaborative filtering recommender systems". En: *Advances in intelligent systems and computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-94229-2_34. **ISSN: 21945357. Año 2019.**
-
- CHASI PESÁNTEZ, Paúl Andrés; ABAD, J.; FAREZ, J.; GUILLERMO, J.; GARCÍA CEDEÑO, A.; CLOTET, R.; HUERTA, Mónica. "Coffee crops variables monitoring: a case of study in Ecuadorian Andes". En: *Advances in intelligent systems and computing*. DOI: 10.1007/978-3-030-04447-3_14. **ISSN: 21945357. Año 2019.**
-
- CHICA ORTIZ, Juan; ZAPUTT, S.; ENCALADA, J.; SALAMEA PALACIOS, Christian; MONTALVO LÓPEZ, Melissa. "Objective assessment of skin repigmentation using a multilayer perceptron". En: *Journal of medical signals and sensors*. DOI: 10.4103/jmss.JMSS_52_18. **ISSN: 22287477. Año 2019.**
-
- CHILUISA UTRERAS, Viviana; RAMOS SARMIENTO, D. "First molecular identification of hydatid tapeworm *Echinococcus granulosus sensu lato* G6/G7 in Ecuador". En: *Journal of helminthology*. DOI: 10.1017/S0022149X19000944. **ISSN: 14752697. Año 2019.**
-
- COBOS, Christian; GARZÓN MUÑOZ, Luis; LÓPEZ MARTINEZ, J.; FENOLLAR, O.; FERRANDIZ, S. "Study of thermal and rheological properties of PLA loaded with carbon and halloysite nanotubes for additive manufacturing". En: *Rapid Prototyping Journal*. DOI: 10.1108/RPJ-11-2018-0289. **ISSN: 13552546. Año 2019.**
-
- CONTERO, Rocío; AQUINO, Elena; SIMBAÑA, Paola; GALLARDO, C.; BUENO, R. "A study in Ecuador of the calibration curve for total bacterial count by flow cytometry of raw bovine milk". En: *Granja*. DOI: 10.17163/lgr.n29.2019.08. **ISSN: 13903799. Año 2019.**
-
- COYAGO CRUZ, Elena; CORELL, M.; MORIANA, A.; MAPELLI BRAHM, P.; HERNANZ, D.; STINCO, C.; BELTRÁN SINCHIGUANO, E.; MELÉNDEZ MARTÍNEZ, A. "Study of commercial quality parameters, sugars, phenolics, carotenoids and plastids in different tomato varieties". En: *Food Chemistry*. DOI: 10.1016/j.foodchem.2018.10.139. **ISSN: 3088146. Año 2019.**
-

- COYAGO CRUZ, Elena; MELÉNDEZ MARTÍNEZ, A.; MORIANA, A.; GIRÓN, I.; MARTÍN PALOMO, M.; GALINDO, A.; LÓPEZ PÉREZ, D.; TORRECILLAS, A.; BELTRÁN SINCHIGUANO, E.; CORELL, M. "Yield response to regulated deficit irrigation of greenhouse cherry tomatoes". En: *Agricultural water management*. DOI: 10.1016/j.agwat.2018.10.020. ISSN: 3783774. Año 2019.
-
- D** → DUQUE SARANGO, Paola; ASENSI, E.; ALEMANY, E.; AGUADO, D. "Assessment and modelling of the effect of precipitated ferric chloride addition on the activated sludge settling properties". En: *Chemical engineering research and design*. DOI: 10.1016/j.cherd.2019.07.018. ISSN: 2638762. Año 2019.
-
- DUQUE SARANGO, Paola; DELGADO FERNÁNDEZ, Ernesto; CAJAMARCA RIVADENEIRA, R.; WEMPLE, B. "Estimation of the water balance of for a small tropical andean catchment". En: *Granja*. DOI: 10.17163/lgr.n29.2019.05. ISSN: 13903799. Año 2019.
-
- DUQUE-SARANGO, Paola; ROMERO MARTÍNEZ, L.; ACEVEDO MERINO, A.; NEBOT, E. "Comparing the inactivating efficacy of enteric bacteria in seawater treated with different configurations of continuous flow-through ultraviolet devices: single-pass and recirculation". En: *Journal of chemical technology and biotechnology*. DOI: 10.1002/jctb.6108. ISSN: 2682575. Año 2019.
-
- E** → ESPADERO, Mónica; AVILÉS, Hernán; ARMIJOS, L.; ÁVILA, L.; IDROVO, Lidia; IDROVO, María.; OYOLA, Christian. "Microbiological evaluation and chemical composition of organic extracts from euphorbia aff. viridis (Klotzsch & Garcke) boiss on staphylococcus aureus, klebsiella pneumoniae and Escherichia coli". En: *Granja*. DOI: 10.17163/lgr.n29.2019.10. ISSN: 13903799. Año: 2019.
-
- ESPINOZA GAVILANEZ, Rosita; GRILLI, M. "First record of the spatio-temporal variation of *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae) and its parasitoids complex in the horticultural area of Córdoba city in central Argentina". En: *Biological control*. DOI: 10.1016/j.biocontrol.2019.02.017. ISSN: 10499644. Año 2019.
-
- F** → FAJARDO SEMINARIO, Jorge; PALTÁN ZHINGRE, César; LÓPEZ LÓPEZ, Luis. "Estimation of injection parameters of a bio-based composite material from the rheological characterization". En: *Journal of physics: Conference series*. DOI: 10.1088/1742-6596/1386/1/012037. ISSN: 17426588. Año: 2019.
-
- G** → GARCÍA CEDEÑO, Andrea; GUILLERMO, Juan; BARZALLO, Boris.; PUNÍN, C.; SOTO SARANGO, Ángel; RIVAS, D.; CLOTET, R.; HUERTA, Mónica. "PLATANO: Intelligent technological support platform for Azuay province farmers in Ecuador". En: *2019 IEEE International conference on engineering Veracruz*. DOI: 10.1109/ICEV.2019.8920501. Año 2019.
-
- GARCÍA QUIJIJE, Brigitte; GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Elier. "Attitude towards intercultural education: Approach to teachers in schools in Guayaquil". En: *Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for engineering, education and technology*. DOI: 10.18687/LACCEI2019.1.1.142. ISSN: 24146390. Año 2019.
-
- GARCÍA VÉLEZ, Roberto; GALÁN MENA, Jorge; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; LÓPEZ NORES, M.; PESÁNTES AVILÉS, Fernando; CALLE LÓPEZ, Daniel. "An academic system

based on ontological networks to support the inference of new knowledge in micro and macro curriculum in higher education". En: *Advances in intelligent systems and computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-93882-0_31. **ISSN: 21945357. Año 2019.**

-
- ➔ GARCÍA VÉLEZ, Roberto; LÓPEZ NORES, M.; GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, G.; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; WALLACE, M.; PAZOS ARIAS, J.; GIL SOLLA, A. "On data protection regulations, big data and sledgehammers in Higher Education". En: *Applied Sciences*. DOI: 10.3390/app9153084. **ISSN: 20763417. Año 2019.**

 - ➔ GÓMEZ RÍOS, Mónica; PAREDES VELASCO, M. "Augmented reality as a methodology to development of learning in programming". En: *Communications in computer and information science*. DOI: 10.1007/978-3-030-05532-5_24. **ISSN: 18650929. Año 2019.**

 - ➔ GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Elier; REYES LÓPEZ, Christopher. "Validation of intercultural sensitivity scale in Ecuadorian undergraduates (University students)". En: *Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology*. DOI: 10.18687/LACCEI2019.1.1.162. **ISSN: 24146390. Año 2019.**

 - ➔ GUAMÁN, Paola; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; BERMEO MOYANO, Juan; CHASI PESÁNTEZ, Paúl. "Metaheuristic optimization algorithms of swarm intelligence in patch antenna design". En: *Proceedings - 2018 10th IEEE Latin-American conference on communications*. DOI: 10.1109/LATINCOM.2018.8613219. **Año 2019.**

 - ➔ GUERRERO VÁSQUEZ, Luis Fernando; LANDY RIVERA, D.; BRAVO TORRES, Jack; LÓPEZ NORES, M.; CASTRO SERRANO, R.; VINTIMILLA TAPIA, Paúl. "AVATAR: Contribution to Human-Computer interaction processes through the adaptation of semi-personalized virtual agents". En: *2018 IEEE Biennial Congress of Argentina*. DOI: 10.1109/ARGENCON.2018.8646055. **Año 2019.**

 - ➔ GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; CHASI PESÁNTEZ P.; CASTRO SERRANO, R.; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; BRAVO TORRES, Jack; LÓPEZ NORES, M. "AVATAR: Implementation of a human-computer interface based on an intelligent virtual agent". En: *2019 IEEE Colombian conference on communications and computing*. DOI: 10.1109/ColCom-Con.2019.8809170. **Año 2019.**

 - ➔ GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; JARA UIO, A.; ORDOÑEZ ORDOÑEZ, Jorge; CEVALLOS GONZÁLEZ, M.; CHASI PESÁNTEZ, P. "A novel multi band patch antenna based on plotting exponential partial sums in the complex plane". En: *Proceedings of the 2019 21st international conference on electromagnetics in advanced applications*. DOI: 10.1109/ICEAA.2019.8879082. **Año 2019.**

 - ➔ GUILLERMO, Juan; GARCÍA CEDEÑO, Andrea; RIVAS LALALEO, D.; HUERTA, Monica; CLOTET, R. "IoT architecture based on wireless sensor network applied to agricultural monitoring: A case of study of cacao crops in Ecuador". En: *Advances in intelligent systems and computing*. DOI: 10.1007/978-3-030-04447-3_3. **ISSN: 21945357. Año 2019.**

 - ➔ GUTIÉRREZ SALAZAR, P.; MEDRANO VIZCAÍNO, P. "The effects of climate change on decomposition processes in Andean Paramo ecosystem-synthesis, a systematic review". En: *Applied Ecology and Environmental Research*, 17(2). DOI: 10.15666/aeer/1702_49574970. **ISSN: 15891623. Año 2019.**
-

- H** → HUERTA, Mónica; DUCHI, F.; BENALCÁZAR, E.; BERMEO MOYANO, Juan; LOZADA, F.; CONDO, S. "Design of a multisensory room for elderly people with neurodegenerative diseases". En: *IFMBE Proceedings*. DOI: 10.1007/978-981-10-9023-3_37. **ISSN: 16800737. Año 2019.**
- HUERTA, Mónica; PIRRONE, J. "Security mechanism for medical record exchange using hippocentric protocol". En: *IFMBE Proceedings*. DOI: 10.1007/978-981-10-9035-6_74. **ISSN: 16800737. Año 2019.**
- HUERTA, Mónica; TORRES, R.; CLOTET, R.; SAGBAY SACAQUIRIN, Giovanni. "Body tracking method of symptoms of Parkinson's disease using projection of patterns with kinect technology". En: *IFMBE Proceedings*. DOI: 10.1007/978-981-10-9023-3_40. **ISSN: 16800737. Año 2019.**
- HUILCABI SUBÍA, Víctor; BLASCO X.; HERRERO, J.; REYNOSO MEZA, G. "A loop pairing method for multivariable control systems under a multi-objective optimization approach". En: *IEEE Access*. DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2923654. **ISSN: 21693536. Año 2019.**
- HURTADO ORTIZ, Remigio; BOBADILLA, J.; BOJORQUE CHASI, Rodolfo; ORTEGA, F.; LI, X. "A new recommendation approach based on probabilistic soft clustering methods: A scientific documentation case study". En: *IEEE Access*. DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2890079. **ISSN: 21693536. Año 2019.**
- HURTADO ORTIZ, Remigio; BOJORQUE CHASI, Rodolfo; CHALCO, C. "Clustering-based recommender system: Bundle recommendation using matrix factorization to single user and user communities". En: *Advances in intelligent systems and computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-94229-2_32. **ISSN: 21945357. Año 2019.**
- I** → IBÁÑEZ, D.; GARZÓN, K.; FREUNDT THURNE, Ú.; MORALES, N. "Interactivity in cybermedia news: An interview with journalists in Colombia, Perú, and Ecuador". En: *Information*. DOI: 10.3390/info10050173. **ISSN: 20782489. Año 2019.**
- INGAVÉLEZ GUERRA, Paola; ULLOA AMAYA, Marlon.; VERA REA, A.; GALÁN MENA, Jorge; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; HILERA, J.; OTON, S. "An ontological network to identify accessibility metadata in learning objects: An approach based on web content accessibility guidelines, schemas, and disabilities analysis". En: *2018 IEEE International autumn meeting on power, electronics and computing*. DOI: 10.1109/ROPEC.2018.8661359. **Año 2019.**
- J** → JARA, Paúl; AGUIRRE RIVERA, Juan; BUENAÑO MERINO, Carlos; VÁSQUEZ SILVA, Efrén; ABAD FARFÁN, Gabriela. "Thermal behavior of a refrigerated vehicle: Process". En: *International journal of refrigeration*. DOI: 10.1016/j.ijrefrig.2018.12.013. **ISSN: 1407007. Año 2019.**
- L** → LATA GARCÍA, Juan; ACOSTA, José; GÓMEZ, Álvaro; CÁRDENAS, David; VEGA, Nino; AMPUÑO AVILÉS, Gary. "Analysis of the operation of a lead acid battery in a stand-alone hybrid system". En: *Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology*. DOI: 10.18687/LACCEI2019.1.1.68. **ISSN: 24146390. Año 2019.**

-
- LATA GARCIA, Juan; JURADO, F.; FERNÁNDEZ RAMÍREZ, L.; PARRA ROSERO, Pablo; LARCO, V. "Techno-economic analysis of several energy storage options for off-grid renewable energy systems". En: *Acta Polytechnica Hungarica*. DOI: 10.12700/APH.16.1.2019.1.7. **ISSN: 17858860. Año 2019.**
-
- LATA GARCIA, Juan; JURADO, F.; LARCO, V. "Review and resource assessment, solar energy in different region in Ecuador". En: *E3S Web of Conferences*. DOI: 10.1051/e3s-conf/20198001003. **ISSN: 22671242. Año 2019.**
-
- LATA GARCÍA, Juan; JURADO, F.; PARRA ROSERO, Pablo. "Optimization of energy integration renewable in a functional building". En: *Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology*. DOI: 10.18687/LACCEI2019.1.1.104. **ISSN: 24146390. Año 2019.**
-
- LEÓN PAREDES, Gabriel; BARBOSA SANTILLÁN, L.; SÁNCHEZ ESCOBAR, J.; PAREJA LORA, A. "Ship-SIBISCaS: A first step towards the identification of potential maritime law infringements by means of lsa-based image". En: *Scientific programming*. DOI: 10.1155/2019/1371328. **ISSN: 10589244. Año 2019.**
-
- LITUMA GUARTÁN, Rafael; BENAVIDES AUCAPIFIA, Josué; POVEDA PULLA, Danilo; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; CHASI PESÁNTEZ, Paúl. "A novel hybrid fractal antenna design for ultra-wideband application". En: *Proceedings - 2018 10th IEEE Latin-American Conference on Communications*. DOI: 10.1109/LATINCOM.2018.8613233. **Año 2019.**
-
- LLERENA IZQUIERDO, Joe; ALFONSO, M.; ZAMBRANO, M.; SEGOVIA, J. "Mobile application to encourage education in school chess students using augmented reality and m-learning" En: *RISTI - Revista Ibérica de sistemas y tecnologías de información*. **ISSN: 16469895. Año 2019.**
-
- LLERENA PIZARRO, Omar; MICENA R.; DE SOUZA, T.; SILVEIRA, J. "Solar-powered hydrogen refueling stations: a techno-economic analysis". En: *International journal of hydrogen energy*. DOI: 10.1016/j.ijhydene.2019.11.092. **ISSN: 3603199. Año 2019.**
-
- LLERENA PIZARRO, Omar; MICENA, R.; TUNA, C.; SILVEIRA, J. "Electricity sector in the Galapagos Islands: Current status, renewable sources, and hybrid power generation system proposal". En: *Renewable and sustainable energy reviews*. DOI: 10.1016/j.rser.2019.03.043. **ISSN: 13640321. Año 2019.**
-
- LÓPEZ GALLO, Xavier; LECHÓN, Santiago; MORA, Stalin; VALLEJO HUANGA, Diego. "MARRSIDS: Monitoring assistant to reduce the risk of sudden infant death syndrome". En: *2019 22nd Symposium on image, signal processing and artificial vision*. DOI: 10.1109/STSIWA.2019.8730261. **Año 2019.**
-
- LÓPEZ LÓPEZ, Luis; FAJARDO SEMINARIO, Jorge; CARRASQUERO, E.; VILLAVICENCIO, I.; LÓPEZ, C. "Analysis of contamination level of gases generated during the surface cleaning process of metal sheets with low-pressure cold plasma". En: *Journal of physics: conference series*. DOI: 10.1088/1742-6596/1386/1/012025. **ISSN: 17426588. Año 2019.**
-
- LUCERO OTORONGO, Pablo; SÁNCHEZ LOJA, Vinicio; MACANCELA POVEDA, Jean; CABRERA MENDIETA, Diego; CERRADA LOZADA, Mariela; LI, C.; ALONSO H. "Acce-

lerometer placement comparison for crack detection in railway axles using vibration signals and machine learning". En: *Proceedings - 2019 Prognostics and system health management conference*. DOI: 10.1109/PHM-Paris.2019.00056. **Año 2019.**

 → MACANCELA POVEDA, Jean; CABRERA MENDIETA, Diego; LUCERO OTORONGO, Pablo; CERRADA LOZADA, Mariela; LI, C.; VILLACRÉS, S.; SÁNCHEZ LOJA, Vinicio. "Influence of accelerometer position on gearbox fault severity classification through evaluation of deep learning models". En: *Proceedings - 2019 Prognostics and system health management conference*. DOI: 10.1109/PHM-Paris.2019.00058. **Año 2019.**

→ MACANCELA POVEDA, Jean; MEDINA, R.; LUCERO OTORONGO, Pablo; CABRERA MENDIETA, Diego; CERRADA LOZADA, Mariela; SÁNCHEZ LOJA, Vinicio; VÁSQUEZ, R. "Vibration signal analysis using symbolic dynamics for gearbox fault diagnosis". En: *International journal of advanced manufacturing technology*. DOI: 10.1007/s00170-019-03858-0. **ISSN: 2683768. Año 2019.**

→ MÁTYÁS, Bence. "Suicide mortality and natural environments". En: *The Lancet Planetary Health*. DOI: 10.1016/S2542-5196(18)30278-X. **ISSN: 25425196. Año 2019.**

→ MÁTYÁS, Bence; BAUTISTA, Gabriela. "Author's correction for decision support algorithm for the selection of analytical methods in organic compounds detection for future extraterrestrial exploratory missions". En: *Electrophoresis*. DOI: 10.1002/elps.201900159. **ISSN: 1730835. Año 2019.**

→ MÁTYÁS, Bence; BAUTISTA, Gabriela. "Author's reply to the commentary in the journal of Electrophoresis regarding: Decision support algorithm for the selection of analytical methods in organic compounds detection for future extraterrestrial exploratory missions". En: *Electrophoresis*. DOI: 10.1002/elps.201900212. **ISSN: 1730835. Año 2019.**

→ MÁTYÁS, Bence; IZQUIETA, Victoria; SALAZAR, P.; VILLACÍS, J.; ORDOÑEZ, M.; CARRERA, P.; SORIANO, Belén; CARPIO PEÑAHERRERA, Isabel.; SALGADO, Juan Pablo. "A Kauffman Index based assessment to measure Coworking Start UPS project's efficiency in 2018". En: *Academy of entrepreneurship journal*. **ISSN: 10879595. Año 2019.**

→ MÁTYÁS, Bence; LOWY, Daniel; SALGADO GUERRERO, Juan Pablo. "A Measure of Enterprises Innovative Activity for Microfirms and Startups". En: *Academy of strategic management journal*. **ISSN: 1544-1458. Año 2019.**

→ MONTESDEOCA MÉNDEZ, Paúl; GALLEGOS SEGOVIA, Pablo; LEÓN PAREDES, Gabriel; VINTIMILLA TAPIA, Paúl; BRAVO TORRES, Jack; LARIOS-ROSILLO, V. "Implementation of fog computing for data pre-processing in an IoT and cloud computing scenario". En: *2019 IEEE Colombian conference on communications and computing*. DOI: 10.1109/ColComCon.2019.8809165. **Año 2019.**

→ MORA HUIRACOCOA, Rubén; GALLEGOS SEGOVIA, Pablo; VINTIMILLA TAPIA, Paúl; BRAVO TORRES, Jack; CEDILLO ELIAS, Julieta; LARIOS ROSILLO, V. "Implementation of a SD-WAN for the interconnection of two software defined data centers". En: *2019 IEEE Colombian conference on communications and computing*. DOI: 10.1109/ColComCon.2019.8809153. **Año 2019.**

- MORALES GARCÍA, John; MUÑOZ, E.; ORDUÑA, E.; IDARRAGA OSPINA, G. "A novel approach to arcing faults characterization using multivariable analysis and support vector machine". En: *Energies*. DOI: 10.3390/en12112126. **ISSN: 19961073. Año 2019.**
- MOSQUERA TAYUPANTA, Tatiana; OCAÑA, Victoria. "In vivo evaluation of the antagonistic effect of lactobacillus acidophilus against propionobacterium acnes in the treatment of acne". En: *Journal of pure and applied microbiology*. DOI: 10.22207/JPAM.13.3.03. **ISSN: 9737510. Año 2019.**
- N** → NARVÁEZ ESPINOZA, Fabián; ÁRBITO, Fernando; PROAÑO, Ricardo. "A quaternion-based method to IMU-to-Body alignment for gait analysis". En: *Lecture notes in computer science*. En: Springer. **ISBN: 978-3-319-91397-1. Año 2019.**
- NARVÁEZ, Fabián; RINCÓN, J.; CASTRO OSPINA, A.; DÍAZ, G. "Machine learning methods for classifying mammographic regions using the wavelet transform and radiomic texture features". En: *Communications in computer and information science*. DOI: 10.1007/978-3-030-05532-5_47. **ISSN: 18650929. Año 2019.**
- NAVAS, G.; PAZ, R.; VACA, F. "Spatial analysis of millennium educational units in Ecuador and its coverage over poverty areas". En: *Granja*. DOI: 10.17163/lgr.n30.2019.10. **ISSN: 13903799. Año 2019.**
- NORIEGA RIVERA, Paco; GUERRINI, A.; SACCHETTI, G.; GRANDINI, A.; ANKUASH, E.; MANFREDINI, S. "Chemical composition and biological activity of five essential oils from the Ecuadorian Amazon rain forest". En: *Molecules*. DOI: 10.3390/molecules24081637. **ISSN: 14203049. Año 2019.**
- NORIEGA RIVERA, Paco; VERGARA, B.; CARILLO, C.; MOSQUERA TAYUPANTA, Tatiana. "Chemical constituents and antifungal activity of leaf essential oil from oreopanax ecuadorensis seem. (Pumamaki), endemic plant of Ecuador". En: *Pharmacognosy Journal*. DOI: 10.5530/PJ.2019.11.236. **ISSN: 9753575. Año 2019.**
- O** → OCHOA, Juan; MACAS, Jonathan; QUIZHPI, Flavio; QUIZHPI, Mateo; GÓMEZ, Francisco. "Development of a rain simulator for a HV laboratory". En: *2018 IEEE International autumn meeting on power, electronics and computing*. DOI: 10.1109/ROPEC.2018.8661354. **Año 2019.**
- ORDOÑEZ MORALES, Esteban; LÓPEZ NORES, M.; BLANCO FERNÁNDEZ, Y.; REINOSO MENDOZA, E.; BRAVO TORRES, Jack; SAIÁNS VÁZQUEZ, J.; PAZOS ARIAS, J.; RAMOS CABRERA, M.; GIL SOLLA, A. "Sporadic cloud-based mobile augmentation on the top of a virtualization layer: A case study of collaborative downloads in VANETs". En: *Journal of advanced transportation*. DOI: 10.1155/2019/3548213. **ISSN: 1976729. Año 2019.**
- ORDÓÑEZ RÍOS, Mónica; SALAMEA, J.; ROBLES BYKBAEV, Vladimir. "Anthropometric evaluation and operation room design analysis for laparoscopic surgeries in CUE, Ecuador". En: *Advances in intelligent systems and computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-94706-8_22. **ISSN: 21945357. Año 2019.**
- ORTEGA, D.; GARCÍA, D.; RODRÍGUEZ, J.; CALVO, J. "Work ethic in ecuador: An analysis of the differences in four generational cohorts". En: *Anales de Psicología*. DOI: 10.6018/analesps.35.3.342671. **ISSN: 2129728. Año 2019.**

-
- ORTÍZ GONZÁLEZ, Juan; VALLADOLID UIOISACA, Juan; GARCÍA C.; NOVILLO, G.; BERREZUETA, F. "Analysis of machine learning techniques for the intelligent diagnosis of Ni-MH battery cells". En: *2018 IEEE International autumn meeting on power, electronics and computing*. DOI: 10.1109/ROPEC.2018.8661446. **Año 2019.**
-
- ORTIZ MATOS, Leony; GUTIÉRREZ, L.; SÁNCHEZ, J.; AGUILA TÉLLEZ, Alexander. "An ARX-petri nets algorithm for active identification of an AC/DC microgrid simulation". En: *4th IEEE Colombian conference on automatic control: automatic control as key support of industrial productivity*. DOI: 10.1109/CCAC.2019.8921191. **Año 2019.**
-
- ORTIZ MATOS, Leony; ORIZONDO, R.; AGUILA TÉLLEZ, Alexander; GONZÁLEZ, J.; LÓPEZ, G.; ISAAC, I. "Hybrid AC/DC microgrid test system simulation: grid-connected mode". En: *Heliyon*. DOI: 10.1016/j.heliyon.2019.e02862. **ISSN: 24058440. Año 2019.**
-
- P** → PADILLA, Washington; GARCÍA, J.; MOLINA, J. "Knowledge extraction and improved data fusion for sales prediction in local agricultural markets". En: *Sensors*. DOI: 10.3390/s19020286. **ISSN: 14248220. Año 2019.**
-
- PALTÁN ZHINGRE, César; COSTA, J.; FAJARDO SEMINARIO, Jorge. "Computed tomography of polymer composites reinforced with natural short fiber". En: *Lecture Notes in Computer Science*. DOI: 10.1007/978-3-030-24308-1_37. **ISSN: 3029743. Año 2019.**
-
- PARRA ASTUDILLO, Ana; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; BARROS PONTÓN, M.; ROBLES BYKBAEV, Zobeida; PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; LÓPEZ SOJOS, Fátima; CALLE ARÉVALO, L. "A robotic assistant to support the social and cognitive development of children from low-income families". En: *2018 IEEE Biennial Congress of Argentina*. DOI: 10.1109/ARGENCON.2018.8646155. **Año 2019.**
-
- PARRA ROSERO, Pablo; CÁRDENAS, D.; VEGA URETA, Nino; VALENCIA, E.; SOLANO, E. "Feeder configuration and coordination of protections for an electric substation". En: *IEEE ICA-ACCA 2018 - IEEE International conference on automation/23rd Congress of the Chilean association of automatic control: Towards an Industry 4.0 - Proceedings*. DOI: 10.1109/ICA-ACCA.2018.8609758. **Año 2019.**
-
- PARRA ROSERO, Pablo; CASTILLO, O.; MALDONADO, P. "Alternative method for the fermentation of cocoa beans". En: *IEEE ICA-ACCA 2018 - IEEE International Conference on Automation/23rd Congress of the Chilean association of automatic control: towards an industry 4.0 - Proceedings*. DOI: 10.1109/ICA-ACCA.2018.8609760. **Año 2019.**
-
- PARRA ROSERO, Pablo; VIEYRA, Sheyla. "Knowledge and level of use of genetically modified foods in Guayaquil - Ecuador". En: *Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology, 2019-July*. DOI: 10.18687/LACCEI2019.1.1.259. **ISSN: 24146390. Año 2019.**
-
- PAVÓN, Wilson; INGA ORTEGA, Esteban; Simani, S. "Optimal routing an ungrounded electrical distribution system based on heuristic method with micro grids integration". En: *Sustainability*. DOI: 10.3390/su11061607. **ISSN: 20711050. Año 2019.**
-
- PÉREZ GOSENDE, Pablo. "AHP-based approach for lighting system selection in an underground parking". En: *Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology*. DOI: 10.18687/LACCEI2019.1.1.252. **ISSN: 24146390. Año 2019.**
-

-
- PÉREZ GOSENDE, Pablo. "Evaluation of classroom furniture design for Ecuadorian university students: An anthropometry-based approach". En: *Advances in science, technology and engineering systems*. DOI: 10.25046/aj040620. ISSN: 24156698. Año 2019.
-
- PÉREZ GOSENDE, Pablo. "LED lighting implementation as a strategy for energy saving in energetically sustainable campus". En: *Advances in science, technology and engineering systems journal*. ISSN: 2415-6698. DOI: 10.25046/aj040547. Año 2019
-
- PÉREZ PINEDA, Ramón; VÁSQUEZ, C.; VILORIA, A. "An intelligent strategy for faults location in distribution networks with distributed generation". En: *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*. DOI: 10.3233/JIFS-18807. ISSN: 10641246. Año 2019.
-
- PERREÑO, Mateo; TOASA, R.; BALDEÓN, EGAS F.; GAIBOR SALTOS, M.; QUEVEDO, W. "Performance evaluation of webgl and webvr apps in vr environments". En: *Lecture notes in computer*. DOI: 10.1007/978-3-030-33723-0_46. ISSN: 3029743. Año 2019.
-
- PINOS A.; BRAULIO J. "Modification of the cellulose obtained from banana fiber for to use in biodegradable polymers". En: *Afinidad*. ISSN: 19704. Año 2019.
-
- PIZARRO, Guillermo; BOTTO TOBAR, M.; ZÚÑIGA PRIETO, M.; D'ARMAS, M.; SÁNCHEZ, M. "Preface". En: *Communications in computer and information science*. ISSN: 18650929. Año 2019.
-
- PONCE, Katerine; ALVARADO, R.; PONCE, P.; ALVARADO, R.; HUACHIZACA, V.; TOLEDO, E. "Sustainable and non-sustainable energy and output in Latin America: A co-integration and causality approach with panel data". En: *Energy Strategy Reviews*. DOI: 10.1016/j.esr.2019.100369. ISSN: 2211467X. Año 2019.
-
- PONCE, Katerine; PONCE, P.; ALVARADO, R.; ALVARADO, R.; GRANDA, D.; YAGUANA, K. "Green returns of labor income and human capital: Empirical evidence of the environmental behavior of households in developing countries". En: *Ecological Economics*. DOI: 10.1016/j.ecolecon.2019.02.012. ISSN: 9218009. Año 2019.
-
- POVEDA PULLA, Danilo; BENAVIDES AUCAPIÑA, Josué; LITUMA GUARTÁN, Rafael; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; CHASI PESÁNTEZ, Paúl. "SAWOA: Self-adaptive whale optimization algorithm for notch filter design in uwb antenna applications". En: *Proceedings - 2018 10th IEEE Latin-American Conference on Communications*. DOI: 10.1109/LATINCOM.2018.8613222. Año 2019.
-
- POVEDA PULLA, Danilo; BENAVIDES AUCAPIÑA, Josué; LITUMA GUARTÁN, Rafael; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; CHASI PESÁNTEZ, Paúl. "SACPDE: Self-Adaptive Control Parameters in Differential Evolution Algorithm for Notch Filter Design in UWB Antenna Applications". En: *Proceedings - 2018 10th IEEE Latin-American Conference on Communications*. DOI: 10.1109/LATINCOM.2018.8613199. Año 2019.
-
- POVEDA PULLA, Danilo; DOMINGUEZ PAUTE, Vicente; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; CHASI PESÁNTEZ, Paúl; ORDOÑEZ ORDOÑEZ, Jorge; VINTIMILLA TAPIA, Esteban. "Optimization designs in patch antennas using nature-inspired metaheuristic algorithms: A review". En: *2018 IEEE Biennial Congress of Argentina*. DOI: 10.1109/ARGENCON.2018.8646110. Año 2019.
-

- PROAÑO CHACA, Sonnia; QUIÑONEZ ALVARADO, E.; MOLINA VILLACÍS, C.; MEJÍA FLORES, O. "Local economic development in Ecuador: Relationship between gross domestic product and economic sectors". En: *Revista de Ciencias Sociales*. ISSN: 13159518. Año 2019.
-
- PROCEL FEIJÓO, Javier; CHUVA GÓMEZ, Edgar; CHASI PESÁNTEZ, Paúl. "Slot-ultra-wideband patch antenna for wireless body area networks applications". En: *Advances in intelligent systems and computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-94229-2_8. ISSN: 21945357. Año 2019.
-
-  → QUISI PERALTA, Diego; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; LÓPEZ-NORES, M.; CHAGLLA RODRÍGUEZ, L.; CHILUISA CASTILLO, D. "Recommendation system of authorities and content based on Twitter for language therapy through data mining techniques". En: *2018 IEEE Biennial Congress of Argentina*. DOI: 10.1109/ARGENCON.2018.8646316. Año 2019.
-
- QUIZHPE CÁRDENAS, Carlos; ORTIZ ORTIZ, Francisco; BUENO PALOMEQUE, Freddy; CABRERA, M. "Computational feedback tool for muscular rehabilitation based in quantitative analysis of sEMG signals". En: *Advances in intelligent systems and computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-94484-5_10. ISSN: 21945357. Año 2019.
-
-  → RAMÍREZ CANDO, Lenin; RAMÍREZ, S.; LÓPEZ, A.; ÁLVAREZ, C. "Detection of beta-lactamic antibiotics, tetracyclines and sulfamides as emerging pollutants in the rivers San Pedro and Pita of the Cantón Rumiñahui". En: *Granja*. DOI: 10.17163/lgr.n30.2019.08. ISSN: 13903799. Año 2019.
-
- REYES LÓPEZ, Christopher; GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Elier. "Changes in electrical engineering programs for an energy sustainability inclusive degree". En: *Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for engineering, education and technology*. DOI: 10.18687/LACCEI2019.1.1.65. ISSN: 24146390. Año 2019.
-
- REYES LÓPEZ, Christopher; JAIME CARRIEL, J. "Electrical engineering education for a sustainable world: Adjustment of academic programs in Ecuador". En: *Proceedings of the LACCEI international multi-conference for engineering, education and technology*. DOI: 10.18687/LACCEI2019.1.1.208. ISSN: 24146390. Año 2019.
-
- ROBLES BYKBAEV, Vladimir; ARÉVALO ILLESCAS, C.; CARRERA HIDALGO, P.; ROBLES BYKBAEV, Zobeida; TIGRE ANDRADE, G.; OCHOA FAJARDO, D.; QUISI PERALTA, Diego; PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; MARTÍNEZ GUTIERREZ, J. "E-UCUMARI: A multimedia device based on ontologies and embedded systems for pedagogical support of children with multi-disabilities". En: *2019 IEEE Colombian Conference on communications and computing*. DOI: 10.1109/ColComCon.2019.8809182. Año 2019.
-
- ROBLES BYKBAEV, Vladimir; CONTRERAS ALVARADO, C.; MATUTE SÁNCHEZ, L.; LEMA CONDO, Efrén; ROBLES BYKBAEV, Zobeida; SUQUILANDA CUESTA, Paola. "An educational environment based on stuffed toy robots, mobile apps, and expert systems to provide support in the early development of children". En: *2019 IEEE Colombian conference on communications and computing*. DOI: 10.1109/ColComCon.2019.8809113. Año 2019.
-

- ROBLES BYKBAEV, Vladimir; LEÓN PESÁNTEZ, A.; OYERVIDE RIOS, J.; UIO NAULA, Paúl; ROBLES BYKBAEV, Zobeida; CALLE LÓPEZ, Daniel. "An expert system based on rules and mobile apps to support the evaluation of auditory function in children from 3 to 6 years". En: *2018 IEEE Biennial congress of Argentina*. DOI: 10.1109/ARGENCON.2018.8646108. **Año 2019.**
-
- ROBLES BYKBAEV, Vladimir; PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; RODAS TOBAR, M.; BERNAL BRAVO, C.; ROMERO, M.; PINOS FIGUEROA, A.; VIDAL MOGROVEJO, P.; LEÓN PESÁNTEZ, A. "An expert system to support the provisioning of staff with disabilities in industry". En: *2018 IEEE Biennial Congress of Argentina*. DOI: 10.1109/ARGENCON.2018.8646043. **Año 2019.**
-
- ROBLES BYKBAEV, Vladimir; REDROVÁN REYES, E.; CHALCO BERMEJO, J.; CARRERA HIDALGO, P.; CONTRERAS ALVARADO, C.; LEÓN PESÁNTEZ, A.; NIVELÓ NAULA, D.; OLIVO DÉLEG, J. "An educational platform based on expert systems, speech recognition, and ludic activities to support the lexical and semantic development in children from 2 to 3 years". En: *2019 IEEE Colombian conference on communications and computing*. DOI: 10.1109/ColComCon.2019.8809118. **Año 2019.**
-
- ROBLES BYKBAEV, Zobeida; GALÁN MONTESDEOCA, Jorge; SEGARRA VANEGAS, V.; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; VIÑANZACA PADILLA, E. "An interactive educational platform based on data mining and serious games to contribute to preservation and learning of the Cañari indigenous cultural heritage in Ecuador". En: *2018 IEEE Biennial Congress of Argentina*. DOI: 10.1109/ARGENCON.2018.8646260. **Año 2019.**
-
- ROBLES BYKBAEV, Zobeida; NAYA, S.; DÍAZ PRADO, S.; CALLE LÓPEZ, Daniel; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; Garzón, L.; SANJURJO RODRÍGUEZ, C.; TARRÍO SAAVEDRA, J. "An artificial-vision- And statistical-learning-based method for studying the biodegradation of type I collagen scaffolds in bone regeneration systems". En: *PeerJ*. DOI: 10.7717/peerj.7233. **ISSN: 21678359. Año 2019.**
-
- ROBLES BYKBAEV, Zobeida; OYOLA FLORES, Christian; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; LÓPEZ NORES, M.; INGAVÉLEZ GUERRA, Paola; PAZOS ARIAS, J.; PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; RAMOS CABRERA, M. "A bespoke social network for deaf women in Ecuador to access information on sexual and reproductive health". En: *International journal of environmental research and public health*. DOI: 10.3390/ijerph16203962. **ISSN: 16617827. Año 2019.**
-
- ROMERO, David; SALAMEA PALACIOS, Christian. "Convolutional models for the detection of firearms in surveillance videos". En: *Applied Sciences*. DOI: 10.3390/app9152965. **ISSN: 20763417. Año 2019.**
-
- RUMIPAMBA, José; PÉREZ, Anibal; FLORES, Christian; ROMERO, Jhonny. "Prototype of guide robot using marks in dynamic environments for visually impaired people". En: *Proceedings of SPIE - The International society for optical engineering*. DOI: 10.1117/12.2538795. **ISSN: 0277786X. Año 2019.**
-
- S** → SALAMEA PALACIOS, Christian; LUNA ROMERO, Santiago. "Automatic calibration in adaptive filters to EMG signals processing". En: *RIAI - Revista Iberoamericana de automática e informática industrial*. DOI: 10.4995/riai.2018.10204. **ISSN: 16977912. Año 2019.**



-
- SALAZAR, Paula; RIVAS, P.; MÁTYÁS, Bence; KAROLYS, G. "Comparison of the genetic variability of three regions of chloroplast DNA and nuclear DNA in ishpingo (Ocotea Quixos) coming from five provinces of the ecuadorian amazon". En: *Applied Ecology and Environmental Research*. DOI: 10.15666/aeer/1702_49334948. **ISSN: 15891623. Año 2019.**
-
- SALGADO GUERRERO, Juan; MATYAS, Bence; LOWY, Daniel. "A Measure of Enterprises Innovative Activity for Microfirms and Startups". En: *Academy of Strategic Management Journal*. **ISSN 15441458. Diciembre 2019.**
-
- SALTAREN PAZMIÑO, Roque; ALEMÁN, M.; RODRÍGUEZ, Alejandro; PORTILLA, Gerardo; PLACENCIA, J. "Rotational workspace expansion of a planar CDPR with a circular end-effector mechanism allowing passive reconfiguration". En: *Robotics*. DOI: 10.3390/robotics8030057. **ISSN: 22186581. Año 2019.**
-
- SÁNCHEZ LOJA, Vinicio; AO, W.; HUANG, J.; CUI, Q. "Finite-time leaderless consensus control of a group of Euler-Lagrangian systems with backlash nonlinearities". En: *Journal of the Franklin Institute*. DOI: 10.1016/j.jfranklin.2019.08.034. **ISSN: 160032. Año 2019.**
-
- SÁNCHEZ LOJA, Vinicio; LUCERO OTORONGO, Pablo; MACANCELA POVEDA, Jean; CERRADA LOZADA, Mariela; CABRERA MENDIETA, Diego; VASQUEZ R. "Gear crack level classification by using KNN and time-domain features from acoustic emission signals under different motor speeds and loads". En: *Proceedings - 2018 International conference on sensing, diagnostics, prognostics, and control*. DOI: 10.1109/SDPC.2018.8664979. **Año 2019.**
-
- SÁNCHEZ LOJA, Vinicio; WANG, Y.; YANG, S. "Wind turbine gearbox fault diagnosis using SAE-BP transfer neural network". En: *International journal of performability engineering*. DOI: 10.23940/ijpe.19.09.p24.25042514. **ISSN: 9731318. Año 2019.**
-
- SERPA ANDRADE, Graciela; SERPA ANDRADE, Luis; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; SERPA ANDRADE, Irene. "Optimal design of a robotic assistant based on the structural study using finite elements". En: *Advances in Intelligent Systems and Computing*. DOI: 10.1007/978-3-030-02053-8_61. **ISSN: 21945357. Año 2019.**
-
- SERPA ANDRADE, Graciela; SERPA ANDRADE, Luis; ROBLES BYKBAEV, Vladimir. "Preprocessing the structural optimization of the SPELTRA robotic assistant by numerical simulation based on finite elements". En: *Advances in intelligent systems and computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-94622-1_12. **ISSN: 21945357. Año 2019.**
-
- SERPA ANDRADE, Luis; FLORES URGILÉS, M.; FLORES URGILÉS, C.; CAIZA CAIZABUANO, J.; ORTIZ AMOROSO, M.; NARVÁEZ CALLE, H.; SANTANDER PAZ, M.; GUAMÁN GUAMÁN, S. "Study of social networks as research entities under the threat of identity and information vulnerability". En: *Advances in intelligent systems and computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-94782-2_22. **ISSN: 21945357. Año 2019.**
-
- SERRANO GUERRERO, Xavier; CLAIRAND, J.; CHINCHERO VILLACÍS, H.; GONZÁLEZ ZUMBA, A. "Microgrids as electrification alternatives for the amazon region in Ecuador". En: *2019 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Asia*. DOI: 10.1109/ISGT-Asia.2019.8881594. **Año 2019.**
-

→ SERRANO GUERRERO, Xavier; CLAIRAND, J.; GUERRA TERÁN, P.; GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, M.; ESCRIVÁ ESCRIVÁ, G. "Electric vehicles for public transportation in power systems: A review of methodologies". En: *Energies*. DOI: 10.3390/en12163114. **ISSN: 19961073. Año 2019.**

→ SERRANO GUERRERO, Xavier; ESCRIVÁ ESCRIVÁ, G.; ROLDÁN BLAY, C.; ROLDÁN PORTA, C. "Occasional energy reviews from an external expert help to reduce building energy consumption at a reduced cost". En: *Energies*. DOI: 10.3390/en12152929. **ISSN: 19961073. Año 2019.**

→ SINCHI, Freddy; QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio; GUILLÉN, Hernán; QUINDE, Sandra. "Soil treatment to reduce grounding resistance by applying low-resistivity material (LRM) and chemical ground electrode in different grounding systems configurations". En: *2018 IEEE International autumn meeting on power, electronics and computing*. DOI: 10.1109/ROPEC.2018.8661403. **Año 2019.**



→ Tao Y.; Wang X.; SANCHEZ LOJA, Rene Vinicio; Yang S.; Li C.. "Multilayer Gated Recurrent Unit for Spur Gear Fault Diagnosis". *Proceedings - 2019 Prognostics and System Health Management Conference, PHM-Paris 2019*. DOI: 10.1109/PHM-Paris.2019.00023. **2019.**

→ TINAN, Myriam; ARÉVALO BERMEJO, Germán; IRAGUEN, B. "Optimal design of an axially displaced ellipse antenna". En: *Proceedings - 2018 10th IEEE Latin-american conference on communications*. DOI: 10.1109/LATINCOM.2018.8613248. **Año 2019.**

→ TOAPANTA TOAPANTA, Moisés, CHAVEZ MONTEVERDE, Adrián; ORTIZ ROJAS, Javier; MAFLA GALLEGOS, Luis. "Proposal of ledger technology to apply to a public organization in Ecuador". En: *Advances in science, technology and engineering systems journal*. **ISSN: 2415-6698. Año 2019.**

→ TOAPANTA TOAPANTA, Moisés; BRAVO JÁCOME, Andrés; TANDAZO ESPINOZA, Máximo; MAFLA GALLEGOS, Luis. "An immutable algorithm approach to improve the information security of a process for a public organization of Ecuador". En: *Advances in Science, technology and engineering systems journal*. **ISSN: 2415-6698. Año 2019.**

→ TOAPANTA TOAPANTA, Moisés; BALLADARES, A.; SUBIA, D.; GALLEGOS, L. "Prototype of a security model to mitigate risks in the management of electronic money in Ecuador". En: *Proceedings of the 3rd World Conference on smart trends in systems, security and sustainability*. DOI: 10.1109/WorldS4.2019.8903959. **Año 2019.**

→ TOAPANTA TOAPANTA, Moisés; DÍAZ, GERMÁN; ALLAN, Fabricio; HUILCAPI SUBÍA, Darío; MAFLA GALLEGOS, Luis. "Proposal for a security model for a popular voting system process in Latin America". En: *Advances in Science, technology and engineering systems journal*. **ISSN: 2415-6698. Año 2019.**

→ TOAPANTA TOAPANTA, Moisés; GUAMÁN SEIS, J.; ORÍZAGA TREJO, J.; MAFLA GALLEGOS, L. "Prototype of a security model for the armed forces of Ecuador". En: *Proceedings of the 3rd world conference on smart trends in systems, security and sustainability*. DOI: 10.1109/WorldS4.2019.8903950. **Año 2019.**

-
- TOAPANTA TOAPANTA, Moisés; MARRIOTT SAÁ, Iván; MENDOZA QUIMI, Félix; MAFLA GALLEGOS, Luis Enrique. "An approach to vulnerabilities, threats and risk in voting systems for popular elections in Latin America". En: *Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal*. ISSN: 2415-6698. Año 2019.
-
- TOAPANTA TOAPANTA, Moisés; MENDOZA QUIMI, Félix; ESPINOZA, M.; MAFLA GALLEGOS, Luis. "Proposal of a model to apply hyperledger in digital identity solutions in a public organization of Ecuador". En: *Proceedings of the 3rd world conference on smart trends in systems, security and sustainability*. DOI: 10.1109/WorldS4.2019.8903981. Año 2019.
-
- TOAPANTA TOAPANTA, Moisés; OCHOA, I.; SÁNCHEZ, R.; MAFLA GALLEGOS, Luis. "Impact on administrative processes by cyberattacks in a public organization of Ecuador". En: *Proceedings of the 3rd world conference on smart trends in systems, security and sustainability*. DOI: 10.1109/WorldS4.2019.8903967. Año 2019.
-
- TOAPANTA TOAPANTA, Moisés; ROMERO, H.; SALTOS, N.; MAFLA GALLEGOS, Luis. "Prototype of a security model applied to IoT with big data for tourist management in the cities of Ecuador". En: *Proceedings of the 3rd world conference on smart trends in systems, security and sustainability*. DOI: 10.1109/WorldS4.2019.8904016. Año 2019.
-
- TOAPANTA TOAPANTA, Moisés; ROMO SAÑICELA, Steven; BARONA VALENCIA, Danny; MAFLA GALLEGOS, Luis. "Analysis of information security for a voting process for sectional governments in Ecuador". En: *Advances in science, technology and engineering systems journal*. ISSN: 2415-6698. Año 2019.
-
- TOAPANTA TOAPANTA, Moisés; SÁNCHEZ, M.; VALENCIA, D.; MAFLA GALLEGOS, Luis. "An approach of models of information technologies suitable to optimize management in a public organization of Ecuador". En: *Proceedings of the 3rd world conference on smart trends in systems, security and sustainability, WorldS4 2019*. DOI: 10.1109/WorldS4.2019.8904027. Año 2019.
-
- TOAPANTA TOAPANTA, Moisés; VALENZUELA RAMOS, Gabriel; MENDOZA QUIMI, Félix; MAFLA GALLEGOS, Luis. "Prototype of a security architecture for a system of electronic voting for the Ecuador". En: *Advances in science, technology and engineering systems journal*. ISSN: 2415-6698. Año 2019.
-
- TOBAR PESÁNTEZ Luis; NÚÑEZ BARRIOPEDRO, E.; RIPOLL, R. "Creativity: An intangible capital generating competitive quality in the Spanish advertising industry". En: *Academy of accounting and financial studies journal*. ISSN: 10963685. Año 2019.
-
- TOBAR PESÁNTEZ, Luis; RAVINA RIPOLL, R.; NÚÑEZ BARRIOPEDRO, E.; GALIANO CORONIL, A. "Towards a happy, creative and social higher education institution: The case of non-profit marketing and business creation subjects at the University of Cadiz". En: *Journal of Entrepreneurship Education*. ISSN: 10988394. Año 2019.
-
- TOBAR PESÁNTEZ, Luis; SOLANO GALLEGOS, Santiago. "The perception of poor people from the canton of CUE-Ecuador on corruption (2010-2017 period)". En: *Journal of legal, ethical and regulatory issues*. ISSN: 15440036. Año 2019.
-

- TOBAR, Luis; DÍAZ NAFRÍA, J.; DÍEZ GUTIÉRREZ, E.; HOFKIRCHNER, W.; ZIMMERMANN, R.; BELLI, S.; MARTÍNEZ MEKLER, G.; MÜLLER, M.; MARTÍN MAYORAL, F.; STAVRAKIS, M.; GUARDA, T.; UGALDE, E. "PRIMER initiative: Promoting interdisciplinary methodologies in education and research". En: *CEUR Workshop Proceedings*. ISSN: 16130073. Año 2019.
-
- TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; RAMÍREZ MONTOYA, M.; ROMERO RODRÍGUEZ, Luis. "Assessment and evaluation of games-based learning (gbl) in e-learning contexts". En: *Education in the knowledge society*. DOI: 10.14201/eks2018194109128. ISSN: 24448729. Año 2019.
-
- TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; CAJAMARCA, M.; ROMERO RODRÍGUEZ, Luis; CHALJUB, J.; SALGADO GUERRERO, Juan. "Gamified platform framing for entrepreneur competencies". En: *Journal of Entrepreneurship Education*. ISSN: 10988394. Año 2019.
-
- TORRES, Wilson; ALMAZÁN, J.; SANDOVAL, C.; BOROSCHEK, R. "Seismic assessment of irregular masonry macro-elements through a nonlinear framed model: a case study". En: *Bulletin of earthquake engineering*. DOI: 10.1007/s10518-019-00657-6. ISSN: 1570761X. Año 2019.
-
- V** → VALDEZ, Adrián; CHICA, E.; BUELA, L.; VILLENA, P.; PEÑA, D.; YARZÁBAL, L. "Metagenomic survey of the bacterial communities in the rhizosphere of three Andean tuber crops". En: *Symbiosis*. DOI: 10.1007/s13199-019-00631-5. ISSN: 3345114. Año 2019.
-
- VALENZUELA SANTILLÁN, Alex; MONTALVO GALÁRRAGA, Iván; INGA ORTEGA, Esteban. "A decision-making tool for electric distribution network planning based on heuristics and georeferenced data". En: *Energies*. DOI: 10.3390/en12214065. ISSN: 19961073. Año 2019.
-
- VALENZUELA SANTILLÁN, Alex; INGA ORTEGA, Esteban; SIMANI, Silvo. "Planning of a resilient underground distribution network using georeferenced data". En: *Energies*. ISSN: 1996-1073. Año 2019.
-
- VALLADOLID UIOISACA, Juan; ORTIZ GONZÁLEZ, Juan; BERREZUETA, F.; NOVILLO, G. "Lithium-ion SOC optimizer consumption using accelerated particle swarm optimization and temperature criterion". En: *2019 AEIT International conference of electrical and electronic technologies for automotive*. DOI: 10.23919/EETA.2019.8804490. Año 2019.
-
- VALLADOLID UIOISACA, Juan; PATIÑO, D.; ORTIZ GONZÁLEZ, Juan; MINCHALA, I.; GRUOSSO, G. "Proposal for modeling electric vehicle battery using experimental data and considering temperature effects". En: *2019 IEEE Milan Powertech*. DOI: 10.1109/PTC.2019.8810611. Año 2019.
-
- VALLEJO HUANGA, Diego; MORILLO ALCIVAR, Paulina; Ferri, C. "A dataset of attributes from papers of a machine learning conference". En: *Data in Brief*. DOI: 10.1016/j.dib.2019.103836. ISSN: 23523409. Año 2019.
-

-
- VALLEJO HUANGA, Diego; PROAÑO ORELLANA, Julio; MORILLO ALCIVAR, Paulina; ORTEGA, H. "Fault-tolerant model based on fuzzy control for mobile devices". En: *Communications in computer and information science*. DOI: 10.1007/978-3-030-05532-5_36. ISSN: 18650929. Año 2019.
-
- VALVERDE LANDÍVAR, Galo. "Analysis of e-government strategy implementation in Ecuador". En: *Communications in computer and information science*. DOI: 10.1007/978-3-030-05532-5_53. ISSN: 18650929. Año 2019.
-
- VÁZQUEZ LOAIZA, Juan; PÉREZ TORRES, Antonio; DÍAZ CONTRERAS, Karol. "Semantic icons: A sentiment analysis as a contribution to sustainable tourism". En: *Sustainability*. DOI: 10.3390/su11174655. ISSN: 20711050. Año 2019.
-
- VEGA URETA, Nino; CÁRDENAS, David.; FREIRE, David; LATA, Juan. "Mathematical analysis and simulation of the ferroresonance phenomenon in bank three-phase transformers". En: *Proceedings of the LACCEI international multi-conference for engineering, education and technology*. DOI: 10.18687/LACCEI2019.1.1.176. ISSN: 24146390. Año 2019.
-
- VÉLIZ NOBOA, Bremen; ORPELLA GARCÍA, Albert; BERMEJO BROTO, Sandra. "Capacitance study of a polystyrene nanoparticle capacitor using impedance spectroscopy". En: *Nanotechnology*. DOI: 10.1088/1361-6528/ab2d58. ISSN: 9574484. Año 2019.
-
- VERGARA, Mary; SANDIA, Beatriz; ARNAL, Giselle; MORENO, Yaneth; MUJICA, Alejandro "Reproduction of the innovation environment in the classroom as a basis for a sustainable university education". En: *RISTI - Revista Iberica de sistemas e tecnologias de informacao*. ISSN: 16469895. Año 2019.
-
- VILLA MONTOYA, M.; MONTOYA BERMÚDEZ, D.; ESCOBAR, J. "Romance in the femslash. A narrative analysis of fan fiction: Una vez más, una oportunidad más". En: *Análisi*. DOI: 10.5565/REV/ANALISI.3192. ISSN: 2112175. Año 2019.
-
- VILLA PARRA, Ana; DELISLE RODRÍGUEZ, D.; BASTOS, T. "Towards a brain-computer interface based on unsupervised methods to command a lower-limb robotic exoskeleton". *Proceedings - 2018 IEEE International conference on systems, man, and cybernetics*. DOI: 10.1109/SMC.2018.00194. Año 2019.
-
- VILLA PARRA, Ana; LIMA, J.; DELISLE RODRÍGUEZ, D.; FRIZERA NETO, A.; BASTOS, T. "Stance control with the active knee orthosis ALLOR for post-stroke patients during walking". En: *Biosystems and Biorobotics*. DOI: 10.1007/978-3-030-01887-0_38. ISSN: 21953562. Año 2019.
-
- VINTIMILLA TAPIA, Paúl; PEÑAFIEL VICUÑA, C.; BRAVO TORRES, Jack; GALLEGOS SEGOVIA, Pablo; YUQUILIMA ALBARADO, Ivan; ORDOÑEZ MORALES, Esteban. "A multi-subject serious game as an education tool: Analysis from the teacher's perspective". En: *2018 IEEE Biennial Congress of Argentina*. DOI: 10.1109/ARGENCON.2018.8646131. Año 2019.
-

Web of Science

- A** → AGUILAR GORDÓN, Floralba del Rocío; CHAMBA ZARANGO, Alexandra Patricia. "Reflexiones sobre la filosofía de la tecnología en los procesos educativos". En: *Conrado*. ISSN: 1990-8644. Cienfuegos, Cuba. Octubre 2019. (Web of Science).
-
- AGUILAR GORDÓN, Floralba del Rocío. "Fundamento, evolución, nodos críticos y desafíos de la educación ecuatoriana actual". En: *Actualidades investigativas en educación*. ISSN: 1409-4703. Costa Rica. Abril 2019. (Web of Science).
-
- AVILÉS SACOTO, Estefanía; VERLICCHI, Paola; ZANNI, Giacomo. "Zootechnical farm wastewaters in Ecuador: a treatment proposal and cost-benefit analysis". En: *Water journal*. ISSN 2073-4441. Basilea, Suiza. Abril 2019. (Web of Science).
-
- C** → CARRIÓN GALARZA; Diego Francisco; GONZÁLEZ SÁNCHEZ, Jorge Wilson. "Ubicación óptima de PMU considerando restricciones de contingencias N-1 en sistemas eléctricos de potencia". En: *Enfoque UTE*. ISSN: 1390-9363. UIO, Ecuador. Marzo 2019. (Web of Science).
-
- F** → FLORES MORÁN, John Freddy. "La relación docente- alumno como variable mediadora del aprendizaje". En: *Revista San Gregorio*. ISSN: 1390-7247. Portoviejo, Ecuador. Octubre-Diciembre 2019. (Web of Science).
-
- G** → GARCÉS VELÁSQUEZ, Luis Fernando "Fuentes para el estudio del quichua y su papel en la evangelización en el caso ecuatoriano. Una visión panorámica". En: *Revista Procesos*. ISSN: 1390-0099. UIO, Ecuador. Enero 2019. (Web of Science).
-
- H** → HUILCAPI SUBÍA, Victor Manuel. "A loop pairing method for multivariable control systems under a multi-objective optimization approach". En: *IEEE Access*. ISSN: 2169-3536. Estados Unidos. Junio 2019. (Web of Science).
-
- J** → JUIÑA QUILACHAMIN, Luis Christian; CABRERA MORETA, Victor Hugo; MORENO DIA-GO, Nancy Verónica; ANRANGO MEDINA, Christian Alexander. "Modelado y simulación de la deformación plástica del aluminio ASTM A1200 durante el proceso de conformado mecánico". En: *Enfoque UTE*. ISSN: 1390-9363. UIO, Ecuador. Marzo 2019. (Web of Science).
-
- L** → LATA GARCÍA, Juan Carlos; ARÉVALO CORDERO, Paúl; BENAVIDES, Dario Javier; JURADO MELGUIZO, Francisco. "Energy control and size optimization of a hybrid system (photovoltaic-hidrokinetic) using various storage technologies". En: *Sustainable Cities and Society*. Amsterdam, Holanda. Agosto 2019. (Web of Science).
-

→ LATA GARCÍA, Juan Carlos; JURADO MELGUIZO, Francisco; FERNÁNDEZ RAMÍREZ, Luis; PARRA ROSERO, Pablo Germán; LARCO TORRES, Víctor David. "Techno-economic analysis of several energy storage options for off-grid renewable energy systems". En: *Acta Polytechnica Hungárica*. ISSN: 1785-8860. Budapest, Hungría. 2019. (Web of Science).

 → MEDRANDA MORALES, Narcisa Jessenia; MOLINA RODRÍGUEZ- NAVAS, Pedro. "La transparencia de los municipios de Ecuador en sus sitios web: metodología y resultados". En: *América Latina Hoy*. ISSN: 1130-2887. Salamanca, España. Enero 2019. (Web of Science).

 → RUIZ MALDONADO, Milton Gonzalo; INGA ORTEGA, Esteban Mauricio. "Asignación óptima de recursos de comunicaciones para sistemas de gestión de energía". En: *Enfoque UTE*. ISSN: 1390-9363. UIO, Ecuador. Marzo 2019. (Web of Science).

 → SUMBA NACIPUCHA, Nicolás; CUEVA ESTRADA, Jorge; LÓPEZ CHILA, Roberto. "Experiencias en el ejercicio de la educación superior en la prisión, desde la perspectiva del docente. Estudio de caso: Guayaquil, Ecuador." En: *Páginas de Educación*. ISSN: 1688-5287. Montevideo, Uruguay. Julio 2019. (Web of Science).



Indexaciones Regionales



Latindex

- A** → AGUILAR GORDÓN, Floralba del Rocío. “La educación musical como herramienta para el desarrollo de destrezas y habilidades en los estudiantes”. En: *Revista Tsafiqui*. ISSN: 1390-5341. UIO, Ecuador. Enero 2019. (Latindex).
-
- AQUINO RUÍZ, Elena Liceth; BONIFÁZ GARCÍA, Nancy Fabiola; DE LA CRUZ GONZÁLEZ, Eloy Guillermo; ROCHA, David Andrés. “Estudio de la calidad fisicoquímica y microbiológica del lacto suero de queso fresco proveniente de queseras artesanales de Cayambe - Ecuador”. En: *Revista SATHIRI: Sembrador*. ISSN: 1390 – 6925. Tulcán, Ecuador. Enero 2019. (Latindex).
-
- B** → BARCÍA AYALA, Orlando Giovanni. “Implementation of a mapping and location system for a hexapod robot focused on the exploration of the environment and temperature monitoring”. En: *Científica*. Ciudad de México, México. ISSN 2594-2921. Julio 2019. (Latindex).
-
- C** → CELI MERO, Leticia del Rocío. “Impacto de la información contable en la supervivencia de la micro empresa familiar en Ecuador”. En: *Vincula-Tegica EFAN*. ISSN: 1390-7778. Nuevo León, México. Junio 2019. (Latindex).
-
- CHÁVEZ PULLAS, María Alexandra; HERRERA ESTRELLA, Miguel Paúl. “Los impuestos diferidos en Ecuador para la reducción de la elusión fiscal”. En: *VinculaTegica EFAN*. ISSN: 2448-5101. Nuevo León, México. Junio 2019. (Latindex).
-
- CHÁVEZ PULLAS, María Alexandra; HERRERA ESTRELLA, Miguel Paúl; ZUÑIGA ALVARADO, María Alejandra, ZAMBRANO PONCE, Ginger Aracelly. “La rentabilidad de las grandes compañías como determinante en la elección de las BIG 4: Caso ecuatoriano 2012-2017”. En: *YACHANA Revista Científica*. ISSN: 1390-7778. Guayaquil, Ecuador. Octubre 2019. (Latindex).
-
- CONTRERAS URGILÉS, Wilmer; MALDONADO ORTEGA, José; LEÓN JAPA, Rogelio. “Aplicación de una red neuronal feed-forward backpropagation para el diagnóstico de fallas mecánicas en motores de encendido provocado”. En: *Ingenius*. ISSN 1390-860X. CUE, Ecuador. Junio 2019. (LATINDEX).
-
- F** → FREIRE MORÁN, Jorge Fabricio. “La gestión en innovación y las exportaciones de la industria metalmeccánica en Ecuador: una propuesta de mejora de valor agregado”. En: *Teoría y Praxis*. ISSN 1994-733X. San Salvador, El Salvador. Abril de 2019. (Latindex, EBSCO).
-
- G** → GARCÍA LABRADOR, Julián; OCHOA, José “El retorno del chamán. Historicidad y mito entre los Secoya de la Alta Amazonía Ecuatoriana”. En: *Revista Ketzalcalli*. ISSN: 1860-5710. Chetumal, México. Abril 2019. (Latindex).
-

-
- GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Elier; VÉLEZ ARTEAGA, María Fernanda. "Inmigrantes venezolanos en el contexto ecuatoriano: análisis de las relaciones interculturales". En: *Innova Research Journal*. ISSN: 2477-9024. Guayaquil, Ecuador. Noviembre 2019. (Latindex).
-
- GUAMÁN BUESTÁN, Adriana; CABRERA MENDIETA, Diego; SÁNCHEZ LOJA, René V; CERRADA LOZADA, Mariela; CEVALLOS AMPUERO, Juan Manuel. "Data size increment for fault detection on rotating machinery". En: *Bistua Revista de la Facultad de Ciencias Básicas*. ISSN: 0120-4211. Bucaramanga, Colombia. Julio 2019. (LATINDEX)
-
- I → IZQUIERDO MALDONADO, Carlos; VACA AGUIRRE, Iván Patricio; MENA CAMPAÑA, Rómulo Eduardo. "El nuevo sujeto social del consumo responsable". En: *Estudios de la gestión revista internacional de administración*. ISSN: 2550-6641. UIO-Ecuador. Junio 2019. (Latindex).
-
- N → NARANJO SÁNCHEZ, Bertha Alice, DEL SALTO, Jesús Humberto. "Control de calidad, homogenización y cartas de tendencias de la temperatura superficial del mar territorial y región insular del Ecuador usando la base de datos UKMO". En: *Talentos*. Enero 2019. (Latindex).
-
- NARANJO SÁNCHEZ, Bertha Alice, TOMALÁ CABEZAS, Lissette Adeleyn. "Sistemas de seguimiento académico a estudiantes con discapacidad en las universidades de Guayaquil". En: *EPISTEME*. Enero 2019. (Latindex).
-
- NARANJO SÁNCHEZ, Bertha Alice; CHÁVEZ HUACÓN, Kléver Andrés. "TIC para la inclusión educativa universitaria en la UPS Sede Guayaquil". En: *Innova Research Journal*. ISSN 2477-9024. Noviembre 2019. (Latindex).
-
- P → PELÁEZ FREIRE, José Miguel. "Incidencia de los principios del pensamiento social de la iglesia: bien común y subsidiaridad en una economía de comunión en la gestión empresarial". En: *Contribuciones a la economía*. ISSN 1696-8360. Málaga, España. Marzo 2019. (Latindex)
-
- PIZARRO VÁSQUEZ, Guillermo Omar; JURADO VITE, Vanessa Alexandra; COQUE VILLEGAS, Shirley Guisella. "Architecture of a Spatial Data Warehouse". En: *Investigatio Research Review*. ISSN: 1390-6399. Guayaquil, Ecuador. Marzo 2019 (Latindex).
-
- Q → QUIROZ MARTÍNEZ, Miguel Ángel; GUACHIZACA HERNÁNDEZ, Jahaira María; ORTEGA VEINTIMILLA, Shakir Sebastián. "Análisis comparativo para seleccionar una herramienta de reconocimiento de emociones aplicando el modelo AHP". En: *Uniandes EPISTEME. Revista digital de Ciencia, Tecnología e Innovación*. ISSN: 1390-9150. Tungurahua, Ecuador. Junio 2019. (Latindex)
-
- QUIROZ MARTÍNEZ, Miguel Angel; Pangay Zambrano, Cristhian Paul; Perez Macias, Kevin Johan. "Análisis de algoritmos de detección de objetos para la creación de un prototipo basado en la fusión de dos modelos de reconocimiento". En: *Pro Sciences: Revista de producción, ciencias e investigación*. ISSN: 2588-1000. Babahoyo, Ecuador. Marzo 2019. (Latindex).
-

-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; AGUIRRE ACUÑA, Vinicio Vladimir. "Ética en la producción agrícola". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; AHTTY GONZALEZ, Daniel Andrés. "Deontología aplicada a la reducción de impacto ambiental con la reutilización de botellas de vidrio en el envasado de licor en la ciudad de Ibarra-Ecuador". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; ALBÁN YÉPEZ, Edison Fernando. "Discriminación laboral de los pueblos y nacionalidades indígenas en la industria mecánica del Ecuador". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; ALMEIDA ANDRADE, Wilson Alejandro. "Ética profesional dentro del área eléctrica y el medio ambiente". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. Universidad de Málaga. GRUPO EUMED Servicios Académicos Intercontinentales. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex)
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; ALMEIDA ROSERO, Francis Andrés. "Deontología aplicada al manejo adecuado de líquidos automotrices usados en la ciudad de Ibarra y su impacto ambiental". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; ÁLVAREZ PUETATE, Marco Antonio. "Análisis deontológico de la contaminación del medio ambiente ocasionada por refrigerantes industriales". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; BASANTE GUALPA, Viviana Guillermina. "La ética basada en la conducta humana aplicada a la neurociencia". En: *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; BECERRA SOTALÍN, Santiago Gabriel. "Ética profesional aplicada en centros de investigación de la Universidad Politécnica Salesiana". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; BENÍTEZ TUPIZA Karen Vanessa, GODOY PÉREZ Karen Estefanía. "La ciencia, tecnología y sociedad en la política". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; BRIONES AGUIRRE, Josué Renato. "Análisis ético de la crisis humanitaria en Venezuela frente a la dictadura del presidente Nicolás Maduro y la migración de venezolanos hacia el Ecuador". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Abril 2019. (Latindex).
-

-
- QUSHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; BURBANO CANDO, Byron Marcelo. "La ética profesional aplicada en la gestión del transporte público para un servicio de calidad". *En: Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUSHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; CAICEDO RIVADENEIRA, Javier Andrés. "La ética profesional en prevención de riesgos en instalaciones eléctricas industriales". *En: Revista observatorio de la economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUSHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; CAIZA REA, Antonio Javier. "La ética aplicada en el consumo y efectos de las bebidas alcohólicas en la sociedad ecuatoriana". *En: Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Abril 2019. (Latindex).
-
- QUSHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; CAMPOS GUERRERO, Jonathan Javier. "Deontología aplicada a problemas de salud relacionados con la soldadura". *En: Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUSHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; CAMPOS VÁSQUEZ, Julio Andrés. "Análisis deontológico de la empresa Master Control Engineering Cía. Ltda.". *En: Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Abril 2019. (Latindex).
-
- QUSHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; CAMPOVERDE GANCHALA, Jonathan David. "La deontología aplicada al internet de las cosas (IDC) en el mundo". *En: Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUSHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; CASA TORRES, Robert Andrés. "La ética aplicada a los medios de comunicación". *En: Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUSHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; CATAGNIA CHICAIZA, Luis David. "Deontología aplicada a la seguridad industrial". *En: Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUSHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; CELI ZAPATA, Jonathan Andrés. "Deontología aplicada a las relaciones laborales dentro de una empresa de producción". *En: Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUSHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; CHILQUINGA CAZA, Darwin David. "Deontología aplicada en el manejo de desechos peligrosos generado en los cambios de aceite". *En: Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUSHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; COLLAGUAZO SOLIS, Juan Ramón. "La ética y la vocación profesional". *En: Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Abril 2019. (Latindex).
-

-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; ENRÍQUEZ PÁEZ, Pablo Sebastián. "Deontología aplicada en la generación de energía mediante turbinas con recursos renovables". *En: Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; ENRÍQUEZ RIVERA, Steven Paúl. "Análisis ético familiar". *En: Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; ESPINOSA MENDOZA, Abraham Ernesto. "Ética en un UIO moderno". *En: Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; GALÁRRAGA ORTIZ, Julio Alfonso. "Análisis, ético y social para integrar la generación distribuida en las redes eléctricas ". *En: Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Abril 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; GALARZA ZAMBRANO, Juan Diego. "Deontología en el consumo energético: visión del problema económico en Ecuador por el consumo de gas licuado". *En: Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; GODOY CÁRDENAS, Joshua David. "Deontología aplicada al manejo de la información confidencial empresarial". *En: Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; GUALOTO GUACOLLANTE, Miguel Ángel. "Dilema ético y moral en la aplicación de la eutanasia en Ecuador". *En: Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; GUERRERO MIRANDA, Andrés Darío. "Ética en la construcción de centrales eléctricas enfocado en el impacto ambiental". *En: Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; HERRERA GARCÉS, Erick Marcelo. "Análisis de la ética y la moral dentro de un conjunto habitacional". *En: Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; IMBAQUINGO IMBAQUINGO, Elvis Alfredo. "Análisis deontológico de los refrigerantes de uso doméstico". *En: Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; JARRIN COLLAGUAZO, Jefferson Alexander. "Ética profesional aplicada al mejoramiento de la calidad energética". *En: Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-

-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; LOACHAMÍN NASIMBA, Jefferson Patricio. "La ética profesional en el diseño y construcción de sistemas de protección catódica". *En: Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Abril 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; LUCERO AUCAPIÑA, Alejandra Consuelo. "Deontología aplicada en la medicina en diferentes centros de salud caso de Joaquina". *En: Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; MASABANDA CÁRDENAS, Alexis Medardo. "Ética ambiental enfocado en la contaminación del medio ambiente debido al mal desecho de las pilas y baterías". *En: Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; MAYORGA AYORA, Alex Daniel. "Deontología aplicada al mantenimiento de maquinaria industrial por ingenieros mecánicos". *En: Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; MEJÍA MENDÍA, Roberto Luis. "La ética del ser humano en el cuidado del medio ambiente". *En: Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Abril 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; MIÑO VACA, Byron Alexander. "Deontología en la empresa STS CIA. LTDA". *En: Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; MOLINA DE LA CRUZ, José Luis. "Deontología aplicada a la unidad de negocios Hidroagoyán". *En: Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; NOBOA SEVILLA, Ronny Sebastián. "Análisis deontológico aplicado a la gestión de residuos industriales en el medio ambiente". *En: Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; OSCULIO LANDI, Luis Fernando. "Análisis económico y ético de la valoración del trabajo y mano de obra en el Ecuador". *En: Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; PACHACAMA PAREDES, Rodney Fabián. "La deontología en la calidad de vida profesional de la ingeniería eléctrica". *En: Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; PAREDES LEMA, Jefferson Vladimir. "Presencia de la ética en el emprendimiento de una empresa de mantenimiento eléctrico". *En: Revista observatorio de la economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-

-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; PÉREZ LLERENA, Cristian Javier. "La deontología aplicada a los métodos generación de energía undimotriz en el Ecuador ". En: *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. Universidad de Málaga. GRUPO EUMED Servicios Académicos Intercontinentales. **ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Abril 2019.** (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; PÉREZ PAREDES, Christian Rodrigo. "Análisis ético en el campo de la contaminación ambiental automotriz ". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. **ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019.** (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; PILLAJO SIMBAÑA, Christian Orlando. "Ética aplicada a procesos de contratación pública en el sector eléctrico". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. **ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019.** (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; PINCHA ANDRANGO, Jorge Luis. "Deontología en emergencias médicas. Análisis comparativo entre medicina pública y medicina privada". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. **ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019.** (Latindex)
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; PROAÑO QUINTEROS, Mauricio Roberto. "Aplicación de la deontología en una empresa: Procesadora Vymsa de producción industrial". En: *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. **ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019.** (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; QUILLUPANGUI PEÑAHERRERA, William Alfredo. "Ética profesional en taller mecánico constructora ecuatoriana de maquinaria industrial CEMI". En: *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. **ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019.** (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; QUIZHPE LOZANO, Sairy. "La ética aplicada a una central eléctrica de generación distribuida fotovoltaica". En: *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. **ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019.** (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; RECALDE DE LA TORRE, Diego Rolando. "Ética y su influencia en los padres jóvenes". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. **ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Abril 2019.** (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; RÍOS TOBAR, Juan Carlos. "La empresa reciclar dando importancia al impacto ambiental de los plásticos reprocesados y su posterior uso". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. **ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019.** (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; RODRÍGUEZ ORTIZ, Dennis Paúl. "La ética y su impacto en el aspecto tecnológico, político y empresarial". En: *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. **ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Abril 2019.** (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; ROJAS LEÓN, Gabriel Alejandro. "Una visión deontológica al consumo y reciclaje de plásticos de la industria automovilística". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. **ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019.** (Latindex).
-

-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; SALAS VIVERO, Daniel Fernando. "Deontología aplicada al control de natalidad para solventar la sobrepoblación en el Ecuador". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; SALAZAR LÓPEZ, Jair Josué. "El deporte del ajedrez como influencia en la ética de niños, adolescentes". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; SÁNCHEZ RECALDE, David René. "Análisis deontológico sobre los femicidios en el país Ecuador". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; SANI IZA, Daniel Mauricio. "Análisis ético profesional del almacén automatizado JM". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Abril 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; SIMBAÑA SANGUÑA, Alex Daniel. "Ética y energías no renovables para la producción y consumo de energía". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; SINCHIRE POGO, Holger Daniel. "Análisis de la deontología aplicada al hospital gineco-obstétrico pediátrico de nueva aurora Luz Elena Arismendi". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; TABARES LOZA, Karla Estefanía. "Análisis ético sobre el aborto: decisión o derecho". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*. ISSN: 2254-7630. Málaga, España. Abril 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; TENELEMA YÁNEZ, Eduardo Rolando. "Ética profesional aplicada en diseño de redes de los sistemas de distribución eléctrica". En: *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; TINIZARAY PICO, Jordy Alexander. "Deontología aplicada a la contratación y administración pública". En: *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; TIUMA GUANOTASIG, Bryan David. "Análisis ético profesional en la empresa PLASTIMAC". En: *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; TOBAR ESTRELLA, Kevin Andrés. "El profesional ético en la instalación HVAC". En: *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-
- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; VACA HEREDIA, Edwin Marcelo. "Análisis ético en el taller mecánico de alborada CIA de transportes". En: *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).
-

→ QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; VARGAS GÁLVEZ, Santiago Alejandro. "Ética profesional aplicada a proyectos de seguridad electrónica enfocado en sistemas de video vigilancia". En: *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).

→ QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago; VELÁSQUEZ CALVA, Johnny Javier. "Análisis deontológico de la empresa Culligan Water Projects S.A.". En: *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Málaga, España. Mayo 2019. (Latindex).

S → SÁNCHEZ LOJA, René Vinicio; PACHECO, Edison Eugenio; CABRERA MENDIETA, Diego; CERRADA LOZADA, Mariela; VÁSQUEZ, Rafael. "Metodología para la ubicación del sensor de emisión acústica en una caja de engranajes". En: *Revista Ingenio Magno*. ISSN: 2145-9282. Boyacá, Colombia. Julio 2019. (Latindex).

→ SÁNCHEZ PROAÑO, Renato Gabriel; MORALES FIALLOS, Fabián; ACOSTA LOZADA, Rodrigo. "Tratamiento de efluentes de lubricadoras y lavadoras de autos mediante un sistema de lodos activados de lechos suspendido a escala de laboratorio". En: *Ciencia Digital*. ISSN: 2602-8085. Ambato, Ecuador. Enero 2019. (Latindex).

T → TOBAR PESÁNTEZ, Luis; LUDEÑA, Fondón; AUMADA-TELLO, Y. "Una aproximación a la felicidad laboral desde el punto de vista de la sociología". En: *Espacios 40*. ISSN: 0798-1015 Caracas, Venezuela. Octubre 2019. (LATINDEX)

→ TORRES-TOUKOUMIDIS Ángel; PEÑALVA Sheila; AGUADED Ignacio. "La gamificación en la universidad española. Una perspectiva educacional". En: *Revista Mediterránea de Comunicación*. ISSN: 1989-872X. Alicante, España. Enero -2019. (LATINDEX)

→ TORRES-TOUKOUMIDIS, Ángel; RAMÍREZ-MONTOYA, María Soledad; ROMERO-RODRÍGUEZ, Luis M." Valoración y evaluación de los aprendizajes basados en juegos (GBL) en contextos e-learning". En: *Education in the Knowledge Society (EKS)*, ISSN 2444-8729. Salamanca, ESPAÑA, Enero 2019. (LATINDEX)

V → VÉLEZ MONTESDEOCA, Eric Emiro; GRANDA MARTÍNEZ, María Emilia. "Desafíos de la generación millennials en el desempeño laboral de un medio de comunicación en Guayaquil". En: *UTCiencias: Ciencia y tecnología al servicio del pueblo*. ISSN: 2602-8263. Latacunga, Ecuador. Septiembre 2019 (Latindex).

DOAJ

- A** → AGUILAR GORDÓN, Floralba del Rocío. "Cambio de la matriz cognitiva como arista para la formación de la persona en el Ecuador". En: Cátedra. **ISSN: 1390-3861. UIO, Ecuador. Mayo 2019.** (DOAJ)
-
- AGUILAR GORDÓN, Floralba del Rocío. "Didáctica de la Filosofía". En: *Revista de Estudios y Experiencias en Educación (REXE)*. **ISSN: 0717-6945. Concepción, Chile. Diciembre 2019.** (DOAJ, DIALNET).
-
- AGUILAR GORDÓN, Floralba del Rocío. "Cartografía del ser, sentido y significado de la mujer en el pensamiento filosófico de las edades antigua y medieval". En: Cátedra. **E-ISSN: 2631-2875. UIO, Ecuador. Enero 2019.** (DOAJ).
-
- AGUILAR GORDÓN, Floralba Del Rocío. "Propuesta metodológica como una alternativa para la integración de saberes ". En: Cátedra. **ISSN: 1390-3861. UIO, Ecuador. Mayo 2019.** (DOAJ).
-
- ÁVILA CAMARGO, Diana Yaneth; GRANDA MERCHÁN, Sebastián; VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, María Sol. "Pueblos indígenas y educación superior en América Latina". En: *Revista de Ciências da Educação*. **ISSN: 1518-7039. São Paulo, Brasil. Enero 2019.** (DOAJ).
-
- C** → CAMPO ARÁUZ, Ana Lorena; LÓPEZ CÁRDENAS, Paola Lizeth; VARELA BRITO, Jorge Daniel; YÉPEZ HUERA, Elizabeth Karina. "Invisibilización en puntos suspensivos: Percepciones del espacio vital en la infancia y en adultos mayores de tres comunidades en UIO". En: *Grafo Working Papers Revistas Digitales (Redi-UAB)*. **ISSN: 2014-599. Barcelona, España. Mayo 2019.** (DOAJ).
-
- CARBONELL YONFÁ, Eloisa Teresita. "Sin autonomía de los pueblos originarios, la lucha por la educación intercultural bilingüe muere en la política pública ". En: *Revista Internacional de Ciencias Sociales Interdisciplinarias*. Common Ground Research Networks. **ISSN: 2474-6029. Illinois, Estados Unidos. Septiembre 2019.** (DOAJ).
-
- CERNA CEVALLOS, Marco Fernando; MENCÍAS MÉNDEZ, Hugo Fernando; SALAZAR PONCE, Telmo Fernando; GUTIÉRREZ TORRES, Sara Gloria. "Estudio fitoquímico, actividad antioxidante de especies de orquídeas de los géneros Epidemdrum, Oncidium y Caucaea". En: *Bionatura Conferences Series*. **ISSN: 1390-9347. Ibarra, Ecuador. Abril 2019.** (DOAJ).
-
- CERNA CEVALLOS, Marco Fernando; MIÑO DOMINGUEZ, Jorge Eduardo "Identificación molecular del género Passiflora (Passifloraceae), en la región norte del Ecuador mediante el método DNA Barcoding". En: *Bionatura Conferences Series*. **ISSN: 1390-9347. Ibarra, Ecuador. Abril 2019.** (DOAJ).
-

- CERNA CEVALLOS, Marco Fernando; MENCÍAS MÉNDEZ, Hugo Fernando; SALAZAR PONCE, Telmo Fernando, "Estudio fitoquímico, actividad antioxidante de especies de orquídeas de los géneros Epidendrum, Oncidium y Caucaea. En: *Bionatura Conferences Series*. ISSN: 1390-9347. Ibarra, Ecuador. Abril 2019. (DOAJ).
-
- CERNA CEVALLOS, Marco Fernando; MIÑO DOMÍNGUEZ, Jorge Eduardo. "Identificación molecular del género Passiflora. (P. assifloraceae), en la región norte del Ecuador mediante el método DNA Barcoding". En: *Bionatura Conferences Series*. ISSN: 1390-9347. Ibarra, Ecuador. Abril 2019. (DOAJ).
-
- F** → FUERTES FLORES, Byron Germán; CERNA CEVALLOS, Marco Fernando; MALLITASIG QUISHPE, Diego; GUTIÉRREZ, Sara. "Identificación morfológica y molecular de hongos micorrízicos de especies del género drácula y epidendrum (orchidaceae)". En: *Bionatura Conferences Series*. ISSN: 1390-9347. Ibarra, Ecuador. Abril 2019. (DOAJ).
-
- FUERTES FLORES, Byron Germán; CERNA CEVALLOS, Marco Fernando; MALLITASIG QUISHPE, Diego; GUTIÉRREZ, Sara. "Identificación morfológica y molecular de hongos micorrízicos de especies del género drácula y epidendrum (orchidaceae). En: *Bionatura Conferences Series*. ISSN: 1390-9347. Ecuador. Abril 2019. (DOAJ).
-
- G** → GUARDERAS ALBUJA, María Paz; VERDÚ DELGADO, Ana Dolores; CARRIÓN BERRÚ, Celsa Beatriz; GORDILLO PLACENCIA, Lucianne A. "La reparación en casos de violencia de género en Ecuador. Apuntes preliminares sobre los desafíos de los centros de atención". En: *Cuestiones de género: de la igualdad y la diferencia*. ISSN: 2444-0221. León, España. Junio 2019. (DOAJ).
-
- I** → INGA ORTEGA, Esteban Mauricio; VILLACRÉS QUISHPE, Fabricio Javier. "Planeación y dimensionamiento de redes eléctricas de distribución soterrada mediante método meta heurístico". En: *Ingeniería y Ciencia*. ISSN: 1794-9165. Medellín, Colombia. Noviembre 2019. (DOAJ, DIALNET).
-
- L** → LÓPEZ MACHADO, Nelson Andrés. "Reseña del libro: Dinámica estructural aplicada al diseño sísmico. Luis Enrique García Reyes". En: *Gaceta Técnica*. ISSN: 1856-9560. Barquisimeto, Venezuela. Julio 2019. (DOAJ).
-
- LÓPEZ MACHADO, Nelson Andrés; UGEL GARRIDO, Ronald David; REYES GONZÁLEZ, Herrera Indira. "Análisis de una placa base de unión entre columna de concreto-columna de acero en el rango no lineal". En: *Revista Gaceta Técnica*. ISSN: 1856-9560. Barquisimeto, Venezuela. Febrero 2019. (DOAJ EBSCO).
-
- LÓPEZ MACHADO, Nelson Andrés; VIELMA, Juan; LÓPEZ, Leonardo; MONTESINOS, Vanessa. "Uso de macros en Microsoft Excel para analizar estructuras planas". En: *Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras*. ISSN: 1390-0315. UIO, Ecuador. Abril 2019. (DOAJ).
-
- P** → PAVÓN VALLEJOS Wilson David; PINZÓN MASACHE, Stanislao Ronaldo. "Diseño de sistemas de control basados en el análisis del dominio en frecuencia". En: *Revista Técnica "Energía"*. ISSN: 1390-5074. UIO, Ecuador. Enero 2019. (DOAJ).
-

-
- PÉREZ PINEDA, Ramón Enrique; VÁSQUEZ STANESCU, Carmen Luisa; RAMÍREZ PISCO, Rodrigo. "Reseña Nikola Tesla y la batalla de las corrientes ". En: *Publicaciones en Ciencias y Tecnología*. ISSN: 1856-8890. Barquisimeto, Venezuela. Junio 2019. (DOAJ).
-
- R** → ROMERO ROMERO, Carlos Alberto; SARCOS PORTILLO, Antonio Ramón. "Comportamiento elastoplástico de conexiones soldadas de tubos de acero de sección cuadrada sometidos a carga monotónica". En: *Revista Gaceta Técnica*. ISSN: 1856-9560. Barquisimeto, Venezuela. Junio 2019. (DOAJ).

-
- S** → SÁNCHEZ BARBOZA, Leadina, VÁSQUEZ STANESCU, Carmen; VILORIA SILVA, Ameléc. "Políticas públicas en el sector suministro de energía e indicadores energéticos del desarrollo sostenible en Latinoamérica". En: *Compendium*. ISSN: 1317-6099. Barquisimeto, Venezuela. Enero 2019. (DOAJ, REDALIC, EBSCO).

-
- V** → VITERI BASANTE, Frank Bolívar; RAMÍREZ GIRALDO, César Augusto. "El hombre un problema o un misterio en Gabriel Marcel". En: *Revista de filosofía de la Universidad Católica de la Santísima Concepción*. ISSN: 0717-7801. Concepción, Chile. Octubre 2019. (DOAJ, Dialnet).

-

SCImago

- B** → BALLESTEROS LARA, José Luis; TACCHINI, Massimo; SPAGNOLETTI, Antonella; GRANDINI, Alessandro; PAGANETTO, Guglielmo; NERI, Luca Maria; MARENCO, Arianna; ANGIOLELLA, Letizia; GUERRINI, Alessandra; SACCHETTI, Gianni. "Rediscovering medicinal Amazonian aromatic plants: Piper carpunya (Piperaceae) essential oil as paradigmatic study". En: *Evidence-based complementary and alternative medicine*. ISSN: 1741-427X, e-ISSN: 1741-4288. Egipto. Enero 2019. (Scimago).
-
- C** → CHÁVEZ LINARES, Rafael Alejandro; GUERRERO, Rommel; RODRÍGUEZ, Rafael. "A SU (5) £ Z2 kink solution and its local stability". En: *Revista Mexicana de Física*. ISSN: 0035001X. Ciudad de México, México. Enero 2019. (Scimago).
- COYAGO CRUZ, Elena del Rocío; MÉNDEZ SILVA, Gabriela Inés; ACURIO VÁSCONEZ, Ramiro Daniel; VALDES SILVERIO, Luis Alberto; QUISHPE PUGA, Karina Marisol; GONZÁLEZ Carlos, BELTRÁN SINCHIGUANO, Elena del Rosario. "Microbiological and heavy metal risk in alfalfa juice. (Medicago Sativa), Sold in Markets". En: *Italian journal of food science*. ISSN: 1120-1770. Pinerolo, Italia. Marzo 2019. (Scimago).
-
- G** → GARCÍA LABRADOR Julián; VINOLO, Stéphane. "Hannah Arendt y Jean-Luc Marion. El acontecimiento y los márgenes de la metafísica". En: *Tópicos*. ISSN: 0188-6649, e-ISSN: 2007-8498. México, México. Julio 2019. (Scimago).
- GARCÍA TUMIPAMBA, Diana Elizabeth; ROJAS LEMA Ximena; PUMISACHO ALVARO, Víctor Hipólito; ALFARO SAIZ, Juan José. "Evaluating management practices in horizontal cooperation SMEs networks: the ecuadorian context". En: *Gestão & Produção*. ISSN: 0104-530X. São Paulo, Brazil. Junio 2019. (Scimago).
-
- L** → LARENAS URÍA, Christian Fabricio. "Trophic status index of lentic systems from the diversity of aquatic plants from continental Ecuador (IMAE)". En: *Caldasia*. ISSN: 0366-5232. Bogotá, Colombia, Noviembre 2019. (Scimago).
-
- P** → PAVÓN VALLEJOS Wilson David; INGA ORTEGA, Esteban Mauricio; SIMANI, Silvo. "Optimal routing of ungrounded electrical distribution system based on heuristic method with integration of microgrids". En: *Sustainability*. ISSN: 2071-1050. Basilea, Suiza. Marzo 2019. (Scimago).
-

MIAR

- A** → AGUILAR GORDÓN, Floralba del Rocío; HEREDIA GUZMÁN, Pablo Andrés. "Reflexiones filosóficas sobre la voluntad del saber en Michel Foucault y sus vinculaciones en la educación actual". En: *Revista ArtyHum*. ISSN: 2341-4898. Vigo, España. Julio 2019. (MIAR).
-
- AGUILAR GORDÓN, Floralba Del Rocío; BOLAÑOS VIVAS, Robert Fernando; VILLAMAR MUÑOZ, Jessica Lourdes; MORENO GUAICHA, Jefferson Alexander. "Diálogo de saberes en las ciencias humanas". En: *ARTYHUM*. ISSN: 2341-4898. Vigo, España. Septiembre 2019. (MIAR).
-

BASE ERIH PLUS

- C** → CAMPAÑA MOLINA, Miguel Ángel; INGA ORTEGA, Esteban Mauricio. "Despliegue óptimo georreferenciado de estaciones de carga vehicular pública considerando capacidad de flujo y distancias máximas habilitantes". En: *Revista de I+D Tecnológico*. ISSN: 1680-8894. Panamá, Panamá. Julio 2019. (BASE, ERIH PLUS).
-
- G** → GARCÍA LABRADOR, Julián. "La Soteriología Inmanente de Arendt y Benjamín". En: *Estudios Filosóficos*. ISSN: 0210-6086. Valladolid, España. Marzo 2019. (ERIH PLUS).
-
- M** → MASACHE ALMEIDA, Paúl Andrés; CARRIÓN, Diego Francisco. "Estado del Arte de conmutación de líneas de transmisión con análisis de contingencias". En: *Revista de I+D Tecnológico*. ISSN: 1680-8894. Panamá, Panamá. Julio 2019. (BASE, ERIH PLUS).
-
- P** → PAVÓN VALLEJOS, Wilson David; LÓPEZ VELÁSQUEZ, Darwin Baltasar. "Modelo resiliente de redes de distribución considerando flujos de potencia basado en teoría de grafos". En: *Revista de I+D Tecnológico*. ISSN: 1680-8894. Panamá, Panamá. Julio 2019. (BASE, ERIH PLUS).
-
- R** → RUIZ MALDONADO, Milton Gonzalo; INGA ORTEGA, Esteban Mauricio. "Despliegue óptimo de redes ópticas para comunicaciones en redes eléctricas inteligentes". En: *Revista de I+D Tecnológico*. ISSN: 1680-8894. Panamá, Panamá. Julio 2019. (BASE, ERIH PLUS).
-

EBSCO

-  **C** → COBOS, Christian Mauricio; GARZÓN, Luis; LÓPEZ, J; FENOLLAR, Octavio. "Study of thermal and rheological properties of PLA loaded with carbon and halloysite nanotubes for additive manufacturing". En: *Rapid Prototyping Journal*. ISSN: 1355-2546. Mayo 2019. (EBSCO, INSPEC, ProQuest, QUALIS).
-
-  **Q** → QUITIAQUEZ SARZOSA William; SIMBAÑA GALLARDO, Ángel Isaac; QUITIAQUEZ SARSOZA, René Patricio; TOAPANTA RAMOS, Luis Fernando; SIMBAÑA RAMÓN, Carlos Andrés; ISAZA ROLDAN, César Alejandro; NIETO LONDOÑO, César. "Análisis comparativo entre el aceite mineral y el aceite vegetal utilizados como dieléctricos y refrigerantes para transformadores de potencia". En: *Revista Técnica "Energía"*. ISSN: 1390-5074. UIO, Ecuador. Julio 2019. (EBSCO).
-
-  **R** → RUIZ MALDONADO, Milton Gonzalo; PINEDA VALDIVIESO, Orlando Andrés; ESPINEL ALVAREZ, Santiago Javier. "Diseño e implementación de un sistema de gestión de energía enfocado en el control de equipos y luminarias". En: *Revista Técnica "Energía"*. ISSN: 1390-5074. UIO- Ecuador. Julio 2019. (EBSCO).
- RUIZ MALDONADO, Milton Gonzalo; QUISHPE GUAMANTICA, Soledad Paulina; PADILLA CAMUENDO, Mario Gustavo. "Despliegue óptimo de redes inalámbricas para medición inteligente". En: *Revista Técnica "Energía"*. ISSN: 1390 -5074. UIO- Ecuador. Julio 2019. (EBSCO).
-
-  **T** → TIPÁN VERGARA, Luis Fernando; RUMIPAMBA LOPEZ, José Alcides. "Determinación del factor de potencia mediante el uso de SBC en clientes residenciales". En: *Revista Técnica "Energía"*. ISSN: 1390-5074. UIO, Ecuador. Enero 2019. (EBSCO).
-

SciELO

- C** → CONTRERAS URGILÉS, Wilmer; MALDONADO ORTEGA, José; LEÓN JAPA, Rogelio. "Aplicación de una red neuronal Feed-Forward backpropagation para el diagnóstico de fallas mecánicas en motores de encendido provocado". En: *Ingenius*. ISSN 1390-650X. CUE – Ecuador. Junio 2019. (SciELO).
-
- COQUE VILLEGAS, Shirley Guisella; PONCE GONZÁLEZ, Daniela. "Factores actitudinales y de formación que impactan el desarrollo de proyectos software como modalidad de titulación". En: *Universidad y Sociedad*. ISSN: 2218-3620. La Habana, Cuba. Septiembre 2019. (SciELO).
-
- D** → DUQUE SARANGO, Paola; CAJAMARCA RIVADENEIRA, Ronald; C. WEMPLE, Beverly; DELGADO FERNANDEZ, Manuel E. "Estimación del balance hídrico de una CUE andina tropical". En: *La Granja*. ISSN: 1390-8596. CUE – Ecuador. Marzo - Agosto 2019. (SciELO).
-
- G** → GÓMEZ CEBALLOS, Glicería; ZÚÑIGA BRITO, Olga Patricia; CAJILIMA MENDOZA, Sonia Marisol. "Análisis comparativo, modalidad empresarial con enfoque de economía popular y solidaria, asociaciones productivas Rurales". En: *Cooperativismo y Desarrollo Codes*. ISSN 2310-340X. Bogotá, Colombia. Diciembre 2019 (SciELO).
-
- GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Elier. "Mayabeque, una nueva provincia en Cuba: estudio de caso sobre la construcción de la identidad regional". En: *Intersedes*. ISSN: 2215-2458. San José, Costa Rica. Agosto 2019. (SciELO).
-
- V** → VÁZQUEZ SILVA, Efrén; CAJAS MUÑOZ, Franco; ASITIMBAY DELEG; Franco Xavier; TORRES JARA, Paúl Bolívar; ABAD FARFÁN, Gabriela. "CFD simulation and measurement of the thermal behavior inside a room of the institutional library: a comparative study". En: *Revista online Ambiente Construido*. ISSN: 1678-8621. Porto Alegre, Brasil. Junio 2019. (SciELO).
-

Emerging Source Citation

- G** → GALLEGO CONDOY, Miriam Bernarda; ESPADA CHAVARRÍA, Rosa María; GONZÁLEZ MONTESINO, Rayco Hautacuperche. "Diseño universal del aprendizaje e inclusión en la educación básica en Ecuador". En: *Alteridad*. Editorial Universitaria Abya Yala. **ISSN: 1390-325X. CUE, Ecuador. Julio 2019.** (Emerging Source Citation).
-
- GARCÍA TORRES, Edwin Marcelo; VIÑÁN ROBALINO, Willyam Marcelo "Review of electricity markets for smart nano-grids". En: *Revista Ingeniería y Competitividad*. **ISSN: 0123-3033. Cali, Colombia. Agosto 2019.** (Emerging Source Citation).
-
- M** → MORENO GUAICHA, Jefferson Alexander; AGUILAR GORDÓN, Floralba del Rocío. "Fundamentos ontológicos del sistema educativo finlandés como referente para superar problemáticas en contextos emergentes". En: *Sophia*. **ISSN: 1390-3861. CUE, Ecuador. Julio 2019.** (Emerging Source Citation).
-
- O** → OÑATE CADENA, Luis Germán. "Análisis y comparación de ISDB-T utilizando modulaciones OFDM y CC-OFDCM". En: *Ingenius*. **ISSN: 1390-650X. CUE, Ecuador. Enero 2019.** (Emerging Source Citation).
-
- OÑATE CADENA, Luis Germán; GOMEZ QUIGUANTAR, José Gregorio, LAPO CÓRDOVA, Holger Alexander. "Análisis y comparación de ISDB-T utilizando modulaciones OFDM y CC-OFDCM". En: *Ingenius*. **ISSN: 1390-650X. CUE, Ecuador. Enero 2019.** (Emerging Source Citation).
-
- R** → ROSERO ORTEGA, Roberto Carlos; GUERRERO BARROS, Marco Polo. "Comunicación y fronteras simbólicas. Religiosidad popular en el pueblo pesquero de Santa Rosa". En: *Universitas*. **ISSN: 1390-3837. UIO, Ecuador. Agosto 2019.** (Emerging Source Citation).
-

Publindex

- F** → GUAMÁN BUESTÁN, Adriana; CABRERA MENDIETA, Diego; SÁNCHEZ LOJA, René; CERRADA LOZADO, Mariela; CEVALLOS AMPUERO, Juan Manuel. "Incremento del tamaño de los datos para la detección de fallos en maquinaria rotativa". En: *Bistua Revista de la Facultad de Ciencias Básicas*. ISSN: 0120-4211. Pamplona, España. 2019. (Publindex).
-
- S** → SÁNCHEZ LOJA, René; CHINGAL, David; CABRERA MENDIETA, Diego; CERRADA LOZADA, Mariela; VASQUEZ, Rafael. "Comparación de señales de vibración y corriente para la detección de la severidad de fallos en engranajes". En: *Bistua Revista de la Facultad de Ciencias Básicas de la Universidad de Pamplona*. ISSN: 0120-4211. Pamplona, España. 2019. (Publindex).
-

ROAD

- LI** → LLANOS ERAZO, Daniel Gustavo. "Transformaciones en las prácticas identitarias de jóvenes indígenas de la sierra central del Ecuador". En: *Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano*. ISSN: 1852-1002. Buenos Aires, Argentina. Diciembre 2019. (ROAD).
-
- T** → TORRES JARA, Paúl Bolívar; VÁZQUEZ SILVA, Efrén; ABAD FARFÁN, Gabriela; LASSO LAZO, Diego Rafael; GALARZA GALARZA, Juan Carlos. "Operation of a shell and tubes heat exchanger: process simulation". En: *Revista Contemporary Engineering Sciences*. ISSN: 1313-6569. Ruse, Bulgaria. Julio 2019. (CrossRef, Scilit, Microsoft Academic, ROAD, Academic Journals Database, WorldCat, SafetyLit).
-



Libros y Capítulos de Libros



Docentes Investigadores impulsan una cultura de investigación y formación científica en la comunidad universitaria, a través de la publicación de libros y capítulos de libros, enfocados en diferentes áreas del conocimiento; textos que se comparten en acceso abierto con la comunidad científica del país y el mundo entero.

Libros

- ENE.
2019** ● AGUILAR GORDÓN Floralba Del Rocío. Enfoques y perspectivas del pensamiento pedagógico latinoamericano". *Editorial Universitaria Abya Yala*. ISBN: 978-9978-10-324-1. Quito, Ecuador.
- JUL.
2019** ● ARAQUE ARELLANO, Eduardo Alberto Miguel; MANCHENO HERRERA, Andrea; ALVAREZ MENDOZA, César Iván; CEVALLOS VERA, Carina Aracely. ORTIZ FRANCO, Marcia Liliana; VASCONEZ CRUZ, Dayana Michelle. "CUEs Hidrográficas". *Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN 978-9978-10-380-7. Ecuador.
- FEB.
2019** ● ARIAS RUEDA, Jhon Herminson; BURGOS, Carlos A. "Procesos aplicados por los estudiantes en la resolución de problemas". *Editorial Académica Española*. ISBN 978-3-8484-5227-9. República de Mauricio.
- JUL.
2019** ● ARMENDÁRIZ ZAMBRANO, Christian; ANDRADE ZAMORA, Fabrizio; AGUILAR GRANJA, Paola; CRUZ Ruth. "Modelos de negocios no tradicionales" *Editorial Liveworking S.A*. ISBN: 978-9942-36-349-7. Ecuador.
- DIC.
2019** ● CORRAL DÁVALOS, Leonardo. "Estadística y técnicas experimentales para la investigación biológica". *Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN 978-9978-10-397-5. Ecuador.
- MAY.
2019** ● FALCERI, Laura; OCHOA PILCO, Daniela Soledad. "Manual ¿Cómo utilizar y gestionar las redes sociales para el turismo comunitario?". *Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN 978-9978-10-374-6. Ecuador.
- DIC.
2019** ● GARCÉS VELÁSQUEZ, Luis Fernando; BRAVO CASTILLO, Rubén Darío. "Interculturalidad problemas y perspectivas diversas". *Editorial Universitaria Abya Yala*. ISBN: 978-9978-10-398-2. Quito, Ecuador.
- 2019** ● GONZÁLEZ RIVERA, Pedro Luis; HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, Deogracia; HERRERA, Martín. "El hermano vultabajero de José Martí". *Ediciones Loynaz*. ISBN 978-959-219-639-1.
- JUL.
2019** ● GRIJALVA BRITO, Edmundo Armando; YAGUANA, Hernán. "La brújula sonora. La radiodifusión ecuatoriana en el siglo XXI". *Editorial Universitaria Abya Yala*. ISBN: 978-9978-10-379-1. Quito, Ecuador.
- MAY.
2019** ● HERRÁN GÓMEZ, Javier; JUNCOSA BLASCO, José Enrique; SALGADO GUERRERO, Juan Pablo; SALGADO GUERRERO, Bernardo; CARRERA HIDALGO, Paola; MORANDI, Anahí; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; MORENO, Daniela; ALTAMIRANO CHINGAY, Karla; SALAZAR COSTA, Paula; SZADKOWSKI, Krys-

tian. "LA UNIVERSIDAD-COMUNA. Centralidad de la acción comunitaria en la gestión y prácticas universitarias". Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-369-2. Quito, Ecuador.

OCT.
2019

- HERRÁN GÓMEZ, Javier; JUNCOSA BLASCO, José Enrique; SALGADO GUERRERO, Juan Pablo; SALGADO GUERRERO, Bernardo; CARRERA HIDALGO, Paola; MORANDI, Anahí; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; MORENO, Daniela; ALTAMIRANO CHINGAY, Karla; SALAZAR COSTA, Paula; SZADKOWSKI, Krystian. "The University-Commune. The centrality of community action in the management model and practices in the universities". Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-3876. Quito, Ecuador.

AGO.
2019

- HERRÁN GÓMEZ, Javier; LLANOS ERAZO, Daniel. Libro "El Modelo Pedagógico Salesiano. Memorias del Congreso de Educación Salesiana". Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-381-4. Quito, Ecuador.

JUN.
2019

- INGA ORTEGA, Esteban Mauricio. "Aplicaciones e innovación de la ingeniería en ciencia y tecnología". Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-361-6. Quito, Ecuador.

AGO.
2019

- IZA REMACHE, Rosa Aurora; ÁVILA CAMARGO, Diana Yaneth; VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, María Sol; GRANDA MERCHÁN, Sebastián; GUAMÁN ACOSTA, José Ignacio. "Las mujeres indígenas podemos salir adelante: Retratos y relatos de mujeres indígenas universitarias". Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN UPS: 978-9978-10-385-2. Ecuador.

JUL.
2019

- JUNCOSA BLASCO José Enrique; AGUIRRE, Milagros. "En el Corazón de la selva". Autor: Padre Martín Corera. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9942-09-651-7. Quito, Ecuador.

AGO.
2019

- JUNCOSA BLASCO, José Enrique; GARZÓN VERA, Blas Orlando. "Misiones, pueblos indígenas y la conformación de la Región Amazónica. Actores, tensiones y debates actuales". Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-382-1. Quito, Ecuador.

ECU.
2019

- LOYOLA ILLESCAS, Edgar; GALÁN MONTESDEOCA, Jorge; ÁLVAREZ RODAS, Luis Alfonso. "Incidencia de la Universidad Politécnica Salesiana en la sociedad ecuatoriana". Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-372-2.

ECU.
2019

- LOYOLA ILLESCAS, Juan. "GUÍA DE FAUNA: Bosque Protector Aguarongo". Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-322-7. Quito, Ecuador.

ECU.
2019

- LOYOLA ILLESCAS, Juan. "GUÍA DE LA FLORA: Bosque Protector Aguarongo". Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-311-1. Quito, Ecuador.

NOV.
2019

- MONTALUISA CHASIQUIZA, Luis Octavio. "La estandarización ortográfica del quichua ecuatoriano. Consideraciones históricas, dialectológicas y sociolingüísticas". Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN 978-9978-10-391-3. Ecuador.

- ECU.**
2019 ● NAVARRETE CARREÑO, Oswaldo; CHAVEZ PULLAS, María Alexandra. "Estadística para contadores y auditores con R". *Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 2528-8148. Ecuador.
- NOV.**
2019 ● ORTEGA MARTÍNEZ, Holger Raúl. "Machine learning workout. With exercises and practicals in MATLAB". *Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9978-10-394-4. Ecuador.
- MAY.**
2019 ● PALADINES JARAMILLO, Fernando. "Psicopatología para psicólogos. Texto de consulta rápida". *Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN 978-9978-10-3654. Ecuador.
- SEP.**
2019 ● PÉREZ GOSENDE, Pablo Alberto; PARRA ROSERO, Pablo Germán; VÁZQUEZ MARTÍNEZ, Andrea; SUMBA NACIPUCHA, Nicolás Armando. "5to. Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad. Memoria Académica". *Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9978-10-388-3. Ecuador.
- AGO.**
2019 ● REQUELME, Narcisa de Jesús; LIZANO ACEVEDO, Ronnie Xavier; CACHI-PUENDO ULCUANGO, Charles Jim. "Mujeres en resistencia y territorios agroecológicos, construcción participativa de la Ordenanza de uso de espacios públicos para la comercialización de productos sanos en ferias agroecológicas-Cayambe". *Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN 978-9978-10-386-9. Ecuador.
- ECU.**
2019 ● RODRÍGUEZ RAMOS, Carlos Augusto. "El pez solo puede salvarse en el relámpago". *Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 9789978103845..
- ESP.**
2019 ● RODRÍGUEZ RAMOS, Carlos Augusto. "El fin de la familia". *Editorial Nana Vizcacha*. ISBN: 978-84-948672-3-1.
- ESP.**
2019 ● RODRÍGUEZ RAMOS, Carlos Augusto. "El libro prohibido de la dinastía Tang". *Editorial Amargord*. ISBN: 978-9874-187504.
- ESP.**
2019 ● RODRÍGUEZ RAMOS, Carlos Augusto. "Materia oscura". *Editorial Pre-textos*. ISBN: 978-84-17830090.
- ECU.**
2019 ● RODRÍGUEZ RAMOS, Carlos Augusto. "Tenemos mucho que contar". *Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN: 978-9978103623.
- MEX.**
2019 ● RODRÍGUEZ RAMOS, Carlos Augusto. "Terremoto". *Diablura Ediciones*. ISBN: 978-9874-187504.
- ARG.**
2019 ● RODRÍGUEZ RAMOS, Carlos Augusto. "Terremoto". *Editorial Poetry*. ISBN: 978-9874-187504.
- MAY.**
2019 ● ROMERO, Carlos Alberto. "Comportamiento de pórticos de concreto armado en zona sísmica 3 y 7". *Editorial Académica Española*. ISBN 978-613-9-46842-3. República de Mauricio.

- NOV.**
2019
- SALTOS COLOMA, Fabián Shelly. "Bases y estrategias de la gestión (de lo) cultural. Derechos culturales para el Buen Vivir". *Editorial Universitaria Abya-Yala*. ISBN 978-9978-10-393-7. Ecuador.
- ESP.**
2019
- TOBAR PESÁNTEZ, Luis Bayardo; FERNÁNDEZ PARADAS, Antonio Rafael; MERCEDES FERNÁNDEZ, Paradas; RAVINA RIPOLL, Rafael. "Educación y felicidad en las ciencias sociales y humanidades: Un enfoque holístico para el desarrollo de la creatividad en la era digital". *Editorial: Tirant lo Blanch*. ISBN: 9788417508555. Valencia, España.
- ESP.**
2019
- TOBAR PESÁNTEZ, Luis Bayardo; NUÑEZ BARIOPEDRO, Estela; RANINA RIPOLL; Rafael. "Happiness management and creativity in the XXI century: Intangible capitals as a source of innovation, competitiveness and sustainable development". *Editorial: COMARES*. ISBN: 978-84-9045-677-4. Albolote, España.
- CH.**
2019
- TOBAR PESÁNTEZ, Luis Bayardo; RAVINA, Rafael; MARCHENA DOMINGUEZ, José. "Happiness management: a lighthouse for social wellbeing, creativity and sustainability". *Editorial: Peter Lang AG, Internationaler Verlag der Wissenschaften*. ISBN: 9783034336284. Pieterlen, Switzerland.
- MEX.**
2019
- TORRES TOUKOUMODIS, Ángel; ROMERO RODRÍGUEZ, Luis Miguel; SALGADO GUERRERO, Juan Pablo. "Juegos y sociedad: desde la interacción a la inmersión para el cambio social". *Editorial: McGraw Hill México*. ISBN: 9781456271701. México.
- NOV.**
2019
- VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, María Sol; FABARA GARZÓN, Eduardo; HIDALGO LÓPEZ, Lucía; ROBALINO CAMPOS, Magaly. "Políticas públicas, autonomía y participación docente en contextos de transformación y cambio. La Red Estrado y el compromiso con la difusión de conocimiento sobre el trabajo docente". *Editorial Universitaria Abya Yala*. ISBN: 978-9978-10-392-0. Quito, Ecuador.

Capítulos de Libros

DIC.
2019

- AGUIAR MARIÑO, Nina Lulushca; ÁLVAREZ JARRÍN, Rodrigo Esteban; IBARRA BRAVO, Stephany Patricia. "La propaganda política audiovisual de Alianza País en la segunda vuelta electoral de las elecciones presidenciales de 2017 en la plataforma digital Facebook". En: *Las nuevas narrativas, en el entorno social. Cuadernos Artesanos de Comunicación, # 159*. Sociedad Latina de Comunicación Social. ISBN-13:978-84-17314-11-8. La Laguna, España.

JUN.
2019

- AGUILAR GORDÓN, Floralba del Rocío. "Didáctica de la Filosofía: origen, problemas y desaciertos". En: *Experiencias Educativas Iberoamericanas. Reflexiones desde la perspectiva de la profesión docente*. Sello Editorial REDEM: Red Educativa Mundial. ISBN: 978-612-46680-9-8. Lima, Perú.

ENE.
2019

- AGUILAR GORDÓN, Floralba del Rocío. "Enfoques y perspectivas pedagógicas latinoamericanas". En: *Enfoques y perspectivas del pensamiento pedagógico latinoamericano*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-324-1. Quito, Ecuador.

SEP.
2019

- AGUILAR GORDÓN, Floralba del Rocío; HEREDIA GUZMÁN, Pablo Andrés. "Fundamentos y desafíos de la calidad en la educación superior ecuatoriana". En: *Aseguramiento de la calidad de la educación superior: Debates y experiencias*. CACES, Consejo de Aseguramiento de la Calidad de Educación Superior. ISBN: 978-9942-8685-3-4. Quito, Ecuador.

JUN.
2019

- AGUILAR GORDÓN, Floralba del Rocío; MORENO GUAICHA, Jefferson Alexander. "Reflexiones sobre la práctica de la ética y los valores en el quehacer universitario ecuatoriano". En: *Educación en valores en las Instituciones Educativas. ¿Aspiración educativa o realidad posible?* Sello Editorial REDEM: Red Educativa Mundial. ISBN: 978-612-46680-8-1. Lima, Perú.

JUN.
2019

- AGUILAR GORDÓN, Floralba del Rocío; MORENO GUAICHA, Jefferson Alexander. "Aplicación de estrategias didácticas para el desarrollo de las operaciones mentales en el sujeto que aprende". En: *Experiencias Educativas Iberoamericanas. Reflexiones desde la perspectiva de la profesión docente*. Sello Editorial REDEM: Red Educativa Mundial. ISBN: 978-612-46680-9-8. Lima, Perú.

AGO.
2019

- ÁLVAREZ RODAS, Luis; JUNCOSA BLASCO, José Enrique. «Civilización y desarrollo amazónico: en el discurso y acción del misionero salesiano Carlos Crespi Crosi (1891-1982)». En: *Misiones, pueblos indígenas y la conformación de la Región Amazónica. Actores, tensiones y debates actuales*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-382-1. Quito, Ecuador.



- JUN. 2019** ● ALVIAR MALABET, José Domingo. “Estudio de propagación de ondas sísmicas -caso particular de sitio”. En: *Aplicaciones e innovación de la ingeniería en ciencia y tecnología*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-361-6. UIO, Ecuador.
- JUN. 2019** ● ARÉVALO BERMEJO, Germán Vicente; GAUDIÑO, Roberto. “Despliegue óptimo de redes PON, usando mapas reales, para un gran número de usuarios con diversas demandas de ancho de banda”. En: *Aplicaciones e innovación de la ingeniería en ciencia y tecnología*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-361-6. UIO, Ecuador.
- JUL. 2019** ● ARMENDÁRIZ ZAMBRANO, Christian; ANDRADE ZAMBRANO, Fabrizio. “Desarrollo de procesos de formación y aprendizaje al estilo salesiano para niños, adolescentes y jóvenes con rezago escolar y alta vulnerabilidad”. En: *La Educación y la Psicología: Visiones Estructuralistas de la docencia*. Editorial Liveworking S.A. ISBN: 978-9942-36-391-6. Guayaquil, Ecuador.
- JUL. 2019** ● ARMENDARIZ ZAMBRANO, Christian; ANDRADE ZAMBRANO, Fabrizio. “Responsabilismo de la epistemología de la virtud”. En: *Componentes Epistemológicos: las formas de investigar la educación*. Editorial Liveworking S.A. ISBN: 978-9942-36-379-4. Guayaquil, Ecuador.
- JUL. 2019** ● ARMENISE GIL, Sabino Alexander; SALGADO GUERRERO, Juan Pablo. “Juegos y Cambio social”. En: *Juegos y Sociedad. Desde la interacción a la inmersión para el cambio social*. McGraw-Hill Interamericana Editores, S.A. ISBN 978-14562-7169-5. Ciudad de México, México.
- MEX. 2019** ● ARMENISE GIL, Sabino; SALGADO GUERRERO, Juan Pablo. “Juegos y Cambio Social”. En: *Juegos y sociedad: desde la interacción a la inmersión para el cambio social*. Editorial: McGraw Hill México. ISBN: 9781456271701. México
- JUL. 2019** ● BOLAÑOS VIVAS, Robert Fernando. “Elementos epistemológicos para la comprensión integral del quehacer tecno científico contemporáneo”. En: *Implicaciones Antropológicas y filosóficas de la Tecno-ciencia*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-377-7. UIO, Ecuador.
- ENE. 2019** ● BOLAÑOS VIVAS, Robert Fernando. “La investigación-acción participativa como elemento de intervención incluyente y emancipadora en educación” En: *Enfoques y perspectivas del pensamiento pedagógico latinoamericano*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-324-1. UIO, Ecuador.
- AGO. 2019** ● BOTTASSO BOETTI, Juan. “El contexto de la muerte de P. Rodolfo Lunkenbein. Reseña”. En: *AMAZONÍA SALESIANA. El Sínodo nos interpela*. Colección Publicaciones del Dicasterio para las Misiones Salesianas. Editrice ELLEDICI. Universidad Pontificia Salesiana. ISBN: 978-88-01-06628-9. Turín, Italia.

- AGO.**
2019
- BOTTASSO BOETTI, Juan. "El proyecto misionero amazónico de los salesianos: Contradicciones y tensiones". En: *Misiones, pueblos indígenas y la conformación de la Región Amazónica. Actores, tensiones y debates actuales*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-382-1. Quito, Ecuador.
- AGO.**
2019
- BOTTASSO BOETTI, Juan. "Gritó el Evangelio con la Vida". En: *Amazonía Salesiana. El Sínodo nos interpela*. Publicaciones del Dicasterio para las Misiones Salesianas. Editrice ELLEDICI. Universidad Pontificia Salesiana. ISBN: 978-88-01-06628-9. Turin, Italia.
- AGO.**
2019
- BOTTASSO BOETTI, Juan. "La contribución cultural de los salesianos para la Amazonía". En: *Amazonía Salesiana. El Sínodo nos interpela*. Colección Publicaciones del Dicasterio para las Misiones Salesianas. Editrice ELLEDICI. Universidad Pontificia Salesiana. ISBN: 978-88-01-06628-9. Turin, Italia.
- ENE.**
2019
- CARBONELL YONFA, Eloisa Teresita. "Construcciones pedagógicas interculturales bilingües en contextos escolarizados". En: *Enfoques y perspectivas del pensamiento pedagógico latinoamericano*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-324-1. Quito, Ecuador.
- ABR.**
2019
- CAROFILIS CEDEÑO, Cynthia Mercedes. "Figuraciones performativas de la subjetividad feminista: el cuerpo en los rituales de protesta en la ciudad de Quito, Ecuador". En: *Las ciencias sociales y la agenda nacional. Reflexiones y propuestas desde las Ciencias Sociales volumen 10. Estudios de Género: feminismos y temas emergentes*. ISBN: 978-607-98224-7-7. Ciudad de México, México.
- JUN.**
2019
- DOMINGUEZ GONZÁLEZ, Christian Gonzalo; ECHEVERRÍA GARCÉS, Paola Alejandra; VILLACÍS, Marcos; VIOLETTE, Sophie. "Evaluación de la cosecha de neblina como una fuente potencial para el aprovechamiento de agua". En: *Aplicaciones e innovación de la ingeniería en ciencia y tecnología*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-361-6. Quito, Ecuador.
- AGO.**
2019
- GARCÉS VELÁSQUEZ, Luis Fernando. "Brujerías y Hechicerías en el léxico del quechua chincay y del quichua ecuatoriano". En: *Sinestesias. Brujería y hechicería en el mundo hispánico*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9942-09-658-6. Quito, Ecuador.
- FEB.**
2019
- GARCÉS VELÁSQUEZ, Luis Fernando. "<Soy de aquí y soy de allá> Un ejercicio de reflexión sobre identidades, lenguas y territorios desde el quichua ecuatoriano". En: *Construyendo Una Sociolingüística Del Sur. Un ejercicio de Reflexión sobre las culturas y lenguas indígenas de América Latina en los nuevos escenarios*. PROEIB Facultad de Humanidades Universidad Mayor de San Simón. Universidad Católica de Lovaina (UCL) Bélgica. ISBN: 978-99974-0-586-9. Cochabamba, Bolivia.
- DIC.**
2019
- GARCÉS VELÁSQUEZ, Luis Fernando. "¡Y qué saben ellos! (Re) flexionando relaciones epistémicas entre cultura, escritura y naturaleza desde el ámbito andino". En: *Interculturalidad. Problemas y perspectivas diversas*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-398-2. Quito, Ecuador.



- SEP.
2019** ● GARCÍA LABRADOR Julián. "Escatología y Régimen de Historicidad: el tiempo de la Edad Media". En: *Revista Quitumbe*. Escuela de Ciencias Históricas de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador. ISBN: 978-9978-77-371-0. Quito, Ecuador.
- DIC.
2019** ● GARCÍA LABRADOR, Julián. "Hacia una <traducción> intercultural en las sociedades postseculares". En: *Interculturalidad. Problemas y perspectivas diversas*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-398-2. Quito, Ecuador.
- DIC.
2019** ● GRANDA MÉRCHAN, Juan Sebastián. "La Revolución Ciudadana y la apuesta por una educación intercultural y bilingüe para todos". En: *Pueblos indígenas y educación No. 66*. Ediciones Abya Yala. ISBN: 978-9942-09-669-2. Quito, Ecuador.
- DIC.
2019** ● GRANDA MERCHÁN, Juan Sebastián. "Régimen multicultural y educación propia en el Ecuador". En: *Interculturalidad. Problemas y perspectivas diversas*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-398-2. Quito, Ecuador.
- JUL.
2019** ● GRIJALVA BRITO, Edmundo Armando. "Procedimientos regulatorios de radiodifusión en Ecuador". En: *La brújula sonora. La radiodifusión ecuatoriana en el siglo XXI*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-379-1. Quito, Ecuador.
- DIC.
2019** ● GUERRERO ARIAS, Edgar Patricio. "Después de mi tiempo otro tiempo vendrá y ustedes cogerán leña de otro tiempo". Corazonando las insurgencias runas, los procesos políticos, la universidad y la interculturalidad". En: *Interculturalidad. Problemas y perspectivas diversas*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-398-2. Quito, Ecuador.
- JUL.
2019** ● HERMOSA MANTILLA, Oswaldo Hernán; ÁLVAREZ RODAS, Luis. "El juego como constructor de la memoria cultural". En: *Juegos y Sociedad. Desde la interacción a la inmersión para el cambio social*. McGraw-Hill Interamericana Editores, S.A. ISBN 978-14562-7169-5. Ciudad de México, México.
- DIC.
2019** ● HERRÁN GÓMEZ, Javier; JUNCOSA BLASCO, José Enrique. "Educación superior: Interculturalidad y Sumak Kawsay en la Universidad Politécnica Salesiana". En: *Salud, Interculturalidad y Buen Vivir. Respeto a la diversidad y mutuo beneficio en el intercambio de saberes y experiencias*. Ediciones Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-400-2. Quito, Ecuador.
- MAY.
2019** ● HERRÁN GÓMEZ, Javier; JUNCOSA BLASCO, José Enrique. "La universidad comuna de ciudadanos". En: *La Universidad -Comuna. Centralidad de la acción comunitaria en la gestión y prácticas universitarias*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-369-2. Quito, Ecuador.
- SEP.
2019** ● HERRÁN GÓMEZ, Javier; JUNCOSA BLASCO, José Enrique. "The university: a commune of citizens". En: *The University as a commune, the centrality of community action in the management model and practices of Universities*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-387-6. Quito, Ecuador.

- ECU.**
2019
- HERRÁN GÓMEZ, Javier; MORAND, Anahí; TORRES, Ángel, SALGADO GUERRERO, Juan Pablo. "Comparativa de valores en la comunicación de las comunas". En: *LA UNIVERSIDAD-COMUNA. Centralidad de la acción comunitaria en la gestión y prácticas universitarias*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-369-2. Ecuador.
-
- ECU.**
2019
- HERRÁN GÓMEZ, Javier; MORAND, Anahí; TORRES, Ángel, SALGADO GUERRERO, Juan Pablo. "Comparison of values in the communication of the communes". En: *The University as a commune, the centrality of community action in the management model and practices of Universities*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-387-6. Ecuador.
-
- ECU.**
2019
- HERRÁN GÓMEZ, Javier. "Catholic universities: a resource of common use. Definitions and implications for autonomy and shared decision making". En: *The university as a common pool resource. A set of resources, moral and cultural values from the academic community of Universidad Politécnica Salesiana*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-330-2. Ecuador.
-
- JUN.**
2019
- INGA ORTEGA, Esteban Mauricio; CAMPAÑA MOLINA, Miguel Ángel. "Óptima planeación de recursos para redes eléctricas inteligentes usando modelos heurísticos". En: *Aplicaciones e innovación de la ingeniería en ciencia y tecnología*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-361-6. Quito, Ecuador.
-
- AGO.**
2019
- INGA ORTEGA, Esteban Mauricio; INGA ORTEGA, Juan. "Innovación Educativa para Gestión y Planeación de la Educación Superior Basado en Responsabilidad Social". En: *Estrategias didácticas para la innovación en la sociedad del conocimiento*. CIMTED Corporación Centro Internacional de Marketing Territorial para la Educación y el Desarrollo. ISBN: 978-958-52097-3-2. Medellín, Colombia.
-
- AGO.**
2019
- JUNCOSA BLASCO José Enrique, PINEDA ARIAS, Natalia. "Resignificar el uso de la fotografía etnográfica de los archivos históricos. Reflexiones en torno a la muestra fotográfica <Rostros y actores en el territorio Shuar -Achuar>" En: *Misiones, pueblos indígenas y la conformación de la Región Amazónica. Actores, tensiones y debates actuales*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-382-1. Quito, Ecuador.
-
- JUL.**
2019
- JUNCOSA BLASCO José Enrique; AGUIRRE, Milagros. "Una Crónica misionera que toca el corazón de la selva". En: *En el Corazón de la Selva (II Edición)*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9942-09-651-7. Quito, Ecuador.
-
- SEP.**
2019
- JUNCOSA BLASCO José Enrique; MORENO ZAPATA, Daniela Michelle; ALTA-MIRANO CHINGAY, Karla Geomara; SALAZAR COSTA, Paula Elizabeth. "From university student associationism and student undertakings to the Polytechnic Salesian University-Commune". En: *The university as a commune. The centrality of community action in the management model and practices of Universities*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-387-6. Quito, Ecuador.

- MAY.**
2019
- JUNCOSA BLASCO José Enrique; MORENO ZAPATA, Daniela Michelle; ALTAMIRANO CHINGAY, Karla Geomara; SALAZAR COSTA, Paula Elizabeth. "Del asociacionismo estudiantil universitario y los emprendimientos estudiantiles a la Universidad Politécnica Salesiana-comuna". En: *La Universidad -Comuna. Centralidad de la acción comunitaria en la gestión y prácticas universitarias*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-369-2. Quito, Ecuador.
- AGO.**
2019
- JUNCOSA BLASCO, José Enrique. "Amazonía. Contextos, interculturalidad y situación juvenil". En: *AMAZONÍA SALESIANA. El Sínodo Nos Interpela*. Colección Publicaciones del Dicasterio para las Misiones Salesianas. Editrice ELLEDICI. Universidad Pontificia Salesiana. ISBN: 978-88-01-06628-9. Turin, Italia. Agosto.
- DIC.**
2019
- MEDRANDA MORALES, Narcisa Jessenia; AMAGUAYA VELA, Karina Elizabeth; PALACIOS MIELES, Victoria Dalila. "Análisis del segmento "La Comunidad" del noticiario 24 Horas de Teleamazonas de Ecuador". En: *Las nuevas narrativas, en el entorno social. Cuadernos Artesanos de Comunicación, # 159*. Sociedad Latina de Comunicación Social La Laguna, Tenerife. ISBN-13: 978-84-17314-11-8. La Laguna, España.
- DIC.**
2019
- MEDRANDA MORALES, Narcisa Jessenia; PALACIOS MIELES, Victoria Dalila; CISNEROS, Paulina. "Formación humana integral y aprendizaje cooperativo: Claves para un trabajo en proyectos integradores Integral human formation and cooperative learning: Keys for working on integrative projects". En: *Las nuevas narrativas, en el entorno social. Cuadernos Artesanos de Comunicación, # 159*. Sociedad Latina de Comunicación Social. ISBN-13: 978-84-17314-11-8. La Laguna, España.
- JUL.**
2019
- MEDRANDA MORALES, Narcisa Jessenia; RIVERA ROGEL, Diana Elizabeth; BELTRÁN FLANDOLI, Ana María. "La acción cívica y el juego" En: *Juegos y Sociedad. Desde la interacción a la inmersión para el cambio social*. McGraw-Hill Interamericana Editores, S.A. ISBN: 978-14562-7169-5. Ciudad de México, México.
- JUN.**
2019
- NARVÁEZ ESPINOZA, Fabián Rodrigo. "Clasificación automática de nódulos mamográficos basada en fusión de información multi-vista". En: *Aplicaciones e innovación de la ingeniería en ciencia y tecnología*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-361-6. Quito, Ecuador.
- NOV.**
2019
- ORTIZ ESPINOZA, María Elena. "Modelos pedagógicos en educación inicial. Pedagogical models in initial education: case studies in the city of Quito". En: *Políticas públicas, autonomía y participación docente en contextos de transformación y cambio*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-392-0. Quito, Ecuador.
- FEB.**
2019
- ORTIZ TIRADO, Pablo Xavier. "Interculturalidad, territorio y conflictos: Apuntes en torno al desencuentro entre Estado y Nacionalidades indígenas a partir del caso Pastaza" En: *Territorios, Identidad e Interculturalidad en Debate*. CONCOPE, FLACSO y Editorial Abya Yala. ISBN: 978-9942-09-635-7. Quito, Ecuador.

- JUL.**
2019
- PAZMIÑO PACHECO, Alexandra Karina; ULLOA VACA, Carlos Andrés; CALZADILLA PELLLOL, Ángel. "Percepción estudiantil respecto a nuevas prácticas docentes en la carrera de ingeniería ambiental de la Universidad Politécnica Salesiana –Sede Quito". *En: Premio Interamericano en Modelos Educativos Innovadores en Educación Superior* Edición 2018. Fundación Organización Universitaria Interamericana. Universidad Cooperativa de Colombia. ISBN: 978-958-52202-0-1 Medellín, Colombia.
- JUN.**
2019
- PÉREZ PINEDA, Ramón Enrique, VÁSQUEZ STANESCU, Carmen Luisa; VILORIA SILVA, Amelec Jesús. "Métodos de localización de fallas en sistemas eléctricos de distribución con presencia de generación distribuida". *En: Aplicaciones e innovación de la ingeniería en ciencia y tecnología*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-361-6. Quito, Ecuador.
- JUL.**
2019
- PLUA MORÁN, Daniel Humberto. "Metodología para la detección temprana de problemas en sistemas de operadoras celulares". *En: Organizaciones y Sistemas de Información*. Editorial Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-376-0. Quito, Ecuador.
- JUN.**
2019
- PROAÑO ORELLANA, Julio Ricardo; CAMINERO, María Blanca; CARRIÓN, Carmen. "Diseño de una arquitectura heterogénea para la gestión eficiente de recursos FPGAs en un cloud privado". *En: Aplicaciones e innovación de la ingeniería en ciencia y tecnología*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-361-6. Quito, Ecuador.
- JUL.**
2019
- RAMÍREZ SOASTI, María del Carmen. "Gamificación: un'esperienza educativo-comunicativa di apprendimento ludico". *En: Giocando simpara. Per una pedagogia de gioco*. Editorial Volta la carta -Ferrara. ISBN: 978-88-99302-26-9. Ferrara Italia.
- JUL.**
2019
- RAMÍREZ SOASTI, María del Carmen; VINTIMILLA LARREA Fabián. "Il gioco: una mediazione pedagogica nella riaffermazione dell'identità Kichwa in Ecuador". *En: Giocando S'impára. Per una pedagogia de gioco*. Editorial Volta la carta -Ferrara. ISBN: 978-88-99302-26-9. Ferrara Italia.
- OCT.**
2019
- RAMÍREZ SOASTI, María del Carmen; VINTIMILLA LARREA Fabián. "Gli enigmi della medicina ancestrale andina nei villaggi indigeni kichwa dell'Ecuador". *En: Medicina ancestrale e mondo contemporaneo*. Editorial Volta la carta -Ferrara. ISBN: 978-88-99302-27-6. Ferrara Italia.
- ENE.**
2019
- ROMERO GUAYASAMÍN, Pablo Efraín; VALBUENA BEDOYA, Orfa Nelly. "Perspectiva de género en la prensa ecuatoriana". *En: Cuadernos Artesanos de Comunicación, # 155. Comunicación y música: mensajes, manifestaciones y negocios*. Sociedad Latina de Comunicación Social. ISBN-13: 978-84-17314-13-2. La Laguna, España.
- MAR.**
2019
- SALGADO GUERRERO, Juan Pablo; JUNCOSA BLASCO, José Enrique. "Bases for the organization of the university common good". *En: The university as a common pool resource. A set of resources, moral and cultural values from the academic community of Universidad Politécnica Salesiana*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-330-2. Quito, Ecuador.

- ECU.**
2019 ● SALGADO GUERRERO, Juan Pablo; HERRÁN GÓMEZ, Javier. "Conocimiento – comunicación en la universidad – comuna". En: *LA UNIVERSIDAD-COMUNA. Centralidad de la acción comunitaria en la gestión y prácticas universitarias*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-369-2. Ecuador.
- ECU.**
2019 ● SALGADO GUERRERO, Juan Pablo; HERRÁN GÓMEZ, Javier. "Lógicas económicas no mercantiles de la comuna universitaria". En: *LA UNIVERSIDAD-COMUNA. Centralidad de la acción comunitaria en la gestión y prácticas universitarias*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-369-2. Ecuador.
- ECU.**
2019 ● SALGADO GUERRERO, Juan Pablo; HERRÁN GÓMEZ, Javier. "Communication – knowledge in the university – commune". En: *The University as a commune, the centrality of community action in the management model and practices of Universities*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-387-6. Ecuador.
- ECU.**
2019 ● SALGADO GUERRERO, Juan Pablo; HERRÁN GÓMEZ, Javier. "Non-commercial economic logic of the university-commune". En: *The University as a commune, the centrality of community action in the management model and practices of Universities*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-387-6. Ecuador.
- ECU.**
2019 ● SALGADO GUERRERO, Juan Pablo; SOLÓRZANO, Fernando; CARRERA, Paola. "Knowledge as the common at Universidad Politécnica Salesiana". En: *The university as a common pool resource. A set of resources, moral and cultural values from the academic community of Universidad Politécnica Salesiana*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-330-2. Ecuador.
- SEP.**
2019 ● SIMBAÑA PILLAJO, Freddy Enrique. "Diálogos entre pueblos indígenas y estado: El Caso del pueblo Kitu Kara del Distrito Metropolitano de Quito". En: *Indígenas en las ciudades de las Américas. Condiciones de vida, procesos de discriminación y lucha por la ciudadanía étnica*. CLACSO, ECOSUR Y CONACYT. ISBN: 978-84-17133-88-7. Argentina, Buenos Aires.
- MAR.**
2019 ● SIMBAÑA PILLAJO, Freddy Enrique. "Intuición y saberes fotográficos en Ñawiku Kitu Kara". En: *Kitu Kara*. ISBN: 978-9942-781-09-3. Quito, Ecuador.
- NOV.**
2019 ● TOAPANTA TOAPANTA, Segundo Moisés; MAFLA GALLEGOS, Luis Enrique. "An approach to optimize the management of information security in public organizations of Ecuador ". En: *Fault detection, diagnosis and prognosis. Topics covered in this book include but are not limited to: Algorithms, mathematics methods, heuristic, statistic, hardware, software, scada, condition monitoring, strategy, planning, resources, organization, fault, and diagnosis*. Editorial Intechopen. ISBN: 978-1-78984-214-2. Londres, Reino Unido.
- CH.**
2019 ● TOBAR PESÁNTEZ, Luis Bayardo. "Happy and ethical consumption in a globalized world". En: *Happiness management: a lighthouse for social wellbeing, creativity and sustainability*. Editorial: Peter Lang AG, Internationaler Verlag der Wissenschaften. ISBN: 9783034336284. Bern,

- ESP.**
2019

● TOBAR PESÁNTEZ, Luis Bayardo; NUÑEZ BARRIOPEDRO, Estela; RAVINO RIPOLL, Rafael. "Análisis del valor de marca y del happiness management en el consumo de cerveza en entornos competitivos internacionales". En: *Happiness management and creativity in the XXI century: Intangible capitals as a source of innovation, competitiveness and sustainable development*. Editorial: Comares, S.L. ISBN: 978-84-9045-677-4. Albolote.
- ESP.**
2019

● TOBAR PESÁNTEZ, Luis Bayardo; SÁNCHEZ JIMÉNEZ, Miguel Ángel; RAVINA RIPOLL, Rafael. "Felicidad a través de la Comunicación en las redes sociales en el sector de la Educación: El caso de la Universidad de Cádiz". En: *Educación y felicidad en las ciencias sociales y humanidades. Un enfoque holístico para el desarrollo de la creatividad en la era digital*. Editorial: Tirant lo Blanch. ISBN: 9788417508555. Valencia.
- ESP.**
2019

● TOBAR PESÁNTEZ, Luis Bayardo; SÁNCHEZ JIMÉNEZ, Miguel Ángel; RAVINA RIPOLL, Rafael. "Felicidad a través de la Comunicación en las redes sociales en el sector de la Educación: El caso de la Universidad de Cadiz". *Educación y felicidad en las ciencias sociales y humanidades*. Editorial: Tirant lo Blanch. ISBN 978-84-17508-54-8. Valencia, España.
- ECU.**
2019

● TORRES, Ángel; SALGADO GUERRERO, Juan Pablo; ROMERO, Luis Miguel; SALGADO, Bernardo. "Adapting the common good matrix indicators to the university context. Case study". En: *The university as a common pool resource. A set of resources, moral and cultural values from the academic community of Universidad Politécnica Salesiana*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-330-2. Ecuador.
- ENE.**
2019

● TORRES CORDERO, Catya Ximena; HEREDIA GUZMÁN, Pablo Andrés. "Educación para la familia en un contexto de psicopolíticas". En: *Enfoques y perspectivas del pensamiento pedagógico latinoamericano*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-324-1. Quito, Ecuador.
- JUL.**
2019

● TORRES-TOUKOUMIDIS, Ángel; CHALJUB, Jeanette. "Desde Groos de la cultura lúdica". *Juegos y Sociedad: Desde la Interacción a la Inmersión para el cambio social*. Editorial McGraw Hill. ISBN 978-1-4562-7169-5. Ciudad de México – México.
- JUN.**
2019

● TORRES-TOUKOUMIDIS, Ángel; GONZÁLEZ MORENO, Sonia. "Gamificación en la educación superior: Estudio de caso México y Ecuador". *Perspectivas actuales de la Educomunicación. Desarrollo de la competencia mediática en el contexto iberoamericano*. Editorial McGraw Hill. ISBN 978-9942-784-56-8. Ibarra – Ecuador.
- MAR.**
2019

● TORRES-TOUKOUMIDIS, Angel; MAEÖTS. Mario "Implementation of gamification strategies for the enhancement of digital competences". *INTED 2019 Proceedings 13th International Technology, Education and Development*. Editorial IATED Academy. ISBN 978-84-09-08619-1. Valencia, España.

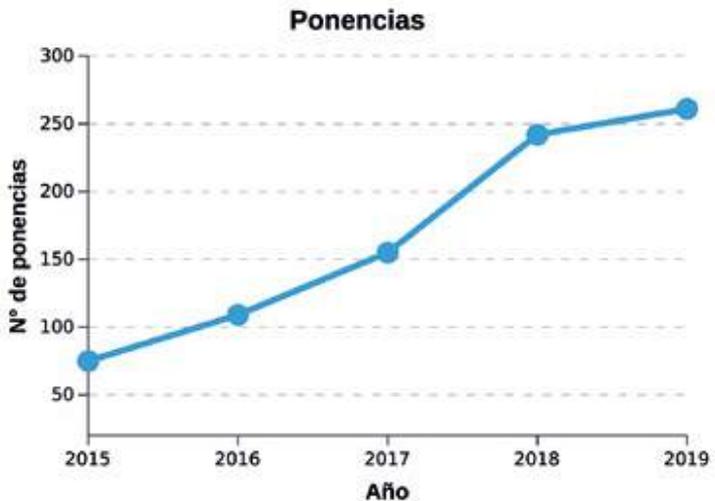


- JUN.
2019** ● TORRES-TOUKOUMIDIS, Ángel; MENDOZA, Damia Marilú. "Buenas prácticas para la incorporación de las competencias mediáticas en Ecuador". *Competencias mediáticas en Ecuador*. PEARSON. ISBN 978-607-32-4861-7. Ciudad de México – México.
- JUL.
2019** ● TORRES-TOUKOUMIDIS, Ángel; ROMERO RODRÍGUEZ, Luis. "Gamificación, simulación, juegos serios y aprendizaje basado en juegos" *Juegos y Sociedad: Desde la Interacción a la Inmersión para el cambio social*. Editorial McGraw Hill. ISBN 978-1-4562-7169-5. Ciudad de México – México.
- MAR.
2019** ● TORRES-TOUKOUMIDIS, Ángel; VEISPAK, Anneli. "Juegos, cultura y tecnología". *La comunicación en el escenario digital. Actualidad, retos y perspectivas*. Pearson. ISBN 978-607-32-4859-4. Perú.
- ARG.
2019** ● UNDA LARA, Carlos René; LLANOS ERAZO, Daniel Gustavo; HIDALGO LANDETA, Zulma del Rocío. "Transición Política En Ecuador Y Atisbos De Presencias Juveniles. Un Análisis En La Coyuntura Actual". *En: Juventudes e infancias En: El escenario latinoamericano y caribeño actual*. ISBN: 978-987-722-340-8. Buenos Aires.
- DIC.
2019** ● VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, María Sol. "Desafíos de la formación de profesorado para la educación intercultural bilingüe". *En: Interculturalidad. Problemas y perspectivas diversas*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-398-2. Quito, Ecuador.
- NOV.
2019** ● VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, María Sol. "Profesoras indígenas: Aportes de la Educación Superior Intercultural Bilingüe a la formación docente". *En: Políticas públicas, autonomía y participación docente en contextos de transformación y cambio*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-392-0. Quito, Ecuador.
- ENE.
2019** ● VILLAMAR MUÑOZ, Jessica Lourdes. "La Pedagógica crítica como referente para la producción del conocimiento". *En: Enfoques y perspectivas del pensamiento pedagógico latinoamericano*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-324-1. Quito, Ecuador.

Ponencias en Eventos Académicos Nacionales e Internacionales

Somos una universidad que busca que la investigación contribuya de manera significativa y sea fuente de enseñanza con altos estándares de calidad.

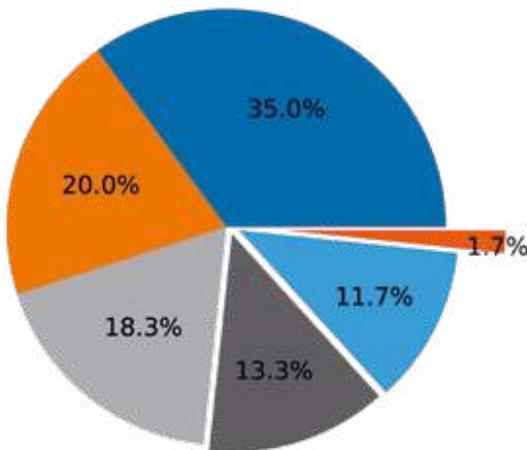
El trabajo investigativo, tecnológico y de innovación, desarrollado por estudiantes y docentes de la UPS, es compartido y presentado en diferentes partes del mundo, a través de ponencias nacionales e internacionales, como un importante canal de difusión de ciencia, que se convierte en una herramienta de aprendizaje y de intercambio de conocimientos con realidades de diferentes países.



Crecimiento ponencias 2019

Trasmitir la producción científica en Congresos, Simposios, Seminarios u otros; es una experiencia que abre caminos a nuevas oportunidades de crecimiento y desarrollo para quienes conforman el ecosistema de investigación, innovación y emprendimiento.

Durante el año 2019, alrededor de 541 investigadores expusieron su aporte investigativo en diferentes áreas del conocimiento, el área de mayor impacto global fue la de ingenierías.



Áreas del conocimiento ponencias 2019



Portugal

- ACURIO VÁSCONEZ, Ramiro Daniel. "Evaluation of the possible heavy metal and microbiological risks of watercress (*Nasturtium officinale*), lettuce (*Lactuca sativa*), lemon balm (*Melissa officinalis*), and taraxaco (*Taraxacum officinale*), sold, in markets of the Metropolitan District of Quito-Ecuador". En: *XII Congreso Iberoamericano de ingeniería de alimentos*. Portugal. Julio 2019.



Colombia

- ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander. "Optimal sizing of distribution transformers using exhaustive search algorithm". En: *FISE IEEE-CIGRE Conference 2019*. Colombia. Diciembre 2019.



Perú

- AGUILAR GORDÓN, Floralba del Rocío. "Licenciamiento y calidad Universitaria". En: *II Congreso Latinoamericano de investigación y posgrado*. Perú. Agosto 2019.



Ecuador

- AGUILAR ROMERO, Ángel Yasmany. "Metodología para obtener la cartografía de ignición de la unidad de control del motor". En: *5to. Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. Memoria académica. Guayaquil – Ecuador. Agosto 2019.



México

- ALLER CASTRO, José. "Reflective structure model for increased irradiance over solar panels". En: *2019 IEEE Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2019)*. México. Noviembre 2019.



México

- ALLER CASTRO, Jose. "Shaft vibrations reduction for a pmsm using a dtc speed and position controller". En: *2019 IEEE Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2019)*. México. Noviembre 2019.



Panamá

- ALVARADO MEJÍA, Gino Adrián. "Design and Implementation of a Prototype for Structural Health Analysis of a Bridge through a Network of Wireless Sensors Using MatLab Software". En: *7th International Engineering, Sciences and Technology Conference (IESTEC)*. Ciudad de Panamá, Panamá. Octubre 2019.



India

- ALVARADO MEJÍA, Gino Adrián. "Hearth detection system using coherence function on python for tachycardia and bradycardia". En: *4th International Conference on Electrical, Electronics, Communication, Computer Technologies and Optimization Techniques (ICECCOT)*. Mysuru, India. Diciembre 2019.



Ecuador

- ALVARADO MEJÍA, Gino Adrián. "Matlab demo detection system of sinus tachycardia and bradycardia using coherence function, msc and cross spectrum". En: *Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS 2019*. Guayaquil, Ecuador. Febrero 2019.



EE.UU

- ARCOS ARGUDO, Miguel Arturo. "Random samplings using metropolis hastings algorithm". En: *Conferencia internacional sobre factores humanos aplicados y ergonomía AHFE 2019: avances en inteligencia artificial, ingeniería de software y sistemas*. Estados Unidos. Julio 2019



Francia

- ARÉVALO BERMEJO, Germán Vicente. "Optimal dimensioning of the 5G optical fronthaulings for providing ultra-high bit rates in small-cell and femto-cell deployments". En: 21st International Conference on Transparent Optical Networks ICTON 2019. Francia. Julio 2019.



Colombia

- ARÉVALO ILLESCAS, Cristian Geovanny. "Ucumari a multimedia device based on ontologies and embedded systems for pedagogical support of children with multi disabilities". En: 2019 *IEEE Colombian Conference on Communications and Computing (COLCOM)*. Colombia. Junio 2019.



Argentina

- ARIAS RUEDA John Herminson; ARIAS RUEDA, María Judith; CASTRO URDANETA, Marlene del Carmen; DELGADO, José. "Estrategias heurísticas en resolución de problemas: Una experiencia integradora aplicando tecnología". En: *Memorias y libro de actas de 3ras jornadas de enseñanza, capacitación e investigación en ciencias naturales y matemática*. Comité Editorial y Grupo de Enseñanza, Capacitación e Investigación en Ciencias Naturales y Matemática (GECICNaMa); ISFD y UTN-Facultad Regional Avellaneda. ISBN: 978-987-778-735-1. Buenos Aires, Argentina. Enero 2019.



Ecuador

- ASMAL ARIAS, Pedro Andrés. "PROTOTYPE OF APPLICATION AND KEYBOARD FOR WRITING USING THE BARILLE SYSTEMS ON A COMPUTER". En: *The International conference on advances in emerging trends and technologies ICAETT 2019*. Ecuador. Mayo 2019.



Italia

- AYALA CRUZ, Edy Leonardo. "Disability and work: an intelligent ecosystem for supporting the training of persons with disabilities and improving staff selection". En: *3rd International Conference on Intelligent Human Systems Integration: Integrating People and Intelligent Systems (IHSI 2020)*. Italia. Octubre 2019



Panamá

- BALLESTEROS LARA, José Luis. "Re discovering medicinal Amazonian aromatic plants: dacryodes peruviana (Burseraceae) essential oil". En: *II Simposio Internacional en Química, Biología y propiedad farmacológica de los productos naturales*. Panamá. Febrero 2019.



Ecuador

- BARCIA AYALA, Orlando Giovanni. "Control PID difuso y autoajustable para sistema MIMO de doble rotor". En: *Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS 2019*. Guayaquil, Ecuador. Febrero 2019.



Ecuador

- BARCIA AYALA, Orlando Giovanni. "Implementación de un mapeo de temperatura en un robot hexápodo para exploración". En: *Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad (CITIS 2019)*. Guayaquil, Ecuador. Febrero 2019.



México

- BARRAGÁN ESCANDÓN, Edgar Antonio. "Methodology to evaluate the re-powering of small hydroelectric power plants: case study el amarillo in Portovelo, Ecuador". En: 2019 *IEEE Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2019)*. México. Noviembre 2019.



- BARRERA CORDERO, David Sebastián. "Hardware in the loop como herramienta para diseñar sistemas de control". En: *V Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS 2019*. Ecuador. Febrero 2019.



- BARRETO CALLE, Cristian Fernando. "Reflexiones sobre las implicaciones éticas y axiológicas de la tecnología". En: *I Simposio Internacional de Filosofía y Teología*. Ecuador. Noviembre 2019.



- BARZALLO CÓRDOVA, Boris Jonathan. "Analysis of alternating hand movement in parkinson's disease patients". En: *V Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería (CONIITI 2019)*. Colombia. Octubre 2019.



- BELTRÁN GALLARDO, Nelson Janss; ARIAS ANCHAPAXI, Tatiana Lizbeth; FLORES RODRÍGUEZ, Andrea Belén; HERRERA CARRIÓN, Madison Eduardo. "Fomento a la producción agroecológica y consumo saludable en apoyo a la asociación agroecológica la campesina de Cayambe Asocamcay". En: *Memorias VII Congreso Latinoamericano de Agroecología. Agroecología: Ciencia, Práctica y Movimiento para alcanzar la Soberanía Alimentaria*. Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología (SOCLA). FAO: Naciones Unidas. ISBN: 978-9942-769-78-7. Guayaquil, Ecuador. Julio 2019.



- BERMEO NAULA, Andrea Karina. "Método inteligente para el mantenimiento del sistema de inyección de un M.C.I.". En: *V Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS 2019*. Ecuador. Febrero 2019.



- BERMEO ZAMBRANO, Fernanda de la Nube. "Sistema de soporte al desarrollo de la motricidad fina en niños con y sin discapacidad a través de lógica difusa y juegos serios". En: *X Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA2019)*. Argentina. Noviembre 2019.



- BERREZUETA ÁLVAREZ, Felipe Orlando. "Li-ion soc optimizer consumption using accelerated particle swarm optimization and temperature criterion". En: *2019 AEIT International Conference of Electrical and Electronic Technologies for Automotive (AEIT AUTOMOTIVE)*. Italia. Julio 2019.



- BOJORQUE CHASI, Rodolfo Xavier. "Academic quality management system audit using artificial intelligence techniques". En: *International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics*. Estados Unidos. Febrero 2019.



- BOJORQUE CHASI, Rodolfo Xavier. "Dimensionality reduction to improve the accuracy of recommendation system". En: *Advances in Usability and User Experience - Proceedings of the AHFE 2019 International conferences on usability and user experience, and human factors and assistive technology*. Estados Unidos. Mayo 2019.



Ecuador

- BOLAÑOS VIVAS, Robert Fernando. "El ensanchamiento de la razón en la formación universitaria: ética del ser y del deber ser". En: *El Modelo Pedagógico Salesiano. Memorias del Congreso de Educación Salesiana*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-381-4. Quito, Ecuador. Agosto 2019.



Argentina

- BONIFÁZ GARCÍA, Nancy Fabiola. "Caracterización de patógenos causantes de mastitis bovina y su susceptibilidad antibiótica en pequeñas y medianas unidades productivas de leche del cantón Cayambe". En: *V reunión anual de la red Latinoamericana de Investigación en Mastitis (RELIM)*. Argentina. Noviembre 2019.



Suiza

- BRAVO QUEZADA, Omar Gustavo. "Technology-powered strategies to rethink the pedagogy of history and cultural heritage through symmetries and narratives". En: *Conferencia internacional sobre factores humanos aplicados y ergonomía AHFE 2019: avances en inteligencia artificial, ingeniería de software y sistemas*. Suiza. Marzo 2019.



Argentina

- BRIONES YELA, Johan Roberto; "La razón poética como herramienta para una educación personalista". En: *Congreso Iberoamericano de Personalismo*, Santa Fe – Argentina. Agosto, 2019.



Argentina

- BRIONES YELA, Roberto Johann. "La razón poética como herramienta para una educación personalista". En: *V Congreso Iberoamericano de personalismo La autorrealización de la persona, personalismo, formación y valores*. Santa Fe, Argentina. Agosto 2019.



México

- BUENO PALOMEQUE, Freddy Leonardo. "Assesment of changes in the pressure distribution while sitting in an instrumented cushion during an undergraduate class". En: *Latin American Conference on Biomedical Engineering CLAIB 2019: VIII Latin American Conference on Biomedical Engineering and XLII National Conference on Biomedical Engineering*. México. Octubre 2019.



Ecuador

- CABRERA JIMÉNEZ, Fulvio Elívar; GÓMEZ ANDRADE, Silvia María; JUMBO GONZÁLEZ, William Ítalo. "El voluntariado como proyecto formativo". En: *El Modelo Pedagógico Salesiano. Memorias del Congreso de Educación Salesiana*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-381-4. Quito, Ecuador. Agosto 2019.



EE.UU

- CABRERA HIDALGO, Julio César. "Development of a hand rehabilitation therapy system with soft robotic glove". En: *Advances in usability and user experience - Proceedings of the AHFE 2019 International Conferences on usability and user experience, and human factors and assistive technology*. Estados Unidos. Julio 2019.



Ecuador

- CAIZA GUANOCHANGA, Gustavo Javier. "Development analysis of a pid controller and a fuzzy pid". En: *CSEI'2019*. En: *Congreso de ciencia de la computación, electrónica e industria*. Ecuador. Octubre 2019.



Perú

- CAIZA GUANOCHANGA, Gustavo Javier. "Engineering toll for failures simulation in induction motors". En: *BTSym'19-Satellite Event Perú*. Perú. Noviembre 2019.



Perú

- CAIZA GUANOCHANGA, Gustavo Javier. "Glasses with artificial vision for reading text". En: *BTSym'19-Satellite Event Perú*. Perú. Noviembre 2019.



Italia

- CAIZA GUANOCHANGA, Gustavo Javier. "Human machine interfaces based on open source web platform and Opc Ua". En: *Conferencia ISM 2019*. Italia. Noviembre 2019.



Ecuador

- CAIZA GUANOCHANGA, Gustavo Javier. "Performance evaluation of amqp and coap for low-cost automation". En: *I Congreso Internacional de Tecnologías Aplicadas ICAT 2019*. Ecuador. Diciembre 2019.



EE.UU

- CAIZA GUANOCHANGA, Gustavo Javier. "An approach of training virtual environment for teaching electro-pneumatic systems". En: *12TH IFAC symposium on advances in control education ACE 2019*. Online-EE.UU. Julio 2019.



Dubai

- CAIZA GUANOCHANGA, Gustavo Javier. "Computacional fluid dynamic simulation with experimental validation in turbine pipeline". En: *CSEI'2019. SECOND (ICIGAR-2019 / International journal of recent technology and engineering (IJRTE)*. Online-Dubai. Mayo 2019.



Italia

- CAIZA GUANOCHANGA, Gustavo Javier. "Upper limb rehabilitation with virtual environments". En: *6TH international conference on augmented reality, virtual reality and computer graphics (SALENTO AVR 2019)*. Italia. Junio 2019.



Ecuador

- CALLE ROMERO, Paúl Esteban. "Virtual desktop infrastructure (vdi) deployment using opennebula as a private cloud". En: *International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications*. Ecuador. Diciembre 2019



Colombia

- CAMPAÑA MOLINA, Miguel Ángel. "Despliegue óptimo de electrolineras basado en flujo vehicular requerido para ciudades inteligentes". En: *IEEE Colombian Conference on applications in computational intelligence (IEEE ColCACI 2019)*. Colombia. Junio 2019.



Ecuador

- CAMPOS SARMIENTO, Nataly Marcela. "Valoración y mercado potencial de las plantas medicinales en el Ecuador". En: *V Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS 2019*. Ecuador. Febrero 2019



Ecuador

- CAMPOS SARMIENTO, Nataly Marcela; ESPADERO BERMEJO, Mónica Judith; MOSQUERA TAYUPANTA, Tatiana. "Valuation and potential market of medicinal plants in Ecuador". *5to. Congreso Internacional de ciencia, tecnología e innovación para la sociedad. Memoria Académica*. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN 978-9978-10-388-3. Quito-Ecuador. Agosto 2019.



México

- CARBONEL YOUNFA, Eloísa Teresita. "Los Waoranis: Un pueblo que transita entre la lucha urgente por revitalizar su cultura y la defensa emergente de sus derechos colectivos conculcados en la praxis voraz neoliberal". En: *XIV Congreso Internacional de Ciencias Sociales Interdisciplinarias*. 2019. México. Julio 2019.



Ecuador

- CARBONELL YONFÁ, Eloísa Teresita. "Autonomía en la EIB: reto emergente para los pueblos y nacionalidades, el Estado y la universidad". En: *El Modelo Pedagógico Salesiano. Memorias del Congreso de Educación Salesiana*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-381-4. Quito, Ecuador. Agosto 2019.



Ecuador

- CÁRDENAS CASTILLO, Jorge Washington. "Discapacidad visual un reto para enseñar inglés usando tecnologías emergentes". En: *INC/ISCOS 2019 - 4Th International conference on information systems and computer science*. Ecuador. Noviembre 2019.



Bolivia

- CÁRDENAS TAPIA, Juan. "El método preventivo de Don Bosco: actualidad, tendencias y prácticas". En: *Congreso de la Zona Andina de Educación Salesiana*. Santa Cruz – Bolivia. Mayo 2019.



Cuba

- CÁRDENAS TAPIA, Juan. "Dimensión cultural del aprender a aprender. Caso Ecuador- Análisis Preliminar". En: *XXXVII Congreso Interamericano de Psicología*. Cuba. Julio 2019.



Ecuador

- CÁRDENAS VILLACRÉS, David; CHAVEZ CÓRDOVA, Carlos; CASTILLO PASMIÑO, Víctor; MARQUEZ VILLALBA, Edgar; AMPUÑO AVILÉS, Gary. "Análisis de Voltajes de paso y toque en mallas de puesta a tierra empleando como medio un tanque de fluidos electrolíticos". En: *V Congreso Internacional de Ciencia, tecnología e innovación para la Sociedad*. Guayaquil, Ecuador. Agosto 2019.



Brazil

- CARRANZA CHÁVEZ, María José. "Educación superior y mujeres indígenas en Ecuador". En: *IV Congreso Salesiano Internacional de educación y X Seminario sobre Educación Socio Comunitario*. Brasil. Septiembre 2019.



Ecuador

- CARRERA MARTÍNEZ, Bryan Enrique. "Determinación del desperdicio en peso de la especie pisum sativum (arveja) en el Distrito Metropolitano de Quito (DMQ)". En: *V Congreso Iberoamericano sobre ambiente y sostenibilidad Ecuador 2019*. Ecuador. Junio 2019.



Ecuador

- CARRILLO SALVADOR Ronald Gilberto; VILLAMAR MUÑOZ Jessica Lourdes. "Sentido de la vida y Educación: ¿Para qué educamos?". En: *El Modelo Pedagógico Salesiano. Memorias del Congreso de Educación Salesiana*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-381-4. Quito, Ecuador. Agosto 2019.



- CARRIÓN GALARZA, Diego Francisco. "Alternative fault detection method in electrical power systems based on ARMA model". En: *FISE IEEE-CIGRE Conference 2019*. Colombia. Diciembre 2019.



- CARRIÓN GALARZA, Diego Francisco. "Under frequency load disconnection scheme based on improvement to semi-adaptative model". En: *INCISCOS 2019. - 4th International Conference on information systems and computer science*. Ecuador. Noviembre 2019.



- CAZARES ZABALA, María Fernanda; ESPINOZA CASTRO, Allyce Nicolle; QUINCHIGUANGO PUMA, Jenny Daniela. "Mentoría: una experiencia de aprendizaje personalizado". En: *El Modelo Pedagógico Salesiano. Memorias del Congreso de Educación Salesiana*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-381-4. Quito, Ecuador. Agosto 2019.



- CEVALLOS ROBALINO, Lenin Estuardo, GARCÍA FERNÁNDEZ, Gonzalo Felipe; LORENTE, Alfredo; GALLEGO DÍAZ, Eduardo Florentino; VEGA CARRILLO, Héctor Rene; GUZMÁN GARCÍA, Karen Arlet. "Experimental characterization of FANT". En: *XIX International Symposium on Solid State Dosimetry*. Zacatecas, México. Octubre 2019.



- CEVALLOS ROBALINO, Lenin Estuardo, GARCÍA FERNÁNDEZ, Gonzalo Felipe; LORENTE, Alfredo; GALLEGO DÍAZ, Eduardo Florentino; IBÁÑEZ, Sviatoslav; VEGA CARRILLO, Héctor Rene; GUZMÁN GARCÍA, Karen Arlet. "Monte Carlo design of a moderator to produce a thermal neutron source from a $^{241}\text{Am}/^9\text{Be}$ source". En: *3rd. International Conference on Dosimetry and Applications*. Lisbon, Portugal. Mayo 2019.



- CHACÓN TROYA, Diego Paúl. "Modeling a bogie of citadis tramway - 302 "cuatro rios" using a matlab-simulink environment". En: *Trigésima novena edición de la Convención de Centro América y Panamá, IEEE CONCAPAN 2019*. Guatemala. Noviembre 2019.



- CHÁVEZ PULLAS, María Alexandra. "La liquidez y los costos fiscales para la continuidad de las empresas en Ecuador ". En: *CIAGEN Los desafíos de la Cuarta Revolución Industrial*. CUE-Ecuador. Julio 2019.



- CHÁVEZ PULLAS, María Alexandra; HERRERA ESTRELLA, Miguel Paul; ZUÑIGA ALVARADO, María Alejandra, ZAMBRANO PIONCE, Ginger Aracelly. "La rentabilidad de las grandes compañías como determinante en la elección de las BIG 4: Caso ecuatoriano 2012-2017". En: *Investigación para la Innovación en las ciencias*. Guayaquil, Ecuador. Octubre 2019.



- CHICA ORTIZ, Juan Fernando. "Viteligo Detection Using Cepstral Coefficients". En: *The International conference on advances in emerging trends and technologies ICAETT 2019*. Ecuador. Mayo 2019.



EE.UU

- CHICAIZA HERRERA, Diego Vinicio. "Psycho Web: a machine learning platform for the diagnosis and classification of mental disorders". En: 10th International conference on applied human factors and ergonomics (AHFE 2019). EE.UU. Julio 2019.



Brazil

- CONTERO CALLAY, Rocío Elizabeth. "Microbiological quality in stainless steel milk containers and water used in manual milking systems". En: 30° Congreso brasileiro de microbiología. Brasil. Octubre 2019.



Colombia

- CONTRERAS ALVARADO, Carlos Rafael. "An educational environments based on stuffed to robots mobile apps and expert systems to provide support in the early development of children has been accepted". En: 2019 IEEE Colombian conference on communications and computing (COLCOM). Colombia. Junio 2019.



Ecuador

- CORDERO MENDIETA, María Isabel. "Proposal for a support tool for the study of corneal biomechanics and its influence in the human eye". En: The International Conference on Advances in Emerging Trends and Technologies ICAETT 2019. Ecuador. Mayo 2019.



México

- CUJE ALBÁN, Jonathan; ARANA MITE, Bismarck. "Los troll center y su vínculo en la política ecuatoriana". En: XIV Congreso Internacional de Ciencias Sociales Interdisciplinarias en Universidad Autónoma Metropolitana – Unidad Xochimilco. Ciudad de México, México. Julio 2019.



Salvador

- CUMBAL SIMBA, José Renato. "Optimal resources allocation from vanet infrastructures in dynamic mobile environment". En: 2019 IEEE Laticom. Salvador. Noviembre 2019.



Ecuador

- DE LA CRUZ MORA, María Alejandra. "Compuesto fenólicos y actividad antioxidante de extractos hidroalcohólicos provenientes de la flores de Dalea Coerulea (L.F.) Schinz &Thell". En: VII Congreso Latinoamericano de plantas medicinales "Plutarco Naranjo". Ecuador. Septiembre 2019.



Brazil

- ECHEVERRÍA LANDETA, Elsa Johana. "Microbiological quality of fresh artisan chesse commercialized in cantón Cayambe-Ecuador". En: 30° Congreso brasileiro de microbiología. Brasil. Octubre 2019.



México

- ENCALADA SEMINARIO, Gabriel Angel. "Design and kinematic analysis of a biphalange articulated finger mechanism for a biomechatronic hand prosthesis". En: 2018 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC). México. Noviembre 2018.



Colombia

- ESCOBAR PAREDES, Paola Betzabe. "Intereses profesionales y selección de carrera: criterios para la implementación de diagnósticos de compatibilidad automatizados en la Universidad Politécnica Salesiana Colombia (Ecuador)". En: Noveno Congreso Latinoamericana sobre el Abandono en la educación superior (XI CLABES 2019). Colombia. Noviembre 2019.



Ecuador

- ESPINOZA CHICO, Dennise Elizabeth. "Determinación del desperdicio en peso de la especie *pisum sativum* (arveja) en el Distrito Metropolitano de Quito (DMQ)". En: *el V Congreso Iberoamericano sobre ambiente y sostenibilidad Ecuador 2019*. Ecuador. Junio 2019.



Ecuador

- ESPINOZA MÉNDEZ, Steven Marcelo; VEGA CASTRO, Lucía. "Una propuesta para evaluar el procesamiento de la información en estudiantes universitarios". En: *Metamorfosis de las ciencias sociales y las humanidades*. Loja, Ecuador. Noviembre 2019.



Colombia

- ESPINOZA MOLINA, Fabricio Esteban. "Metodología de estudio de accidentes de transporte colectivo de persona". En: *XIV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica*. Colombia. Noviembre 2019.



Ecuador

- ESQUIVEL ESQUIVEL, Germánico Napoleón; BENAVIDES HERRERA, Patricio Vicente. "Educación integral del futuro docente desde el carisma salesiano: un camino metodológico". En: *El Modelo Pedagógico Salesiano. Memorias del Congreso de Educación Salesiana*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-381-4. Quito, Ecuador. Agosto 2019.



Ecuador

- FAJARDO SEMINARIO, Jorge Isaac. "Comportamiento reológico de un material compuesto bio-basado: polipropileno reforzado con fibras naturales". En: *V Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS 2019*. Ecuador. Febrero 2019.



Colombia

- FAJARDO SEMINARIO, Jorge Isaac. "Diseño de un proceso de carburización para la fabricación de dados crimpadores de estribos de aluminio en redes eléctricas de media tensión". En: *XIV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica*. Colombia. Noviembre 2019.



Colombia

- FAJARDO SEMINARIO, Jorge Isaac. "Estimation of injection parameters of a bio-based composite material from the rheological characterization". En: *5th International Meeting for Researchers in Materials and Plasma Technology, IMRMPT 2019*. Colombia. Junio 2019.



Colombia

- FAJARDO SEMINARIO, Jorge Isaac. "Surface activation of polythylene by lowpressure cold plasma to improve the adhesion of printing dyes". En: *5th International Meeting for Researchers in Materials and Plasma Technology (5th MRMPT)*. Colombia. Mayo 2019.



Colombia

- FIERRO JIMENEZ, Pablo Renato. "Gestión Energética: modelado y simulación de parámetros de funcionamiento para un vehículo eléctrico en Ecuador a través de programación dinámica". En: *II Encuentro Fronterizo de Investigación y Soluciones Empresariales (EFISE 2019)*. San José de Cúcuta, Colombia. Noviembre 2019.



México

- FRANCO CEDEÑO, Ercilia María. "El consumo de bebidas refrescantes en Ecuador: el impacto de la cultura y el marketing". En: *XXIV Congreso Internacional de Contaduría, Administración e Informática*. México, México. Octubre 2019.



Perú

- FREIRE MORÁN, Jorge Fabricio; HINOJOSA PÉREZ, Adolfo. "La gestión de los recursos humanos y las exportaciones de la industria metalmeccánica del Ecuador: una propuesta de valor". En: *54° Asamblea Anual de Cladea*. Lima, Perú. Octubre 2019.
-



Colombia

- GALLEGOS SEGOVIA, Pablo Leonidas. "Data traffic management in a hybrid cloud composed of openstack and azure". En: *2019 IEEE Colombian Conference on Communications and Computing (COLCOM)*. Colombia. Junio 2019.
-



Colombia

- GALLEGOS SEGOVIA, Pablo Leonidas. "Data traffic management in a hybrid cloud composed of openstack and azure". En: *2019 IEEE Colombian Conference on Communications and Computing (COLCOM)*. Colombia. Junio 2019.
-



Colombia

- GALLEGOS SEGOVIA, Pablo Leonidas. "Implementation of a sd-wan for the interconnection of two software defined data centers". En: *2019 IEEE Colombian Conference on Communications and Computing (COLCOM)*. Colombia. Junio 2019.
-



Colombia

- GALLEGOS SEGOVIA, Pablo Leonidas. "Implementation of fog computing for data pre-processing in an iot and cloud computing scenario". En: *2019 IEEE Colombian Conference on Communications and Computing (COLCOM)*. Colombia. Junio 2019.
-



Ecuador

- GARATE MONTALVO, Danilo Abelardo. "Estimación de contaminantes en motores de encendido provocado mediante análisis de ruido". En: *V Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS 2019*. Ecuador. Febrero 2019.
-



Argentina

- GARCÉS VELÁSQUEZ, Luis Fernando. "Acomodamiento lingüístico y reinención identitaria: reflexiones sobre el Quichua y los Quichuas de Ecuador". En: *64° Congreso anual de la International Lingüística Association*. Argentina. Junio 2019.
-



Ecuador

- GARCÉS VELÁSQUEZ, Luis Fernando. "Youtubepi takinchik: lengua Quichua y autorepresentación indígena en el Youtube". En: *Congreso Internacional De Investigación lingüística*. Ecuador. Mayo 2019.
-



México

- GARCÉS VELÁSQUEZ, Luis Fernando. "Cantamos En YouTube: Lengua Quichua y autorepresentación Indígena". En: *XI Coloquio del Seminario Permanente de Historia y Música en México. La ruta sonora del desplazamiento*. Online-México. Noviembre 2019.
-



Colombia

- GARCIA BACUILIMA, Jorge Luis. "Trampas en evaluaciones academicas: diferencias en ciencias administrativas y las ingenierias". En: *V Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería (CONIITI 2019)*. Colombia. Octubre 2019.
-



México

- GARCIA CEDEÑO, Andrea Estefanía. "PLATANO: intelligent technological support platform for Azuay province farmers in Ecuador". En: *2019 IEEE International Conference on Engineering Veracruz (ICEV)*. México. Octubre 2019.



Irlanda

- GARCÍA LABRADOR, Julián. "Sacred landscapes in Ecuadorian upper Amazon. The hybrid aesthetic ecology of Secoya people". En: *International Conference: Religion/ Water / Climate: Changing Cultures and Landscapes*. Irlanda. Junio 2019.



Jamaica

- GARCÍA QUIJIJE, Brigitte; GONZALEZ MARTINEZ, Elier. "Actitud hacia la educación intercultural: acercamiento a los docentes de las escuelas de Guayaquil". En: *17th LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology*. ISSN: 24146390. Montego Bay, Jamaica. Julio 2019.



Colombia

- GARCÍA TORRES, Edwin Marcelo. "Efficient scheme model for electric power tariffs with distributed generation, based on demand response". En: *FISE IEEE-CIGRE Conference 2019*. Colombia. Diciembre 2019.



Ecuador

- GARCÍA TORRES, Edwin Marcelo. "Energy management in micro Grids Based on the optima demand response by real price of energy". En: *INCISCOS 2019. - 4Th International Conference on information systems and computer science*. Ecuador. Noviembre 2019.



Ecuador

- GONZÁLEZ RIVERA, Pedro Luis. "Emprendimiento y pensamiento lógico en los estudiantes universitarios". En: *IV Conferencia Internacional de Investigación Multidisciplinaria (CIIM 2019)*. Guayaquil, Ecuador. Julio 2019.



Cuba

- GONZALEZ-MARTINEZ, Elier. "The invention of tradition in the ecuadorian political discourses: the sumak kawsay or good living". En: *X Encuentro Internacional de Investigadores y Estudiosos de la Información y la Comunicación (ICOM 2019)*. La Habana, Cuba. Diciembre 2019.



Jamaica

- GONZALEZ-MARTINEZ, Elier; REYES-LOPEZ, Christopher Ruben. "Validation of intercultural sensitivity scale in Ecuadorian undergraduates". En: *17th LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology*. ISSN: 24146390. Montego Bay, Jamaica. Julio 2019.



Cuba

- GRONDONA OPAZO, Gino Eduardo. "Comunidad, organización y autonomía indígena: Psicología Comunitaria e Interculturalidad en la sierra Ecuatoriana". En: *XXVII Congreso Interamericano de Psicología*. Cuba. Julio 2019.



Ecuador

- GUAMÁN ACOSTA, José Ignacio "Los Capitales de los estudiantes en las instituciones públicas y privadas". En: *El Modelo Pedagógico Salesiano. Memorias del Congreso de Educación Salesiana*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-381-4. Quito, Ecuador. Agosto 2019.



Brazil

- GUAMÁN ACOSTA, José Ignacio. "Educación superior y mujeres indígenas en Ecuador". En: *IV Congreso Salesiano Internacional de Educación y X Seminario sobre Educación Socio Comunitario*. Brasil. Septiembre 2019.



Ecuador

- GUARACA CARLOSAMA, Edith Patricia. "An ecosystem to support cognitive development in children aged 4 to 6, through additive manufacturing and intelligent cloud computing services". *International Conference on Information Systems and Software Technologies (ICI2ST)*. Ecuador. Noviembre 2019



Bolivia

- GUERRERO ARIAS, Edgar Patricio. "El Corazonar desde las espiritualidad y sabiduría de Abya Yala". En: *II Seminario Internacional de la red de epistemología andina. Epistemología andina y descolonización del pensamiento*. Bolivia. Agosto 2019.



España

- GUERRERO VASQUEZ, Luis Fernando. "A novel multi band patch antenna based on plotting exponential partial sums in the complex plane". En: *2019 International Conference on electromagnetics in advanced applications (ICEAA)*. España. Septiembre 2019.



Colombia

- GUERRERO VASQUEZ, Luis Fernando. "Avatar: implementation of a human computer interface based on an intelligent virtual agent". En: *2019 IEEE Colombian Conference on Communications and Computing (COLCOM)*. Colombia. Junio 2019.



Perú

- HEREDIA GUZMÁN, Pablo Andrés. "El ideal de progreso y sus implicaciones en una educación cosmopolita desde el pensamiento Kantiano". En: *Simposio Internacional Immanuel Kant*. Perú. Agosto 2019.



México

- HERRERA ESTRELLA, Miguel Paul. "Los impuestos diferidos en el Ecuador para la reducción de la elusión fiscal". En: *Desafíos de los Negocios en la Tercera era Digital*. Monterrey, México. Mayo 2019.



México

- HUERTA, Mónica Karel. "Analysis of alternating hand movement in parkinsons disease patients". En: *Latin American Conference on Biomedical Engineering CLAIB 2019: VIII Latin American Conference on Biomedical Engineering and XLII National Conference on Biomedical Engineering*. México. Octubre 2019.



Ecuador

- HUERTA, Mónica Karel. "Analysis of insulin receiver operating characteristic curve for impaired glucose tolerance and impaired fasting glucose diagnosis". En: *IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting (ETCM)*. Ecuador. Noviembre 2019.



Ecuador

- HUERTA, Mónica Karel. "Machine learning methods in the classification of the athletes dehydration". En: *IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting (ETCM)*. Ecuador. Noviembre 2019.



Guatemala

- HUERTA, Mónica Karel. "Management emulation for advanced networks interconnection in all america: 2019 topology". En: *Trigésima novena edición de la Convención de Centro América y Panamá, IEEE CONCAPAN 2019*. Guatemala. Noviembre 2019.



Guatemala

- HUERTA, Mónica Karel. "Management emulation for advanced networks interconnection in all america: 2019 topology". En: *Trigésima novena edición de la Convención de Centro América y Panamá, IEEE CONCAPAN 2019*. Guatemala. Noviembre 2019.



Guatemala

- HUERTA, Mónica Karel. "Prototype of seismic alarm based on internet of things". En: *Trigésima novena edición de la Convención de Centro América y Panamá, IEEE CONCAPAN 2019*. Guatemala. Noviembre 2019.



Guatemala

- HUERTA, Mónica Karel. "Soil conditions monitoring and on rail irrigation for an urban crop in CUE". En: *Trigésima novena edición de la Convención de Centro América y Panamá, IEEE CONCAPAN 2019*. Guatemala. Noviembre 2019.



Colombia

- INGA ORTEGA, Esteban Mauricio. "Planeación e innovación educativa: un enfoque desde la visión de gestión de la educación superior basado en responsabilidad social". En: *XV Congreso Internacional sobre el enfoque basado en competencias CIEBC2019*. Colombia. Marzo 2019.



Argentina

- IZA VILLACIS, Víctor Adolfo; "La ética como filosofía primera en la experiencia de formación humana y el asociacionismo en la Universidad Politécnica Salesiana – Ecuador". En: *Congreso Iberoamericano de Personalismo*, Santa Fe – Argentina. Agosto, 2019.



Ecuador

- JUNCOSA BLASCO, José Enrique; MORENO ZAPATA, Daniela Michelle; ALTAMIRANO CHINGAY, Karla Geomara; SALAZAR COSTA, Paula Elizabeth. "La educación salesiana universitaria más allá de las aulas: los grupos de Asociacionismo Salesiano Universitario (ASU) y los emprendimientos estudiantiles como espacios de aprendizaje colaborativo y de ciudadanía estudiantil en la UPS". En: *El Modelo Pedagógico Salesiano. Memorias del Congreso de Educación Salesiana*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-381-4. Quito, Ecuador. Agosto 2019.



Ecuador

- LEGUIZAMO BOHORQUEZ, María Anaís. "El matrimonio como camino de espiritualidad". En: *I Simposio Internacional de Filosofía y Teología*. Ecuador. Noviembre 2019.



Colombia

- LEMA CONDO, Efrén Leando. "An educational platform based on expert systems speech recognition and ludic activities to support the lexical and semantic". En: *2019 IEEE Colombian Conference on Communications and Computing (COLCOM)*. Colombia. Junio 2019.



Ecuador

- LEMA SARMIENTO, Pablo Andrés. "SAFER-LIM: a platform for assistance, care and social integration for the elderly". En: *International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications*. Ecuador. Diciembre 2019.



Ecuador

- LEON PAREDES, Gabriel Alejandro. "Enabling the latent semantic analysis of large scale information retrieval datasets by means of out of core heterogeneous systems". En: *International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications*. Ecuador. Diciembre 2019.



Rumania

- LIMA CEDILLO, Byron Xavier; AGILA GÁLVEZ, Wilton Edixon. "Real time Qualitative Model for estimate Water content in PEM Fuel Cell". En: *8th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA 2019)*. Brasov, Rumania. Noviembre 2019.



Ecuador

- LIMA JUMA, Diego Fernando. "Aplicación para dispositivos móviles aplicada en terapia de lenguaje para mejorar la atención y la motivación". En: *V Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS 2019*. Ecuador. Febrero 2019.



Ecuador

- LIZANO ACEVEDO, Ronnie Xavier. "El Agronegocio versus la agroecología: espacios en disputa y ruralidades de esperanza". En: *XVII Encuentro de Geógrafos de América Latina, EGAL*. Ecuador. Abril 2019.



Ecuador

- LIZANO ACEVEDO, Ronnie Javier; GAVILANES MORALES, Denisse Estefanía; CHILUISA ANDRADE Maritza Elizabeth; YANDÚN CHIDA Nora Carmen; CHÁVEZ, Paola. "Estimación de impactos ambientales basado en el análisis de ciclo de vida de la fase agrícola del sistema agroalimentario convencional y agroecológico de la papa (*Solanum Tuberosum*), Brócoli (*Brassica Oleracea* Var. *Itálica*) y Zanahoria (*Daucus Carota*), en las Juntas Parroquiales La Esperanza y Tabacundo, Cantón Pedro Moncayo". En: *Memorias VII Congreso Latinoamericano de Agroecología. Agroecología: Ciencia, Práctica y Movimiento para alcanzar la Soberanía Alimentaria*. Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología (SOCLA). FAO: Naciones Unidas. ISBN: 978-9942-769-78-7. Guayaquil, Ecuador. Julio 2019.



Ecuador

- LIZANO ACEVEDO, Ronnie Xavier; YASELGA, Patricia; CARVAJAL, José; BARRIGA, Liseth; GÓMEZ VÉLEZ, Laura Catalina, "Los SPG en el Ecuador: su evolución y desafíos en el Norte de Pichincha. SPG= Sistema Participativo de Garantía". En: *Memorias VII Congreso Latinoamericano de Agroecología. Agroecología: Ciencia, Práctica y Movimiento para alcanzar la Soberanía Alimentaria*. Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología (SOCLA), FAO: Naciones Unidas. ISBN: 978-9942-769-78-7. Guayaquil, Ecuador. Julio 2019.



Ecuador

- LLERENA IZQUIERDO, Joe Frand. "El reciclaje como alternativa al desperdicio electrónico: compromiso ciudadano como elemento básico en la preparación profesional de los estudiantes de Computación de la Universidad Politécnica Salesiana". En: *El Modelo Pedagógico Salesiano. Memorias del*

Congreso de Educación Salesiana. Editorial Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-381-4. Quito, Ecuador. Agosto 2019.



- LLERENA IZQUIERDO, Joe; CEDEÑO, Luiggi. "Photogrammetry and augmented reality to promote the religious cultural heritage of San Pedro Cathedral in Guayaquil, Ecuador". En: *1st International Conference on Applied Technologies (ICAT) 2019*. Quito, Ecuador. Diciembre 2019.



- LLERENA IZQUIERDO, Joe; MÉNDEZ Andres; SANCHEZ, Fernando. "Análisis de los factores que condicionan la implementación de una red de transporte Backhaul en una Wireless ISP en banda de 5 GHz no licenciada, en el sector Los Tubos del cantón Durán". En: *4th International Conference on Information Systems and Computer Science*. Quito, Ecuador. Noviembre 2019.



- LLERENA IZQUIERDO, Joe; VIERA, Nebel; RODRIGUEZ, Bladimir. "Portable device and mobile application for the detection of ultraviolet radiation in real time with a low cost sensor in Arduino". En: *1st International Conference on applied technologies (ICAT) 2019*. Quito, Ecuador. Diciembre 2019.



- LLERENA PIZARRO, Omar Rosendo. "A technical study of a hybrid solar wind79-biogas power system". *XIII LATIN-AMERICAN Congress on electricity generation and transmission*. Chile. Octubre 2019.



- LOJA SANCHEZ, René Vinicio. "Accelerometer placement comparison for crack detection in railway axles using vibration signals and machine learning". En: *2019 Prognostics and Systems health Management Conference (PHM-París)*. Francia. Mayo 2019.



- LOJA SANCHEZ, René Vinicio. "Deep learning-based gear pitting severity assessment using acoustic emission, vibration and currents signals". En: *2019 Prognostics and Systems health Management Conference (PHM-París)*. Francia. Mayo 2019.



- LOJA SANCHEZ, René Vinicio. "Influence of accelerometer position on gearbox fault severity classification through evaluation of deep learning models". En: *2019 Prognostics and Systems health Management Conference (PHM-París)*. Francia. Mayo 2019.



- LÓPEZ GALLO, Xavier Alejandro. "MARRSIDS: asistente de monitoreo para reducir el riesgo de síndrome de muerte súbita infantil". En: *XXII Symposium on Image, Signal Processing and Artificial Vision (STSIVA 2019)*. Colombia. Abril 2019.



- LOPEZ LOPEZ, Luis Marcelo. "Analysis of contamination level of gases generated during the surface cleaning process of metal sheets with low-pressure cold plasma". En: *5th International Meeting for Researchers in Materials and Plasma Technology, IMRMPT 2019*. Colombia. Junio 2019.



Colombia

- LOPEZ LOPEZ, Luis Marcelo. "Estimation of injection parameters of a bio based composite material from the rheological characterization". En: *5th International Meeting for Researchers in Materials and Plasma Technology (5th IMRMPT)*. Colombia. Mayo 2019.



Brazil

- LÓPEZ CEPEDA, Ivonne Elizabeth. "Pedagogía crítica, mediación pedagógica y aprendizaje en modalidad virtual. Estudio de caso sobre la capacitación de docentes de Educación Intercultural Bilingüe". En: *IV Congreso Salesiano Internacional de educación y X Seminario sobre Educación Socio Comunitario*. Brasil. Septiembre 2019.



Colombia

- LUZURIAGA MERA, Johana Cristina. "¿Los Rasgos de personalidad importan? medición y análisis de su correlación con el rendimiento académico como aporte a los procesos institucionales de orientación vocacional". En: *IX Congreso Latinoamericana sobre el Abandono en la educación superior (IX CLABES 2019)*. Colombia. Noviembre 2019.



Ecuador

- MALDONADO RIVERA, Isabel del Carmen. "Impacto de la sorción de cadmio en la respuesta fisiológica de *Chlorella Sp.*". En: *II Encuentro Nacional de Investigadores de micro y macro Algas*. Ecuador. Enero 2019.



Brazil

- MALDONADO RODRÍGUEZ, María Elena. "Estudio in vivo de la capacidad hidratante de la pulpa de chirimoya (*Annona cherimola*) en una formulación cosmética". En: *COLAMIQOC Congreso Latinoamericano e Ibérico de Químicos Cosméticos*. Brasil. Mayo 2019.



Ecuador

- MAZA ERREIZ, Verónica Alexandra. "Elaboración de un etograma de hembras reproductoras de cobayos (*cavia porcellus*) en un sistema de producción en jaula, mediante el uso de un registro focal continuo". En: *XLIII Jornadas Nacionales de Biología – Yachay Tech*. Imbabura. Noviembre 2019.



España

- MEDRANDA MORALES, Narcisa Jessenia. "La propaganda política audiovisual de alianza País en la segunda vuelta electoral de las elecciones presidenciales de 2017 en la plataforma digital Facebook". En: *XI Congreso Internacional Latina de Comunicación Social*. España. Diciembre 2019.



España

- MEDRANDA MORALES, Narcisa Jessenia. "Transparencia de la información publican: un análisis de las Webs de los municipios de Ecuador". En: *XI Congreso Internacional Latina de Comunicación Social*. España. Diciembre 2019.



Ecuador

- MÉNDEZ SILVA, Gabriela Inés. "Degradación de carbamazepina a través de bacterias aisladas del río Machangara de la Ciudad de Quito-Ecuador". En: *I Congreso Internacional de Biotecnología*. Ecuador. Octubre 2019.



Ecuador

- MENDIETA VILLALBA, Nadia Mercedes; SALAZAR OJEDA, Edgar Xavier; CAAMAÑO GORDILLO, Luis Daniel. "Contribution of the Universidad Politécnica Salesiana for the promotion of Sustainable Mobility in Ecuador". En: *The 4th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting (ETCM 2019)*. Guayaquil, Ecuador. Noviembre 2019.



México

- MERCHAN GARCIA, Domenica Alejandra. "A new way to finding better neighbors in recommendation systems based on collaborative filtering". 2019 *IEEE Autumn meeting on power, electronics and computing (ROPEC 2019)*. México. Noviembre 2019.



Ecuador

- MOLINA CAMPOVERDE, Juan José. "Driving mode estimation model based in machine learning trough pid's signals analysis obtained from obd II". *International conference on smart technologies, systems and applications*. Ecuador. Diciembre 2019.



Ecuador

- MOLINA PATIÑO, Belén Anaís. "Análisis de la estanqueidad del cilindro-pistón mediante el análisis del sensor map". En: *V Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS 2019*. Ecuador. Febrero 2019.



Ecuador

- MONTALVO GUTIÉRREZ, Viviana Elizabeth; GARCIA GUERRA, Sarai Sofía; BEDON MAFLA; Sara Lucia. "Presencia preventiva en calle: Una mirada desde la teoría del vínculo". En: *El Modelo Pedagógico Salesiano. Memorias del Congreso de Educación Salesiana*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-381-4. Quito, Ecuador. Agosto 2019.



Ecuador

- MONTALVO LÓPEZ, William Manuel. "Evaluation of whatsapp to promote collaborative learning in the use of software in University Professionals". En: *I Congreso Internacional de Tecnologías Aplicadas ICAT 2019*. Online -Ecuador. Diciembre 2019.



Ecuador

- MONTENEGRO GUEVARA; Laura Elizabeth; MORENO GUAICHA, Jefferson Alexander. "Metacomprensión lectora y rendimiento académico en estudiantes universitarios iniciales". En: *El Modelo Pedagógico Salesiano. Memorias del Congreso de Educación Salesiana*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-381-4. Quito, Ecuador. Agosto 2019.



Ecuador

- MONTENEGRO GUEVARA, Laura Elizabeth. "Comparación de dos modalidades tutoriales en un programa de intervención utilizado sistemas inteligentes de tutoría para mejorar la meta comprensión y comprensión lectora en estudiantes universitarios iniciales". En: *X Jornadas pedagógicas sobre tecnología e Innovación Educativa*. Ecuador. Noviembre 2019.



Ecuador

- MORA MORA, Alicia Fabiola. "El modelo del aula invertida aplicado en la educación universitaria una revision". En: *I Congreso Internacional de Educación Superior, IDEIN 2019*. Ecuador. Noviembre 2019



Perú

- MORENO GUAICHA, Jefferson Alexander. "El ideal de progreso y sus implicaciones en una educación cosmopolita desde el pensamiento Kantiano". En: *Simposio Internacional Immanuel Kant*. Perú. Agosto 2019.



EE.UU

- MORILLO ALCÍVAR, Paulina Adriana. "System of recommendation and automatic correction of web accessibility using artificial intelligence". En: *10th International conference on applied human factors and ergonomics (AHFE 2019)*. Estados Unidos. Julio 2019.



Brazil

- MOSQUERA TAYUPANTA, Tatiana de los Ángeles. "Uso de probiótico lactobacillus acidophilus para restablecer la microbiota de la piel con disminución de *Propionibacterium acnes* en pacientes acnéicos En: *COLAMIQC: Congreso Latinoamericano e Ibérico de Químicos Cosméticos*. Brasil. Mayo 2019.



México

- NARANJO SANCHEZ Bertha Alice; MARTINEZ BRIONES Carlos Alberto; BANCHON MORAN Danny Javier. "Manejo de la impresión 3d como práctica estimuladora en los estudiantes en la instrucción académica". En: *Conferencia LASERA 2019*. Guanajuato, México. Octubre 2019.



Ecuador

- NARANJO SANCHEZ, Bertha Alice. "Red RAITI: Inteligencia colectiva para la inclusión". En: *INCISCOS 2019*. Quito, Ecuador. Noviembre 2019.



Ecuador

- NARANJO SANCHEZ, Bertha Alice; CHÁVEZ HUACÓN, Kléver Andrés. "TIC para la inclusión educativa universitaria en la UPS Sede Guayaquil". En: *IV Conferencia Internacional de Investigación Multidisciplinaria (CIIM 2019)*. Guayaquil, Ecuador. Julio 2019.



Ecuador

- NARANJO SANCHEZ, Bertha Alice; DIAZ PÉREZ, Francisco; GARCÍA LÓPEZ, Alfonsa. "Identification of Normophonic and Dysphonic Groups in Self-Organized Maps". En: *I Conferencia Internacional en Sistemas de Información y Tecnologías de Software (ICI2ST 2019)*. Quito, Ecuador. Noviembre 2019.



Ecuador

- NARVAEZ BENAVIDES, Erick Esteban. "Speed Estimator For A Hydraulic System". En: *The International Conference on Advances in Emerging Trends and Technologies ICAETT 2019*. Ecuador. Mayo 2019



Ecuador

- NORIEGA RIVERA, Paco Fernando. "Composición química, actividad antimicrobiana y antifúngica del aceite esencial proveniente de las hojas de *Piper Barbatum Kunth*". En: *VII Congreso Latinoamericano de plantas medicinales "Plutarco Naranjo"*. Ecuador. Septiembre 2019.



Panamá

- NORIEGA RIVERA, Paco Fernando. "Medicinal plants of the metropolitan parks of Quito". En: *II Simposio Internacional en Química, Biología y propiedad farmacológica de los productos naturales*. Panamá. Febrero 2019.



Ecuador

- NOVILLO QUIROLA, Gina Pamela. "Fault detection of an internal combustion engine through". En: *International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications*. Ecuador. Diciembre 2019.



Italia

- NOVILLO QUIROLA, Gina Pamela. "Li-ion soc optimizer consumption using accelerated particle swarm optimization and temperature criterion". En: *2019 AEIT International Conference of Electrical and Electronic Technologies for Automotive (AEIT AUTOMOTIVE)*. Italia. Julio 2019.



→ OCHOA PILCO, Daniela Soledad. "Aproximación antropológica a la lactancia materna". En: *II Concurso de artículos científicos*. Ecuador. Enero 2019.



→ OJEDA ZAMALLOA, Isaac Leonardo. "Propuesta de un sistema para la extracción de características fisiológicas mediante un lápiz sensorizado como soporte para la detección de estrés y ansiedad". En: *V Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS 2019*. Ecuador. Febrero 2019.



→ OJEDA ZAMALLOA, Isaac Leonardo. "Sistema de reconocimiento de señas usando el myo armband y redes neuronales". En: *V Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS 2019*. Ecuador. Febrero 2019.



→ ORDOÑEZ MORALES, Esteban Fernando. "Banco de ensayos tipo túnel de viento para la selección de ventiladores de refrigeradores domésticos". En: *XIV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica*. Colombia. Noviembre 2019.



→ ORTIZ GONZÁLEZ, Juan Paúl. "Proposal for modeling electric vehicle battery using experimental data and considering temperature effects". En: *Conference: 2019 IEEE Milan PowerTech*. Italia. Junio 2019



→ ORTIZ TIRADO, Pablo Xavier. "Climate change in the Andean countries: ecosystem, socio-political and economic implication". En: *II Conferencia cambio climático en los Países Andinos: implicaciones ecosistémicas, sociopolíticas y económicas*. Francia. Noviembre 2019.



→ OYOLA FLORES, Christian Rolando. "Propuesta metodológica para aprendizaje de lengua de señas ecuatoriana en niños con discapacidad auditiva a través de juegos serios y sistemas expertos". En: *X Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA2019)*. Argentina. Noviembre 2019.



→ PALACIOS RIVERA, Leslie Francesca. "Transformación de los modelos de atención de la Educación inicial". En: *XXXII Congreso Internacional ALAS Perú 2019*. Perú. Diciembre 2019.



→ PALTA TENECELA, Rayner Steven. "Propuesta de un teclado adaptado para la realización de cuestionarios digitales enfocado a personal con discapacidad visual". En: *X Congreso Internacional sobre aplicación de tecnologías de la información y comunicaciones avanzadas (ATICA2019)*. Argentina. Noviembre 2019.



→ PAREDES, Erika Alejandra. "Determinación de moléculas bioactivas en los residuos del procesamiento de pulpas de la Empresa "Leyendas Ecuador". En: *VII Congreso Latinoamericano De Plantas Medicinales "Plutarco Naranjo"*. Ecuador. Septiembre 2019.



Jamaica

- PARRA ROSERO, Pablo Germán; VIEYRA VILLALA, Sheyla Dayana. "Knowledge and level of use of genetically modified foods in Guayaquil - Ecuador". En: *17th LACCEI International multi-conference for engineering, education, and technology*. Montego Bay, Jamaica. Julio 2019.



Ecuador

- PAUCAR PAUCAR, José Eduardo. "El acompañamiento a becarios: la experiencia de la UPS-Quito". En: *El Modelo Pedagógico Salesiano. Memorias del Congreso de Educación Salesiana*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-381-4. Quito, Ecuador. Agosto 2019.



Uruguay

- PAZMIÑO PACHECO, Alexandra Karina. "Repelencia al agua de suelos de una zona en la periferia de Quito-Ecuador afectada por dos incendios forestales". En: *XXII CLASS Congreso Latinoamericano de ciencia del suelo*. Uruguay. Octubre 2019.



Uruguay

- PAZMIÑO PACHECO, Alexandra Karina. "Repelencia al agua de suelos de una zona en la periferia de Quito-Ecuador afectada por dos incendios forestales". En: *XXII CLASS Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, 2do Congreso Uruguayo de Suelos, X Encuentro de la SUCS*. Uruguay. Octubre 2019.



Argentina

- PELAEZ FREIRE, José Miguel; "Bien Común y Subsidiariedad desde un enfoque Personalista en la Empresa y economía de comunión". En: *Congreso Iberoamericano de Personalismo*, Santa Fe – Argentina. Agosto, 2019.



Ecuador

- PERALTA PERALTA, Leonidas Bernardo. "Dielectric permittivity measurement of kraft paper by the resonant ring method". En: *The International Conference on Advances in Emerging Trends and Technologies ICAETT 2019*. Ecuador. Mayo 2019.



Ecuador

- PEREZ CALLE, Josué Daniel. "Evaluación de la cadena de frio para la conservación de vacunas". En: *XLIII Jornadas Nacionales de Biología – Yachay Tech*. Imbabura. Noviembre 2019.



Jamaica

- PÉREZ GOSENDE, Pablo Alberto. "AHP-based approach for lighting system selection in an underground parking". En: *17th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology*. Montego Bay, Jamaica. Julio 2019.



España

- PÉREZ GOSENDE, Pablo Alberto. "Distribución en Planta: apuntes para un estado del arte". En: *VII Congreso de I+D+i "Creando Sinergias"*. Alcoy, España. Julio 2019.



Ecuador

- PÉREZ GOSENDE, Pablo Alberto. Selección de un sistema de iluminación seguro y eficiente para un aula de clases mediante análisis de decisión multicriterio. En: *VII Congreso Científico Internacional Tecnología, Universidad y Sociedad TUS 2019*. Guayaquil, Ecuador. Noviembre 2019.



Argentina

- PEREZ MUÑOZ, Ángel Andrés. "Sistema experto basado en reglas para generar objetos de aprendizaje adaptado a lectura fácil considerando la variabilidad de aprendizaje". En: *X Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA2019)*. Argentina. Noviembre 2019.
-



Ecuador

- PINOS CHUYA, Brian Josué. "Diseño y prueba del sistema de control de un ascensor usando la técnica de simulación hardware in the loop". En: *V Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS 2019*. Ecuador. Febrero 2019.
-



Ecuador

- PINOS PINOS, Esteban Fabricio. "Hardware in the loop como herramienta para diseñar sistemas de control". En: *V Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS 2019*. Ecuador. Febrero 2019.
-



México

- PINOS VELEZ, Eduardo Guillermo. "Algorithm for presumptive diagnosis of cardiac murmurs over auscultated heart signals". En: *Latin American conference on biomedical engineering CLAIB 2019: VIII Latin american conference on biomedical engineering and XLII National conference on biomedical engineering*. México. Octubre 2019.
-



Ecuador

- PORTILLA FARFÁN, Fredi Leonidas. "Ecoteología sobre la amazonia en Ecuador". *I Simposio Internacional de Filosofía y Teología*. Ecuador. Noviembre 2019.
-



Ecuador

- PORTILLA FARFÁN, Fredi Leonidas. "Interacción y eficacia de la tecnología de comunicación móvil en la gestión del conocimiento". En: *RISTI - Revista Iberica de Sistemas e Tecnologias de Informacao*. Ecuador. Febrero 2019.
-



Ecuador

- PORTILLA FARFÁN, Fredi Leonidas. "Interacción y eficacia de la tecnología de comunicación móvil en la gestión del conocimiento". En: *Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação*. Ecuador. Febrero 2019.
-



Ecuador

- PUCHA ORTIZ, Nataly Katherine. "Proposal for a toll for the calculation of toric intraocular lens using multivariate". En: *The International Conference on Advances in Emerging Trends and Technologies ICAETT 2019*. Ecuador. Mayo 2019.
-



México

- PUGO MENDEZ, Edison Xavier. "Wearable spine postural monitoring embedded system for occupational health in sitting position". *Latin American conference on biomedical engineering CLAIB 2019: VIII Latin american conference on biomedical engineering and XLII National conference on biomedical engineering*. México. Octubre 2019.
-



Ecuador

- PULAMARIN, Lenyn David. "Aplicación de los sistemas de información geográfica – Sig, en la planificación productiva de fincas agroecológicas". En: *I Simposio internacional sobre medioambiente (ISE-2019)*. Ecuador. Junio 2019.
-



México

- PULLA PIEDRA, Miguel Alejandro. "Proyectos integradores: experiencia metodológica para la generación de competencias". *6° Congreso Internacional de Innovación Educativa*. México. Diciembre 2019.



Argentina

- QUEZADA COCHANCELA, Juan Carlos. "Educación inclusiva para estudiantes con discapacidad: un enfoque de apoyo multidisciplinar basado en sistemas inteligentes y herramientas colaborativas". En: *X Congreso Internacional sobre aplicación de tecnologías de la información y comunicaciones avanzadas (ATICA2019)*. Argentina. Noviembre 2019.



Chile

- QUEZADA VILLANSACA, Crishtian. "Location of capacitor banks in distribution networks: optimal localization by implementation by implementing heuristic methods". En: *IEEE Chilean Conference on Electrical, Electronics Engineering, and Informatics and Communication Technologies CHILECOM*. Chile. Octubre 2019.



España

- QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago. "Excepción del paradigma eclesiológico de la constitución Lumen Gentium y su impacto en la sociedad actual". En: *X Congreso Internacional de Religión y Espiritualidad en la Sociedad*. España. Abril 2019.



Colombia

- QUISPE GAIBOR, Jeverson Santiago. "Incidencia de la experiencia de acción social en el aprendizaje universitario". En: *VII Congreso Internacional de Innovación y Competencias. COINCOM 2019*. Colombia. Junio 2019.



Ecuador

- QUITIAQUEZ SARZOSA, William Giovanni. "Performance analysis of a direct-expansion solar-assisted heat pump using a photovoltaic/thermal system for water heating". En: *SmartTech-IC 2019: I Conferencia internacional sobre tecnologías, sistemas y aplicaciones inteligentes*. Ecuador. Diciembre 2019.



México

- QUIZHPI CUESTA, Flavio Mateo. "Breakage tests on polyester posts reinforced with fiberglass to certify the insulation against lightning-type overvoltages". En: *2019 IEEE Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2019)*. México. Noviembre 2019.



Ecuador

- RAMÍREZ PLUAS, Vanessa Elizabeth. "Benchmarking of classification algorithms for psychological diagnosis". En: *SmartTech-IC 2019: I Conferencia internacional sobre tecnologías, sistemas y aplicaciones inteligentes*. Ecuador. Diciembre 2019.



Ecuador

- REINOSO ORBE, Andrés Vicente. "Latent semantic index: a microservices architecture". En: *SmartTech-IC 2019: I Conferencia internacional sobre tecnologías, sistemas y aplicaciones inteligentes*. Ecuador. Diciembre 2019.



Jamaica

- REYES-LOPEZ, Christopher Ruben; GONZALEZ-MARTINEZ, Elier. "Changes in electrical engineering programs for an energy sustainability inclusive degree". En: *17th LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology*. ISSN: 24146390. Montego Bay, Jamaica. Julio 2019.



Jamaica

- REYES-LOPEZ, Christopher Ruben; JAIME-CARRIEL, José Roberto. "Electrical engineering education for a sustainable world: Adjustment of academic programs in Ecuador". En: *17th LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology*. ISSN: 24146390. Montego Bay, Jamaica. Julio 2019.
-



Colombia

- RIVERA CALLE, Fredy Marcelo. "Industria 4.0 en las carreras de ingeniería de la universidad politécnica salesiana: materias optativas". En: *V Congreso Internacional sobre Ingeniería, Tecnología y Automatización CIITA2019*. Colombia. Diciembre 2019.
-



Ecuador

- ROMERO MOGROVEJO, David Orlando. "Design and proposal of a database for firearms detection". En: *The international conference on advances in emerging trends and technologies ICAETT 2019: Advances in Emerging Trends and Technologies*. Ecuador. Mayo 2019.
-



Paraguay

- RUEDA PUNINA, Víctor John; GARCÍA TUMIPAMBA, Diana Elizabeth; CUARÁN SARZOSA, Freddy; LINCANGO TUQUERRES, Jonathan Rafael; MANCERO CHICAIZA, Erika Johanna. "Análisis comparativo de filtros de tabaco mediante cromatografía de gases". En: *Memorias del 8° Congreso Interamericano de Residuos Sólidos*. AIDIS (Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental). ISBN: 978-85-93571-08-4. Asunción, Paraguay. Noviembre 2019.
-



Ecuador

- RUIZ MALDONADO, Milton Gonzalo. "Diseño de redes inalámbricas para medición inteligente basado datos reales de usuarios y ubicación optima y dimensionamiento de centros de transformación en sistemas". En: *INCISCOS 2019. - 4th International Conference on information systems and computer science*. Ecuador. Noviembre 2019.
-



Ecuador

- RUIZ MALDONADO, Milton Gonzalo. "Scalable electrical distribution networks planning for medium and low voltage considering capacity on transformers and voltaje drop". En: *SMARTTECH-IC 2019: I Conferencia internacional sobre tecnologías, sistemas y aplicaciones inteligentes*. Ecuador. Noviembre 2019.
-



Ecuador

- SALAMEA PALACIOS, Christian Raúl. "Database proposal for correlation of glucose and photoplthysmography signals". En: *The International Conference on Advances in Emerging Trends and Technologies ICAETT 2019*. Ecuador. Mayo 2019.
-



Ecuador

- SALAMEA PALACIOS, Christian Raúl. "Design and proposal of a database for firearms detection". En: *The international conference on advances in emerging trends and technologies ICAETT 2019: Advances in Emerging Trends and Technologies*. Ecuador. Mayo 2019.
-



Ecuador

- SALAMEA PALACIOS, Christian Raúl. "Factors that affect i-vectors based language identification systems". En: *International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications*. Ecuador. Diciembre 2019.
-



Ecuador

- SALAMEA PALACIOS, Christian Raúl. "Incorporation of language discriminative information into recurrent neural networks models to lid tasks". En: *International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications*. Ecuador. Diciembre 2019.



Ecuador

- SALAMEA PALACIOS, Christian Raúl. "Objective assessment of skin repigmentation using a multilayer perceptron". En: *Journal of Medical signals and sensors*. Marzo 2019.



Italia

- SALGADO GUERRERO, Juan. "Modelo de investigación y resultados obtenidos. Caso Universidad Politécnica Salesiana". En: *Consiglio Nazionale delle Ricerche*. Conferencia de Verano, NETVAL. Roma – Italia. Septiembre 2019.



Argentina

- SÁNCHEZ PROAÑO, Renato Gabriel. "Salvaguardas ambientales para proyectos productivos con enfoque desde la economía ecológica". En: *X jornadas de economía ecológica*. Argentina. Noviembre 2019.



Ecuador

- SANCHEZ TAPIA, Franco Gonzaga. "Comportamiento reológico de un material compuesto bio-basado: polipropileno reforzado con fibras naturales". En: *V Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS 2019*. Ecuador. Febrero 2019.



Ecuador

- SERPA ANDRADE, Luis; LIMA JUMA, Diego Fernando; ZÚÑIGA PACHECO, María Marlene; ROBLES BYKBAEV, Vladimir Espartaco; ORELLANA ORDÓÑEZ, Mónica Auxiliadora; VINTIMILLA SARMIENTO: Blanca Cumandá "Application for mobile devices applied in language therapy to improve attention and motivation". *5to. Congreso Internacional de ciencia, tecnología e innovación para la sociedad. Memoria Académica*. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN 978-9978-10-388-3. Quito-Ecuador. Agosto 2019



Ecuador

- SERPA ANDRADE, Luis; LUNA ROMERO, Santiago Felipe. "Sign language recognition system using MYO ARMBAND and neural network". *5to. Congreso Internacional de ciencia, tecnología e innovación para la sociedad. Memoria Académica*. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN 978-9978-10-388-3. Quito-Ecuador. Agosto 2019



Ecuador

- SERPA ANDRADE, Luis; OJEDA, Isaac Leonardo; MESA QUEZADA, Eliana; ROBLES BYKBAEV. Vladimir; HUIRACOCCHA VIVAR, Sandra; PADILLA PERALTA, Jenny; ZHAGÑAY NARVÁEZ, Betty. "Proposal of a system for the extraction of physiological characteristics through a sensorized pencil as a support for the detection of stress and anxiety". *5to. Congreso Internacional de ciencia, tecnología e innovación para la sociedad. Memoria Académica*. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN 978-9978-10-388-3. Quito-Ecuador. Agosto 2019



EE.UU

- SERPA ANDRADE, Luis Javier. "Robotic teaching assistant for the prevention of trauma accidents in children of initial age". En: *International conference on applied human factors and ergonomics*. Estados Unidos. Diciembre 2019.



→ SERRANO GUERRERO, Johnny Xavier. "Forecasting building electric consumption patterns through statistical methods". En: *the international conference on advances in emerging trends and technologies ICAETT 2019*. Ecuador. Mayo 2019.



→ SERRANO GUERRERO, Johnny Xavier. "Influence of local climate on the tilt and orientation angles in fixed flat surfaces to maximize the capture of solar irradiation - a case study in CUE-Ecuador". En: *2019 IEEE Autumn meeting on power, electronics and computing (ROPEC 2019)*. México. Noviembre 2019.



→ SERRANO VICENTI, María Sheila. "Potencialidades del vapor de agua troposférico como predictor de lluvia intensa". En: *I Simposio Internacional sobre medio ambiente (ISE-2019)*. Ecuador. Junio 2019.



→ SICHIQUI VELECELA, Paúl Fernando. "Agricultural information management: a case study in corn crops in Ecuador". En: *The international conference on advances in emerging trends and technologies ICAETT 2019*. Ecuador. Mayo 2019.



→ SILVA RUALES, Medardo Ángel. "Un método interpretativo "a pies descalzos" de los pueblos andinos". En: *I Simposio Internacional de Filosofía y Teología*. Ecuador. Noviembre 2019.



→ SIMBA, Erika Tatiana. "Determinación del desperdicio en peso de la especie *Pisum sativum* (arveja) en el Distrito Metropolitano de Quito (DMQ)". En: *el V Congreso Iberoamericano sobre ambiente y sostenibilidad Ecuador 2019*. Ecuador. Junio 2019.



→ SIMBAÑA PILLAJO, Freddy Enrique. "Saberes y prácticas. Experiencias de revitalización del patrimonio vivo del pueblo Macabeo en Ecuador". En: *III Congreso Internacional de Interculturalidad REDODUCAL*. España. Diciembre 2019.



→ TIMBI SISALINA, Cristian Fernando. "Owa como extension de google chrome para analisis de accesibilidad de paginas web". En: *X Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA2019)*. Argentina. Noviembre 2019.



→ TOAPANTA, Segundo Moisés; JIMENEZ VACA, Andrea Stephanie; MAFLA GALLEGOS, Luis Enrique. "Design of a Prototype for IT Security Architectures in a Public Organization for Latin America". En: *2019 2nd International conference on education technology management (ICETM 2019)*. Barcelona, España. Diciembre 2019.



→ TOAPANTA, Segundo Moisés; ARÉVALO LOOR, Katherine Natalie; ORTIZ ROJAS, Javier Gonzalo; MAFLA GALLEGOS, Luis Enrique. "Security technologies to improve risk management against natural or anthropic disasters in Ecuador". En: *The 9th International Conference on Electronics, Communications and Networks (CECNet2019)*. Kitakyushu, Japón. Octubre 2019.



España

- TOAPANTA, Segundo Moisés; AYCART ARMIJOS, Manuel Agustín; MAFLA GALLEGOS, Luis Enrique. "Analysis of cybersecurity models suitable to apply in an electoral process in Ecuador". En: *2019 2nd International Conference on Education Technology Management (ICETM 2019)*. Barcelona, España. Diciembre 2019.
-



España

- TOAPANTA, Segundo Moisés; BRIONES PEÑAFIEL, Luis Andy; MAFLA GALLEGOS, Luis Enrique. "Prototype to mitigate the risks of the integrity of cyberattack information in electoral processes in Latin America". En: *2019 2nd International Conference on Education Technology Management (ICETM 2019)*. Barcelona, España. Diciembre 2019.
-



Tailandia

- TOAPANTA, Segundo Moisés; ESPINOZA CARPIO, Javier Alfredo; MAFLA GALLEGOS, Luis Enrique. "A hyperledger scheme for the deployment of smart contracts in a public organization of Ecuador". En: *Third International Conference on Smart Trends in Computing and Communications (SmartCom 2019)*. Bangkok, Tailandia. Enero 2019.
-



España

- TOAPANTA, Segundo Moisés; ESTRELLA JARAMILLO, Jorge Mario; MAFLA GALLEGOS, Luis Enrique. "Cybersecurity analysis to determine the impact on the social area in Latin America and the Caribbean". En: *2019 2nd International Conference on Education Technology Management (ICETM 2019)*. Barcelona, España. Diciembre 2019.
-



España

- TOAPANTA, Segundo Moisés; ISANOA SINCHE, Marjorie; MAFLA GALLEGOS, Luis Enrique. "A cyber environment approach to mitigate vulnerabilities and threats in an electoral process in Ecuador". En: *2019 2nd International conference on education technology management (ICETM 2019)*. Barcelona, España. Diciembre 2019.
-



España

- TOAPANTA, Segundo Moisés; JIMENEZ GURUMENDI, Alexander José; MAFLA GALLEGOS, Luis Enrique. "An approach of National and International Cybersecurity Laws and Standards to Mitigate Information Risks in Public Organizations of Ecuador". En: *2019 2nd International Conference on Education Technology Management (ICETM 2019)*. Barcelona, España. Diciembre 2019.
-



Irlanda

- TOAPANTA, Segundo Moisés; MENDOZA QUIMI, Felix Gustavo; PLUA MORAN, Daniel Humberto; TANDAZO ESPINOZA, Máximo Giovanni; MAGLA GALLEGOS, Luis Enrique. "Analysis of Security Algorithms for a Distributed Database". En: *2019 International Conference on Artificial Intelligence and Advanced Manufacturing (AIAM)*. Dublin, Ireland. Octubre 2019. (Scopus).
-



Japón

- TOAPANTA, Segundo Moisés; ORTIZ PAZMIÑO, Kevin Eduardo; MENDOZA QUIMI, Félix Gustavo; MACIEL ARRELLANO, Ma. Rocío; MAFLA GALLEGOS, Luis Enrique. "methodology to ensure information security in a distributed architecture for a public organization of Ecuador". En: *The 9th International conference on electronics, communications and networks (CEC-Net2019)*. Kitakyushu, Japón. Octubre 2019.
-



China

- TOAPANTA, Segundo Moisés; PALOMINO ROMERO, Luis Antonio; MENDOZA QUIMI, Félix Gustavo; TANDAZO ESPINOZA, Máximo Giovanni; MAFLA GALLEGOS, Luis Enrique. "Model of shared secret applied to a voting system for the national electoral council of Ecuador". En: *The 2019 International conference on computer, information, and telecommunication systems, CITS 2019*. Beijing, China. Agosto 2019.



España

- TOAPANTA, Segundo Moisés; PERALTA, Nahim Alexander; MAFLA GALLEGOS, Luis Enrique. "Definition of parameters to perform audit in cybersecurity for public one organization of Ecuador". En: *2019 2nd International conference on education technology management (ICETM 2019)*. Barcelona, España. Diciembre 2019.



Tailandia

- TOAPANTA, Segundo Moisés; REINA SALAZAR, Rubén Franklin; MENDOZA QUIMI, Félix Gustavo; MAFLA GALLEGOS, Luis Enrique. "Cryptographic algorithms to mitigate the risks of database in the management of a smart city". En: *Third International conference on smart trends in computing and communications (SmartCom 2019)*. Bangkok, Tailandia. Enero 2019.



España

- TOAPANTA, Segundo Moisés; TORRES TAPIA, Dhilan Rayniero; MAFLA GALLEGOS, Luis Enrique. "An Approach of Cyberattacks with the use of Social Networks and Communication Media for Public Organizations of the Ecuador". En: *2019 2nd International Conference on Education Technology Management (ICETM 2019)*. Barcelona, España. Diciembre 2019.



Japón

- TOAPANTA, Segundo Moisés; VALERO CARRILLO Andrea Paola; NARANJO SÁNCHEZ, Bertha Alice; MAFLA GALLEGOS, Luis Enrique. "An Information Security Management Approach for an Electoral Process in Ecuador". En: *The 9th International Conference on Electronics, Communications and Networks (CECNet2019)*. Kitakyushu, Japón. Octubre 2019.



Japón

- TOAPANTA, Segundo Moisés; VALERO CARRILLO, Andrea Paola; NARANJO SÁNCHEZ, Bertha Alice; MAFLA GALLEGOS, Luis Enrique. "An Information Security Management Approach for an Electoral Process in Ecuador". En: *The 9th International Conference on Electronics, Communications and Networks (CECNet2019)*. Kitakyushu, Japón. Octubre 2019.



España

- TOBAR PESANTEZ, Luis bayardo. "Happiness management: a lighthouse for social wellbeing, creativity and sustainability". En: *Presentación del Libro HAPPINESS MANAGEMENT: A LIGHOUSE FOR SOCIAL WELLBEING, CREATIVITY AND SUSTAINABILITY*. España. Noviembre 2019.



Ecuador

- UGUÑA UGUÑA, Victor Hugo. "Diseño y prueba del sistema de control de un ascensor usando la técnica de simulación hardware in the loop". En: *V Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS 2019*. Ecuador. Febrero 2019.



Ecuador

- ULLOA CURIZACA, Nathalia Jazmín. "Compuesto fenólicos y actividad antioxidante de extractos hidroalcohólicos provenientes de la flores De Dalea Coerulea (L.F.) Schinz &Thell". En: *VII Congreso latinoamericano de plantas medicinales "Plutarco Naranjo"*. Ecuador. Septiembre 2019.



Uruguay

- ULLOA VACA, Carlos Andrés. "Simulación a escala de laboratorio del efecto del fuego sobre muestras de suelo de páramo". En: *XXII CLASS Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, 2do Congreso Uruguayo de Suelos, X Encuentro de la SUCS*. Uruguay. Octubre 2019.



Uruguay

- ULLOA VACA, Carlos Andrés. "Simulación a escala de laboratorio del efecto del fuego sobre muestras de suelo de páramo". En: *XXII CLASS Congreso Latinoamericano de ciencia del suelo*. Uruguay. Octubre 2019.



Perú

- UNDA LARA, Carlos Rene. "Ciclo de movilización y militancia juvenil en transición política reciente en Ecuador". En: *XXXII Congreso Internacional ALAS Perú 2019*. Perú. Diciembre 2019.



Colombia

- URIBE TABORDA, Saúl Fernando. "Interpretado las imágenes fotográficas de la misión Josefina en la provincia de Napo 1992-1930". En: *XVII Congreso Colombiano de Antropología*. Colombia. Junio 2019.



EE.UU

- VALLEJO HUANGA, Diego Fernando. "Psycho Web: a machine learning platform for the diagnosis and classification of mental disorders". En: *10th international conference on applied human factors and ergonomics (AHFE 2019)*. EE.UU. Julio 2019.



Argentina

- VASQUEZ LOIAZA, Juan Pablo. "Aportes al turismo sostenible desde la analítica semantica social". En: *7th INTERNATIONAL CONFERENCE OF IATE International Association for Tourism Economics*. Argentina. Septiembre 2019.



México

- VEGA MORENO, Bryam David. "A new approach hybrid recommender system of item bundles for group of users". *2019 IEEE Autumn meeting on power, electronics and computing (ROPEC 2019)*. México. Noviembre 2019.



Jamaica

- VEGA URETA, Nino Tello; CARDENAS VILLACRES, David Humberto; FREIRE, David; LATA GARCIA, Juan Carlos. "Mathematical analysis and simulation of the ferrosnance phenomenon in bank three-phase transformers". En: *17th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology*. Montego Bay, Jamaica. Julio 2019.



Panamá

- VELASQUEZ ANGAMARCA, Verónica Cristina. "An educational robotic assistant for supporting therapy sessions of children with comunicarion disorders". En: *2019 7th International engineering, sciences and technology conference (IESTEC)*. Panama. Octubre 2019.



- VELEZ ARTEAGA, María Fernanda; GONZALEZ-MARTINEZ, Elier. "Inmigrantes venezolanos en el contexto ecuatoriano: análisis de las relaciones interculturales". En: *IV Conferencia Internacional de Investigación Multidisciplinaria, CIIM –UIDE 2019*. Guayaquil, Ecuador. Julio 2019.
-



- VERGARA PAREDES, Mary Josefina. "Diseño Generativo como base de la Innovación Tecnológica". En: *Segundo encuentro fronterizo de investigación y soluciones empresariales – EFISE 2019*. San José de Cúcuta, Colombia. Noviembre 2019.
-



- VERGARA PAREDES, Mary Josefina. "La inteligencia artificial y el diseño de dispositivos mecánicos". En: *II Congreso internacional de sistemas inteligentes y nuevas tecnologías: Tendencias interdisciplinarias en comunicación*. Ibarra, Ecuador. Noviembre 2019.
-



- VILLA PARRA, Ana Cecilia. "A robotic lower limb exoskeleton for rehabilitation". En: *Latin American conference on biomedical engineering CLAIB 2019: VIII Latin American conference on biomedical engineering and XLII National conference on biomedical engineering*. México. Octubre 2019.
-



- VILLA PARRA, Ana Cecilia. "Device for guide hand rehabilitation routines based on pressure signals". En: *The 10th International conference on emerging ubiuious systems and pervasive networks (EUSPN-2019)*. Portugal. Noviembre 2019.
-



- VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, María Sol. "Sujeto pedagógico y amorevoleza: aportes a la reflexión desde la experiencia de la Carrera de Educación Intercultural Bilingüe". En: *El Modelo Pedagógico Salesiano. Memorias del Congreso de Educación Salesiana*. Editorial Universitaria Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-381-4. Quito, Ecuador. Agosto 2019.
-



- VILLALVA SALGUERO, Tania Francisca. "Caricatura política y agenda mediática en ecuador". En: *XI Congreso internacional latina de comunicación social*. España. Diciembre 2019.
-



- VILLAMAR MUÑOZ, Jessica Lourdes. "Las competencias comunicativas como insumo de permanente innovación en la educación superior". En: *39 Congreso de Teología: justicia y compasión en un mundo desigual*. España. Noviembre 2019.
-



- VILLAMAR MUÑOZ, Jessica Lourdes. "Las competencias comunicativas como insumo de permanente Innovación en la Educación Superior". En: *XI Congreso Internacional Latina de Comunicación Social*. España. Diciembre 2019.
-



Ecuador

- VILORIA ÁVILA, Tony Jesús. "El radón, un riesgo real. Charla magistral". En: *V Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS* 2019. Ecuador. Febrero 2019.



Ecuador

- VINTIMILLA TAPIA, Paúl Esteban. "Development of a mobile application for the integral care and attention of elderly people". En: *International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications*. Ecuador. Diciembre 2019.



México

- VIOLA, Julio César. "Adaptive modeling and control applied to a hydraulic motor". 2019 *IEEE Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC)* 2019). México. Noviembre 2019.



Brazil

- VIOLA, Julio César. "Dc-link voltages balance method for single-phase npc inverter operating with reactive power compensation". En: *15th Brazilian power electronics conference (COBEP)*. Santos, Brasil, Diciembre 2019



México

- VIOLA, Julio César. "Position control of a suspended mass through two cables under the effects of the catenary". En: *2019 IEEE Autumn meeting on power, electronics and computing (ROPEC)* 2019). México. Noviembre 2019.



Ecuador

- VIVAR BRAVO, Fernando Andrés. "Índice de seguridad energética del ecuador: un enfoque de dinámica de sistemas". En: *V Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS* 2019. Ecuador. Febrero 2019.



Ecuador

- ZEA COBOS, Angélica Geovanna. "Comparación del desarrollo de la lechuga con la utilización de abonos orgánicos (gallinaza) y abonos químicos (nitrofoska) para autoconsumo a nivel urbano". En: *V Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS* 2019. Ecuador. Febrero 2019.



Colombia

- ZUMARRAGA ESPINOZA, Marcos Rafael. Procrastinación en entornos universitarios: un análisis de su efecto sobre el rendimiento académico en universidades públicas y privadas del Distrito Metropolitano". En: *IX Congreso latinoamericana sobre el abandono en la educación superior (XI CLABES)* 2019). Colombia. Noviembre 2019.



Ecuador

- ZUNA SERRANO, Kleber Augusto. "El ciborg como superacion del hombre una reflexión antropológica". En: *I Simposio Internacional de Filosofía y Teología*. Ecuador. Noviembre 2019.



Galería Fotográfica Ponencias



001 |



002 |

001 Participantes del Simposio de Filosofía y Teología en la clausura del evento académico

002 Dr. Moises Toapanta, durante la ponencia “Appropriate Security Protocols to Mitigate the Risks in Electronic Money Management” en el Third International Conference on Smart Trends in Computing and Communications” (SmartCom 2019) que se realizó en Bangkok –Tailandia

003



004



003 Juan Pablo Salgado, Vicerrector de investigación; durante la presentación del Modelo de Investigación UPS, en el Summer Conference NETVAL2019 en Roma-Italia; una de las Conferencias de Investigación más importantes de Europa.

004 Mesa directiva desde la Izq. Sarahí Maldonado, representante estudiantil; José Juncosa, vicerrector de la sede Quito; Carlos Porto, profesor de la Universidad Federal Fluminense de Río de Janeiro y Pablo Ortiz, director de la carrera y Coordinador del grupo GIEDE, en la inauguración de la cátedra internacional sobre Territorio y Territorialidades en América Latina.

005



006

005 Jornadas de investigación y charlas científicas sobre sismos “EERI- UPS Student Chapter Conference 2019”, organizadas por la carrera de Ingeniería Civil y el Grupo de Investigación Earthquake Engineering Research Institute (EERI).

006 Dr. Fabricio Freire- Morán durante la ponencia en Cladea- 2019 en la Universidad de Lima y de la universidad ESAN

007



008

007 Investigadores en el 2nd International Conference on Applied Technologies (ICAT) con la ponencia "Photogrammetry and augmented reality to promote the religious cultural heritage of San Pedro Cathedral in Guayaquil, Ecuador"

008 Bladimir Milton Rodríguez Moreira presenta la ponencia "Portable device and mobile application for the detection of ultraviolet radiation in real time with a low cost sensor in Arduino" en el 2nd International Conference on Applied Technologies (ICAT)

009



010



011



009 Investigadores exponen "Aplicación móvil para fortalecer el aprendizaje de ajedrez en estudiantes de escuela utilizando realidad aumentada y m-learning" en el Congreso Internacional en Ciencias de la Computación INCICS 2019.

010 participación en la Jornada de inclusión educativa para las personas con autismo

011 . Pablo Lema, durante la ponencia en "The 2nd International Conference on Applied Technologies" (ICAT) en la ESPE-Quito

012



013

012 Jornada de capacitación de la Neuroeducación

013 Paola Carrera, Secretaria Técnica de Ecosistema de Emprendimiento e Innovación; presenta el tema "Un ecosistema de aprendizaje cooperativo que investiga,

innova y emprende" en el curso de directivos sobre Liderazgo y Gestión de la Identidad Católica y Salesiana de las IUS

014



015



016



014 Padre Juan Cárdenas y Fausto Sáenz, participaron en el XXXVII Congreso Interamericano de Psicología, desarrollado en el Palacio de Convenciones en la Habana (Cuba), con la ponencia: "Dimensión Cultural del Aprender a Aprender - Caso Ecuador: Análisis Preliminar".

015 Investigador brasileño Carlos Porto, durante su intervención en la cátedra internacional sobre Territorio y Territorialidades en América Latina, espacio organizado por el Grupo de Investigación Estado y Desarrollo (GIEDE) y la carrera de Gestión para el Desarrollo Local Sostenible.

016 Participantes del Simposio de Filosofía y Teología en la mesa de trabajo: "Cuerpo y tecnología: identidad humana en tiempos de globalización y tecnociencia".



017



018



019

017 Jorge Fajardo participó como conferencista en el TrendLab sobre nanomateriales organizado por CEDIA.

18 Dr. Luis Garzón participando en "Advance Functional Nanomaterials School Yachay Tech University" (AFNS – YTU 2020) se capacitó en la técnica de XPS (equipo único en el país) para caracterizaciones de nanomateriales.



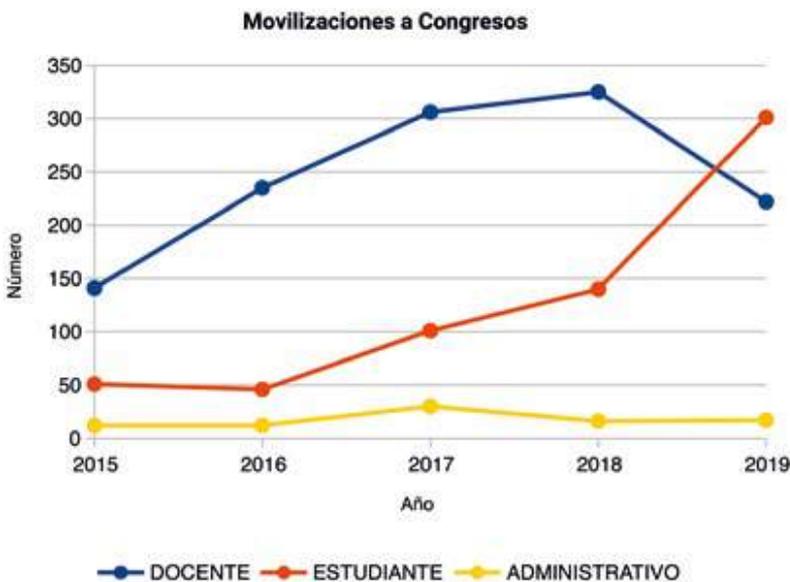
apartado

05

Programa **de Movilidad**

Uno de los principales propósitos de la UPS, es fomentar la investigación como frente de oportunidades de formación y nuevas experiencias de vida, donde el estudiante, docente o personal administrativo, tiene la opción de viajar a diferentes partes del mundo ya sea para: participar en programas de estudio o fortalecer conocimientos a través de ponencias, congresos, competencias o trabajos colaborativos de investigación, innovación o emprendimiento.

El siguiente gráfico muestra el crecimiento anual de la participación de estudiantes, docentes y personal administrativo que viajaron alrededor del mundo.



NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
ACHIG TOAPANTA KEVIN	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ACURIO VÁSQUEZ DANIEL	DOCENTE	UIO	BIOARN	XII CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS	PORTUGAL	JULIO 2019	EVALUATION OF THE POSSIBLE HEAVY METAL AND MICROBIOLOGICAL RISKS OF WATERCRESS (NASTRUTTIUM OFFICINALE), LETTUCE (LACTUCA SATIVA), LEMON BALM (MELISSA OFFICINALIS), AND TARAXACO (TARAXACUM OFFICINALE), SOLD, IN MARKETS OF THE METROPOLITAN DISTRICT OF QUITO-ECUADOR
ACURIO VÁSQUEZ DANIEL	DOCENTE	UIO	BIOARN	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
AGREDA CUE EDISON	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
AGUAYO MORALES JOSÉ	DOCENTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
AGUILA TÉLLEZ ALEXANDER	DOCENTE	UIO	GIREI	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
AGUILA TÉLLEZ ALEXANDER	DOCENTE	UIO	GIREI	FISE IEEE-CIGRE CONFERENCE 2019	COLOMBIA	DICIEMBRE 2019	OPTIMAL SIZING OF DISTRIBUTION TRANSFORMERS USING EXHAUSTIVE SEARCH ALGORITHM

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
AGUILAR ARMIJOS MANUEL ELICIO	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
AGUILAR GORDÓN FLORALBA	DOCENTE	UIO	GIFE	II CONGRESO LATINOAMERICANO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO	PERÚ	AGOSTO 2019	LICENCIAMIENTO Y CALIDAD UNI- VERSITARIA
AGUILAR RODRÍGUEZ NICOLÁS	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	EL V CONGRESO INTERNACIO- NAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
AGUILAR RODRÍGUEZ NICOLÁS	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	EL V CONGRESO INTERNACIO- NAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
AGUILAR ROMERO ÁN- GEL	ADMINIS- TRATIVO	CUE	GIIT	V CONGRESO DE CIENCIA, TEC- NOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	METODOLOGÍA PARA OBTENER LA CARTOGRAFÍA DE IGNICIÓN DE LA UNIDAD DE CONTROL DEL MOTOR
AGUIRRE CARRIÓN LUIS	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	EL V CONGRESO INTERNACIO- NAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
AGUIRRE CARRIÓN LUIS	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	EL V CONGRESO INTERNACIO- NAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
ALBÁN FER- NÁNDEZ VA- NESSA	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE RECURSOS NATURALES	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ALBARRACÍN ZAMBRANO RICARDO	DOCENTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE



NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
ALBARRACÍN ZAMBRANO RICARDO	DOCENTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
ALLER CASTRO JOSE	DOCENTE	CUE	GIE	2019 IEEE AUTUMN MEETING ON POWER, ELECTRONICS AND COMPUTING (ROPEC 2019)	MEXICO	NOVIEMBRE 2019	SHAFT VIBRATIONS REDUCTION FOR A PMSM USING A DTC SPEED AND POSITION CONTROLLER
ALLER CASTRO JOSE	DOCENTE	CUE	GIE	2020 IEEE AUTUMN MEETING ON POWER, ELECTRONICS AND COMPUTING (ROPEC 2019)	MEXICO	NOVIEMBRE 2019	REFLECTIVE STRUCTURE MODEL FOR INCREASED IRRADIANCE OVER SOLAR PANELS
ALVARADO MEJÍA GINO	DOCENTE	GYE	GISTEL	7TH INTERNATIONAL ENGINEERING, SCIENCES AND TECHNOLOGY CONFERENCE (IESTEC)	Panamá	Octubre 2019	DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A PROTOTYPE FOR STRUCTURAL HEALTH ANALYSIS OF A BRIDGE THROUGH A NETWORK OF WIRELESS SENSORS USING MATLAB SOFTWARE
ÁLVAREZ BASANTES CARLOS	DOCENTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
ÁLVAREZ MENDOZA CÉSAR	DOCENTE	UIO	GIAGES	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
ALVIAR MALABET JOSÉ	DOCENTE	UIO	GICIV	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
AMAGUA BARRIONUEVO LESLY	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
ANDRADE GONZÁLEZ PAULA	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ANDRADE MOREIRA DANIEL	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
ANDRADE MOREIRA DANIEL	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
ANDRADE MOREIRA DANIEL	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
ANDRANGO TASHIGUANO MELANY	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ARCOS ARGU- DO MIGUEL	TÉCNICO DOCENTE	CUE	GIATA	CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE FACTORES HUMANOS APLICADOS Y ERGONOMÍA AHFE 2019: AVANCES EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL, INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SISTEMAS	ESTADOS UNIDOS	JULIO 2019	RANDOM SAMPLINGS USING METROPOLIS HASTINGS ALGORITHM
ARÉVALO BERMEO GER- MÁN	DOCENTE	UIO	GIETEC	21ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPARENT OPTICAL NETWORKS ICTON 2019.	FRANCIA	JULIO 2019	OPTIMAL DIMENSIONING OF THE 5G OPTICAL FRONHAULINGS FOR PROVIDING ULTRA-HIGH BIT RATES IN SMALL-CELL AND FEMPTO-CELL DEPLOYMENTS

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
ARÉVALO BERMEO GER- MÁN	DOCENTE	UIO	GIETEC	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ARÉVALO ILLESCAS CRISTIAN	ESTUDIANTE	CUE	GIATA	2019 IEEE COLOMBIAN CONFE- RENCE ON COMMUNICATIONS AND COMPUTING (COLCOM)	COLOMBIA	JUNIO 2019	UCUMARI A MULTIMEDIA DEVICE BASED ON ONTOLOGIES AND EMBE- DDED SYSTEMS FOR PEDAGOGICAL SUPPORT OF CHILDREN WITH MULTI DISABILITIES
ARIAS SOTO JOSEPH	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ARROYO CER- VANTES MARÍA PAULA	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ASMAL ARIAS PEDRO	ESTUDIANTE	CUE	GIATA	THE INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	ECUADOR	MAYO 2019	PROTOTYPE OF APLICATION AND KEYBOARD FOR WRITING USING THE BARILLE SYSTEMS ON A COMPUTER
AUCATOMA GUAMÁN LENIN	DOCENTE	UIO	GIETEC	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
AULES REYES SANTIAGO	ESTUDIANTE	UIO	TELECOMUNI- CACIONES	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
AYALA CRUZ EDY	DOCENTE	CUE	GIE	3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT HUMAN SYSTEMS INTEGRATION: INTEGRATING PEOPLE AND INTELLIGENT SYSTEMS (IHSI 2020)	ITALIA	OCTUBRE 2019	DISABILITY AND WORK: AN INTELLIGENT ECOSYSTEM FOR SUPPORTING THE TRAINING OF PERSONS WITH DISABILITIES AND IMPROVING STAFF SELECTION
AYALA GRANDA LUIS	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
AYALA GRANDA LUIS	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
BALDA KARLA	ESTUDIANTE	GYE	GICOI	DEVOLUCIÓN A LA COMUNIDAD DE QUINSALOMA DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO "GRABANDO HUELLAS: EL VIDEO DOCUMENTAL DE NO FICCIÓN COMO HERRAMIENTA DE CONSTRUCCIÓN PARA LA MEMORIA HISTÓRICA UN PUEBLO", A LOS COMUNEROS Y AUTORIDADES DE ESE CANTÓN.	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	DEVOLUCIÓN A LA COMUNIDAD DE QUINSALOMA
BALLESTEROS LARA JOSÉ	DOCENTE	UIO	GIDCARB	II SIMPOSIO INTERNACIONAL EN QUÍMICA, BIOLOGÍA Y PROPIEDAD FARMACOLÓGICA DE LOS PRODUCTOS NATURALES	PANAMÁ	FEBRERO 2019	RE DISCOVERING MEDICINAL AMAZONIAN AROMATIC PLANTS: DACRYODES PERUVIANA (BURSERACEAE) ESSENTIAL OIL
BARRAGÁN ESCANDÓN EDGAR	DOCENTE	CUE	GIE	2019 IEEE Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2019)	MEXICO	NOVIEMBRE 2019	METHODOLOGY TO EVALUATE THE REPOWERING OF SMALL HYDROELECTRIC POWER PLANTS: CASE STUDY EL AMARILLO IN PORTOVELO, ECUADOR

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
BARRERA CORDERO DAVID	ESTUDIANTE	CUE	GIIATA	V CONGRESO DE CIENCIA, TEC- NOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	HARDWARE IN THE LOOP COMO HERRAMIENTA para diseñar sistemas de control
BARRETO CALLE CRISTIAN	DOCENTE	CUE	PASTORAL	I SIMPOSIO INTERNACIONAL DE FILOSOFÍA Y TEOLOGÍA	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	REFLEXIONES SOBRE LAS IMPLICA- CIONES ETICAS Y AXIOLOGICAS DE LA TECNO CIENCIA EN SIMPOSIO DE TECNOLOGIA
BARRIOS PUERTO DAVID	DOCENTE	GYE	GISTEL	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE UPPSALA	Suecia	Abril 2019	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN
BARZALLO ARCE DANIEL	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
BARZALLO CÓRDOVA BORIS	ADMINIS- TRATIVO	CUE	GITEL	V CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN Y TENDENCIAS EN INGENIERÍA (CONIITI 2019)	COLOMBIA	OCTUBRE 2019	ANALYSIS OF ALTERNATING HAND MOVEMENT IN PARKINSON'S DISEA- SE PATIENTS
BERMEO NAU- LA ANDREA	ADMINIS- TRATIVO	CUE	GIIT	V CONGRESO DE CIENCIA, TEC- NOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	MÉTODO INTELIGENTE PARA EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCIÓN DE UN M.C.I.
BERMEO PANCHI DANIEL	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
BERMEO ZAM- BRANO FER- NANDA	ESTUDIANTE	CUE	GIIATA	X CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APLICACIÓN DE TECNO- LOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES AVANZADAS (ATICA2019)	ARGENTINA	NOVIEMBRE 2019	SISTEMA DE SOPORTE AL DESAR- ROLLO DE LA MOTRICIDAD FINA EN NIÑOS CON Y SIN DISCAPACIDAD A TRAVÉS DE LÓGICA DIFUSA Y JUEGOS SERIOS
BERREZUETA ÁLVAREZ FELIPE	ESTUDIANTE	CUE	GIIT	19 AEIT INTERNATIONAL CON- FERENCE OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC TECHNOLOGIES FOR AUTOMOTIVE (AEIT AUTOMOTIVE)	ITALIA	JULIO 2019	LI-ION SOC OPTIMIZER CONSUPTION USING ACCELERATED PARTICLE SWARM OPTIMIZATION AND TEMPE- RATURE CRITERION



NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
BOHORQUEZ VIRACUCHA ERICK	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
BOJORQUE CHASI RODOLFO	DOCENTE	CUE	GIE-RED	INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS	ESTADOS UNIDOS	FEBRERO 2019	ACADEMIC QUALITY MANAGEMENT SYSTEM AUDIT USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES
BOJORQUE CHASI RODOLFO	DOCENTE	CUE	GIIATA	ADVANCES IN USABILITY AND USER EXPERIENCE - PROCEEDINGS OF THE AHFE 2019 INTERNATIONAL CONFERENCES ON USABILITY AND USER EXPERIENCE, AND HUMAN FACTORS AND ASSISTIVE TECHNOLOGY.	ESTADOS UNIDOS	MAYO 2019	DIMENSIONALITY REDUCTION TO IMPROVE THE ACCURACY OF RECOMMENDATION SYSTEM
BONIFÁZ GAR- CÍA NANCY FABIOLA	DOCENTE	UIO	NUNKUY WAKAN	V REUNIÓN ANUAL DE LA RED LATINOAMERICANA DE INVESTIGACIÓN EN MASTITIS (RELIM)	ARGENTINA	NOVIEMBRE 2019	CARACTERIZACIÓN DE PATÓGENOS CAUSANTES DE MASTITIS BOVINA Y SU SUSCEPTIBILIDAD ANTIBIÓTICA EN PEQUEÑAS Y MEDIANAS UNIDADES PRODUCTIVAS DE LECHE DEL CANTÓN CAYAMBE
BORJA ZURRIAGA LUIS	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
BRAVO QUEZAD OMAR	DOCENTE	CUE	GIHP4C	CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE FACTORES HUMANOS APLICADOS Y ERGONOMÍA. AHFE 2019: AVANCES EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL, INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SISTEMAS	SUIZA	MARZO 2019	TECHNOLOGY-POWERED STRATEGIES TO RETHINK THE PEDAGOGY OF HISTORY AND CULTURAL HERITAGE THROUGH SYMMETRIES AND NARRATIVES
BRIONES YELA JOHAN	DOCENTE	GYE	ATARAXIA	V CONGRESO IBEROAMERICANO DE PERSONALISMO	Argentina	Agosto 2019	LA RAZÓN POÉTICA COMO HERRAMIENTA PARA UNA EDUCACIÓN PERSONALISTA

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
BUCHELI VOZMEDIANO NICOLE	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
BUENO PALOMEQUE FREDDY LEONARDO	DOCENTE	CUE	GIIB	LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING CLAIB 2019: VIII LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND XLII NATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING	MEXICO	OCTUBRE 2019	ASSESSMENT OF CHANGES IN THE PRESSURE DISTRIBUTION WHILE SITTING IN AN INSTRUMENTED CUSHION DURING AN UNDERGRADUATE CLASS
BURBANO PARRA REBECA	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
BUSTILLOS ALVAREZ EDUARDO	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AMBIENTAL	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
BUSTILLOS ÁLVAREZ JANIO	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA MECÁNICA	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
CAAMAÑO GORDILLO LUIS	DOCENTE	GYE	GIIMA	17TH LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION, AND TECHNOLOGY LACCEI 2019	Jamaica	Julio 2019	LEAN SIX SIGMA APLICADO A LA REDUCCIÓN DE RIESGOS SÍSMICOS. CASO DE ESTUDIO EN ECUADOR
CABRERA HIDALGO JULIO	ESTUDIANTE	CUE	GIATA	ADVANCES IN USABILITY AND USER EXPERIENCE - PROCEEDINGS OF THE AHFE 2019. INTERNATIONAL CONFERENCES ON USABILITY AND USER EXPERIENCE, AND HUMAN FACTORS AND ASSISTIVE TECHNOLOGY.	EEUU	JULIO 2019	DEVELOPMENT OF A HAND REHABILITATION THERAPY SYSTEM WITH SOFT ROBOTIC GLOVE

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
CAIZA CHAFLA OSCAR	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CAIZA GUALOTUÑA LIZBETH	DOCENTE	UIO	TELECOMUNI- CACIONES	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CAIZA GUANOCHAN- GA GUSTAVO	DOCENTE	UIO	GIECA	I CONGRESO INTERNACIONAL DE TECNOLOGÍAS APLICADAS ICAT 2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PERFORMANCE EVALUATION OF AMQP AND COAP FOR LOW-COST AUTOMATION
CAIZA GUANOCHAN- GA GUSTAVO	DOCENTE	UIO	GIECA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CAIZA GUANOCHAN- GA GUSTAVO	DOCENTE	UIO	GIECA	SECOND (ICIGAR-2019 / INTER- NATIONAL JOURNAL OF RECENT TECHNOLOGY AND ENGINEERING (JRTE)	ON LINE DUBÁI	MAYO 2019	COMPUTATIONAL FLUID DYNAMIC SIMULATION WITH EXPERIMENTAL VALIDATION IN TURBINE PIPELINE
CAIZA GUANOCHAN- GA GUSTAVO	DOCENTE	UIO	GIECA	6TH INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON AUGMENTED REALITY, VIR- TUAL REALITY AND COMPUTER GRAPHICS (SALENTO AVR 2019)	ONLINE ITALIA	JUNIO 2019	UPPER LIMB REHABILITATION WITH VIRTUAL ENVIRONMENTS
CAIZA GUANOCHAN- GA GUSTAVO	DOCENTE	UIO	GIECA	12TH IFAC SYMPOSIUM ON AD- VANCES IN CONTROL EDUCATION ACE 2019	ONLINE EE.UU	JULIO 2019	AN APPROACH OF TRAINING VIR- TUAL ENVIRONMENT FOR TEACHING ELECTRO-PNEUMATIC SYSTEMS
CAIZA GUANOCHAN- GA GUSTAVO	DOCENTE	UIO	GIECA	CSEI'2019 CONGRESO DE CIENCIA DE LA COMPUTACION, ELECTRO- NICA E INDUSTRIA	ECUADOR	OCTUBRE 2019	DEVELOPMENT ANALYSIS OF A PID CONTROLLER AND A FUZZY PID
CAIZA GUANOCHAN- GA GUSTAVO	DOCENTE	UIO	GIECA	BTSYM'19-SATELLITE EVENT PERÚ	PERÚ	NOVIEMBRE 2019	GLASSES WITH ARTIFICIAL VISION FOR REDADING TEXT

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
CAIZA GUANOCHAN- GA GUSTAVO	DOCENTE	UIO	GIECA	BTSYM'19-SATELLITE EVENT PERÚ	PERÚ	NOVIEMBRE 2019	ENGINEERING TOLL FOR FAILURES SIMULATION IN INDUCTION MOTORS
CAIZA GUANOCHAN- GA GUSTAVO	DOCENTE	UIO	GIECA	CONFERENCIA ISM 2019	ITALIA	NOVIEMBRE 2019	HUMAN MACHINE INTERFACES BASED ON OPEN SOURCE WEBPLAT- FORM AND OPC UA
CALAHORRA- NO GARZÓN FRANCISCO	ESTUDIANTE	UIO	TELECOMUNI- CIONES	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CALERO ALMEIDA LENIN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CALLE ROMERO PAUL	ADMINIS- TRATIVO	CUE	GITEL	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYS- TEMS AND APPLICATIONS	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	VIRTUAL DESKTOP INFRASTRUC- TURE (VDI) DEPLOYMENT USING OPENNEBULA AS A PRIVATE CLOUD
CALUPIÑA GALVEZ LUIS	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CALVACHE AVILA LUIS	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CAMACHO MORALES ALEXANDER	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
CAMPAÑA MOLINA MIGUEL	DOCENTE	UIO	GIREI	IEEE COLOMBIAN CONFERENCE ON APPLICATIONS IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE (IEE COLCACI 2019	COLOMBIA	JUNIO 2019	DESPLIEGUE ÓPTIMO DE ELECTROLINERAS BASADO EN FLUJO VEHICULAR REQUERIDO PARA CIUDADES INTELIGENTES
CAMPOS SARMIENTO NATALY	ADMINISTRATIVO	CUE	GIATA	V CONGRESO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	VALORACIÓN Y MERCADO POTENCIAL DE LAS PLANTAS MEDICINALES EN EL ECUADOR
CANDO SILVA BRYAN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CANDO TUTAXI JAIME	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CARBONEL YOUNFA ELOÍSA	DOCENTE	UIO	GIFE	XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS SOCIALES INTERDISCIPLINARES, 2019	MÉXICO	JULIO 2019	LOS WAORANIS: UN PUEBLO QUE TRANSITA ENTRE LA LUCHA URGENTE POR REVITALIZAR SU CULTURA Y LA DEFENSA EMERGENTE DE SUS DERECHOS COLECTIVOS CONCLUCADOS EN LA PRAXIS VORAZ NEOLIBERAL
CÁRDENAS CASTILLO JORGE	DOCENTE	UIO	GEI	INCISCOS 2019 - 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND COMPUTER SCIENCE	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	DISCAPACIDAD VISUAL UN RETO PARA ENSEÑAR INGLÉS USANDO TECNOLOGÍAS EMERGENTES
CARDENAS GUARACA TATIANA	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CARDENAS TOBAR BRYAN	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE



NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
CARDENAS TUZA ANTHONY	ESTUDIANTE	UIO	COMPUTACIÓN	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CARGUA CARGUA SHIRLEY	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CARRANZA CHÁVEZ MARÍA JOSÉ	ALUMNO	UIO	GIEI	IV CONGRESO SALESIANO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN Y 10 SEMINARIO SOBRE EDUCACIÓN SOCIO COMUNITARIO	BRASIL	SEPTIEMBRE 2019	EDUCACIÓN SUPERIOR Y MUJERES INDÍGENAS EN ECUADOR
CARRERA MARTÍNEZ BRYAN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AMBIENTAL	EL V CONGRESO IBEROAMERICANO SOBRE AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD ECUADOR 2019	ECUADOR	JUNIO 2019	DETERMINACIÓN DEL DESPERDICIO EN PESO DE LA ESPECIE PISUM SATIVUM (ARVERJA) EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE UIO (DMQ)
CARRIÓN GALARZA DIEGO	DOCENTE	UIO	GIREI	FISE IEEE-CIGRE CONFERENCE 2019	COLOMBIA	DICIEMBRE 2019	ALTERNATIVE FAULT DETECTION METHOD IN ELECTRICAL POWER SYSTEMS BASED ON ARMA MODEL
CARRIÓN GALARZA DIEGO	DOCENTE	UIO	GIREI	INCISCOS 2019 - 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND COMPUTER SCIENCE	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	UNDER FREQUENCY LOAD DISCONNECTION SCHEME BASED ON IMPROVEMENT TO SEMI-ADAPTATIVE MODEL
CARRIÓN IGLESIAS CARLOS	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CARVAJAL AVALOS KAROL	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE RECURSOS NATURALES	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
CASTELLANO BENALCAZAR JAIRO	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CASTILLO HIDROVO CHRISTIAN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CASTILLO VIRE JONATHAN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CASTRO CASTRO CHRISTIAN	ESTUDIANTE	UIO	COMPUTACIÓN	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CASTRO MARTHA	ESTUDIANTE	GYE	GICOI	VIAJE DE CAMPO (RECOPILA- CIÓN DE DATOS PARA PROYECTO "GRABANDO HUELLAS: EL VIDEO DOCUMENTAL DE NO FICCIÓN COMO HERRAMIENTA DE CONS- TRUCCIÓN PARA LA MEMORIA HISTÓRICA UN PUEBLO")	ECUADOR	SEPTIEM- BRE 2019	VIAJE DE CAMPO
CAUJA TIBANQUIZA BRYAN	ESTUDIANTE	UIO	TELECOMUNI- CACIONES	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CHACHA MOLINA KEVIN	ESTUDIANTE	UIO	COMPUTACIÓN	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CHACON TROYA DIEGO	DOCENTE	CUE	GIE	TRIGÉSIMA NOVENA EDICIÓN DE LA CONVENCION DE CENTRO AMÉRICA Y PANAMÁ, IEEE CON- CAPAN 2019	GUATEMALA	NOVIEMBRE 2019	MODELING A BOGIE OF CITADIS TRA- MWAY - 302 "CUATRO RIOS" USING A MATLAB-SIMULINK® ENVIRONMENT

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
CHAMORRO ARMIJOS MILTON	DOCENTE	UIO	TELECOMUNI- CACIONES	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CHANG PAPPE DENNIS	DOCENTE	GYE	GICOI	VIAJE DE CAMPO (RECOPILA- CIÓN DE DATOS PARA PROYECTO GRAHU)	ECUADOR	Enero 2019	VIAJE DE CAMPO
CHANG PAPPE DENNIS	DOCENTE	GYE	GICOI	VIAJE DE CAMPO (RECOPILA- CIÓN DE DATOS PARA PROYECTO "GRABANDO HUELLAS: EL VIDEO DOCUMENTAL DE NO FICCIÓN COMO HERRAMIENTA DE CONS- TRUCCIÓN PARA LA MEMORIA HISTÓRICA UN PUEBLO")	Santa Lucía, Guayas	Julio 2019	VIAJE DE CAMPO
CHANG PAPPE DENNIS	DOCENTE	GYE	GICOI	VIAJE DE CAMPO (RECOPILA- CIÓN DE DATOS PARA PROYECTO "GRABANDO HUELLAS: EL VIDEO DOCUMENTAL DE NO FICCIÓN COMO HERRAMIENTA DE CONS- TRUCCIÓN PARA LA MEMORIA HISTÓRICA UN PUEBLO")	ECUADOR	Septiembre 2019	VIAJE DE CAMPO
CHANG PAPPE DENNIS	DOCENTE	GYE	GICOI	THE INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	ECUADOR	Octubre 2019	DEVOLUCIÓN A LA COMUNIDAD DE QUINSALOMA
CHANG PAPPE DENNIS	DOCENTE	GYE	GICOI	VIAJE DE CAMPO (RECOPIACIÓN DE DATOS PARA PROYECTO "IM- PACTO DE LAS TICS ADAPTATIVAS EN LA INCLUSIÓN EDUCATIVA DE ESTUDIANTES CON DISCAPACI- DAD VISUAL EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE GYE")	ECUADOR	Octubre 2019	DEVOLUCIÓN A LA COMUNIDAD DE QUINSALOMA

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
CHANGO TONATO JENNY	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	THE INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CHÁVEZ BAZARAN STEFANY	DOCENTE	UIO	TELECOMUNI- CACIONES	VIAJE DE CAMPO (RECOPILA- CIÓN DE DATOS PARA PROYECTO "GRABANDO HUELLAS: EL VIDEO DOCUMENTAL DE NO FICCIÓN COMO HERRAMIENTA DE CONS- TRUCCIÓN PARA LA MEMORIA HISTÓRICA UN PUEBLO")	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CHICA ORTIZ JUAN	ADMINIS- TRATIVO	CUE	GIIRA	XIV CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA MECÁNICA	ECUADOR	MAYO 2019	VITILIGO DETECTION USING CEPSE- TRAL COEFFICIENTS
CHICAIZA HERRERA DIEGO	ALUMNO	UIO	IDE IA GEO CA	XIV CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA MECÁNICA	EE.UU	JULIO 2019	PSYCHO WEB: A MACHINE LEARNING PLATFORM FOR THE DIAGNOSIS AND CLASSIFICATION OF MENTAL DISORDERS
CHILUISA UTREAS VIVIANA	DOCENTE	UIO	BIOARN	V CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN Y TENDENCIAS EN INGENIERÍA (CONIITI 2019)	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
CHOEZ WILLIAMS	ESTUDIANTE	GYE	TICAD	X ENCUENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGADORES Y ESTUDIO- SOS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (ICOM 2019)	ECUADOR	ENERO 2019	VIAJE DE CAMPO
CISNEROS CUASTUMAL BRYAN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND SOFTWARE TECHNOLOGIES (ICI2ST)	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
COBOS AN- DRANGO AN- GEL	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	IEEE ECUADOR TECHNICAL CHAP- TERS MEETING (ETCM)	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
CONTERO CALLAY ROCÍO	DOCENTE	UIO	GILEC	IEEE ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING (ETCM)	BRASIL	OCTUBRE 2019	MICROBIOLOGICAL QUALITY IN STAINLESS STEEL MILK CONTAINERS AND WATER USED IN MANUAL MILKING SYSTEMS
CONTRERAS ALVARADO CARLOS	ESTUDIANTE	CUE	GIIATA	TRIGÉSIMA NOVENA EDICIÓN DE LA CONVENCIÓN DE CENTRO AMÉRICA Y PANAMÁ, IEEE CONCAPAN 2019	COLOMBIA	JUNIO 2019	AN EDUCATIONAL ENVIRONMENTS BASED ON STUFFED TO ROBOTS MOBILE APPS AND EXPERT SYSTEMS TO PROVIDE SUPPORT IN THE EARLY DEVELOPMENT OF CHILDREN HAS BEEN ACCEPTED
CORDERO MENDIETA MARIA	ESTUDIANTE	CUE	GIIATA	TRIGÉSIMA NOVENA EDICIÓN DE LA CONVENCIÓN DE CENTRO AMÉRICA Y PANAMÁ, IEEE CONCAPAN 2019	ECUADOR	MAYO 2019	PROPOSAL FOR A SUPPORT TOOL FOR THE STUDY OF CORNEAL BIOMECHANICS AND ITS INFLUENCE IN THE HUMAN EYE
CÓRDOVA GONZÁLEZ CAMILA	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	TRIGÉSIMA NOVENA EDICIÓN DE LA CONVENCIÓN DE CENTRO AMÉRICA Y PANAMÁ, IEEE CONCAPAN 2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CORTÉZ RICHARD	ESTUDIANTE	GYE	GICOI	TRIGÉSIMA NOVENA EDICIÓN DE LA CONVENCIÓN DE CENTRO AMÉRICA Y PANAMÁ, IEEE CONCAPAN 2019	ECUADOR	SEPTIEMBRE 2019	VIAJE DE CAMPO
CORTÉZ RICHARD	ESTUDIANTE	GYE	GICOI	LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING CLAIB 2019: VIII LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND XLII NATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING	ECUADOR	OCTUBRE 2019	DEVOLUCIÓN A LA COMUNIDAD DE QUINSALOMA
CORTÉZ RICHARD	ESTUDIANTE	GYE	GICOI	V CONGRESO IBEROAMERICANO DE PERSONALISMO	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	DEVOLUCIÓN A LA COMUNIDAD DE QUINSALOMA

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
COYAGO CRUZ ELENA	DOCENTE	UIO	GIDCARB	I SIMPOSIO INTERNACIONAL DE FILOSOFÍA Y TEOLOGÍA	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
CRIOLO DOMINGUEZ SALLY	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYS- TEMS AND APPLICATIONS	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CRU GUAMAN BRYAN	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYS- TEMS AND APPLICATIONS	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CRUZ HERMOSA KEVIN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	XLIII JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGÍA – YACHAY TECH	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CRUZ VILLACÍS JOEL	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AMBIENTAL	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYS- TEMS AND APPLICATIONS	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
CUMBAL HERNÁNDEZ ERICK	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	I CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR, IDEIN 2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CUMBAL SIMBA JOSÉ	DOCENTE	UIO	GIETEC	I CONFERENCIA INTERNACIONAL EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE SOFTWARE (ICI2ST 2019)	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
CUMBAL SIMBA JOSÉ	DOCENTE	UIO	GIETEC	THE INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	SALVADOR	NOVIEMBRE 2019	OPTIMAL RESOURCES ALLOCATION FROM VANET INFRASTRUCTURES IN DYNAMIC MOBILE ENVIRONMENTS
CUNGUAN TOROMORENO KEVIN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE RECURSOS NATURALES	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYS- TEMS AND APPLICATIONS	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
DALGO GRANJA RODRIGO	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	XIV CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA MECÁNICA	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE



NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
DÁVILA TRUJILLO EMILY	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	X CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APLICACIÓN DE TECNO- LOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES AVANZADAS (ATICA2019)	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
DE LA CRUZ MORA ALEJANDRA	ESTUDIANTE	UIO	GIDCARB	X CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APLICACIÓN DE TECNO- LOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES AVANZADAS (ATICA2019)	ECUADOR	SEPTIEM- BRE 2019	COMPUESTO FENÓLICOS Y ACTIVI- DAD ANTIOXIDANTE DE EXTRACTOS HIDROALCOHÓLICOS PROVENIEN- TES DE LA FLORES DE DALEA COERULEA(L.F.)SCHINZ &THELL
DOMÍNGUEZ AYALA JUAN	DOCENTE	UIO	GIETEC	V CONGRESO IBEROAMERICANO DE PERSONALISMO	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
DURÁN RUILOVA LUIS	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	IMPARTICIÓN DE CONFERENCIA MAGISTRAL EN LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA PLATA	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ECHVERRÍA LANDETA	DOCENTE	UIO	GILEC	THE INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	BRASIL	OCTUBRE 2019	MICROBIOLOGICAL QUALITY OF FRESH ARTISAN CHESSE COM- MERCIALIZED IN CANTON CAYAM- BE-ECUADOR
ENCALADA SEMINARIO GABRIEL AN- GEL	ESTUDIANTE	CUE	GIIB	XLIII JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGÍA – YACHAY TECH	MEXICO	NOVIEMBRE 2018	DESIGN AND KINEMATIC ANALYSIS OF A BIPHALANGE ARTICULATED FINGER MECHANISM FOR A BIOME- CHATRONIC HAND PROSTHESIS
ERAZOLUNA WENDY	ALUMNO	UIO	COMUNICACIÓN SOCIAL	VII CONGRESO CIENTÍFICO INTER- NACIONAL TECNOLOGÍA, UNIVER- SIDAD Y SOCIEDAD TUS 2019	MÉXICO	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
ESCOBAR PAREDES PAOLA	DOCENTE	UIO	GIE-ORVOPRO	X CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APLICACIÓN DE TECNO- LOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES AVANZADAS (ATICA2019)	COLOMBIA	NOVIEMBRE 2019	INTERESES PROFESIONALES Y SELECCIÓN DE CARRERA: CRITE- RIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE DIAGNÓSTICOS DE COMPATIBILIDAD AUTOMATIZADOS EN LA UNIVER- SIDAD POLITÉCNICA SALESIANA (ECUADOR)

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
ESPÍN LOPEZ RICHARD	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING CLAIB 2019: VIII LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND XLII NATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ESPINOZA CHICO DENNISE	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AMBIENTAL	I SIMPOSIO INTERNACIONAL DE FILOSOFÍA Y TEOLOGÍA	ECUADOR	JUNIO 2019	DETERMINACIÓN DEL DESPERDICIO EN PESO DE LA ESPECIE PISUM SA- TIVUM (ARVERJA) EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE UIO (DMQ)
ESPINOZA MOLINA FABRICIO	DOCENTE	CUE	CARRERA INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	REVISTA IBÉRICA DE SISTEMAS E TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	COLOMBIA	NOVIEMBRE 2019	METODOLOGÍA DE ESTUDIO DE ACCI- DENTES DE TRANSPORTE COLECTI- VO DE PERSONA
FAICÁN JIMÉNEZ EVELYN	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	THE INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
FAJARDO SEMINARIO JORGE	DOCENTE	CUE	GIMAT	LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING CLAIB 2019: VIII LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND XLII NATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING	ECUADOR	FEBRERO 2019	COMPORTAMIENTO REOLÓGICO DE UN MATERIAL COMPUESTO BIO-BA- SADO: POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRAS NATURALES
FAJARDO SEMINARIO JORGE	DOCENTE	CUE	GIMAT	I SIMPOSIO INTERNACIONAL SO- BRE MEDIO AMBIENTE (ISE-2019)	COLOMBIA	MAYO 2019	SURFACE ACTIVATION OF POLYETHYLENE BY LOWPRESSURE COLD PLASMA TO IMPROVE THE ADHESION OF PRINTING DYES
FAJARDO SEMINARIO JORGE	DOCENTE	CUE	GIMAT	X CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APLICACIÓN DE TECNO- LOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES AVANZADAS (ATICA2019)	COLOMBIA	JUNIO 2019	ESTIMATION OF INJECTION PARAME- TERS OF A BIO-BASED COMPOSITE MATERIAL FROM THE RHEOLOGICAL CHARACTERIZATION

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
FAJARDO SEMINARIO JORGE	DOCENTE	CUE	GIMAT	IEEE CHILEAN CONFERENCE ON ELECTRICAL, ELECTRONICS ENGINEERING, AND INFORMATICS AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES CHILECOM	COLOMBIA	NOVIEMBRE 2019	DISEÑO DE UN PROCESO DE CARBURIZACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE DADOS CRIMPADORES DE ESTRIBOS DE ALUMINIO EN REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSIÓN
FALCÓN AGUAYO WASHINGTON	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	V CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INGENIERÍA, TECNOLOGÍA Y AUTOMATIZACIÓN CIITA2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
FARINANGO HERRERA CHRISTIAN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019: ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
FERNÁNDEZ CHEZA FERNANDO	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
FERNÁNDEZ DURAZNO EMILIA	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYSTEMS AND APPLICATIONS	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
FIERRO JIMÉNEZ PABLO	DOCENTE	GYE	INGENIERÍA MECÁNICA	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYSTEMS AND APPLICATIONS	Colombia	Noviembre 2019	GESTIÓN ENERGÉTICA: MODELADO Y SIMULACIÓN DE PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO PARA UN VEHÍCULO ELÉCTRICO EN ECUADOR A TRAVÉS DE PROGRAMACIÓN DINÁMICA

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
FLORES FLORES JOSÉ	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRICA	THE INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019: ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECH- NOLOGIES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
FREIRE SIMBAÑA JOSELYN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE RECURSOS NATURALES	JOURNAL OF MEDICAL SIGNALS AND SENSORS	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
FREIRE URRESTA REBECA	ESTUDIANTE	UIO	COMPUTACIÓN	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE LAS PAL- MAS DE GRAN CANARIA	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
GALLEGOS SEGOVIA PABLO	DOCENTE	CUE	GIHP4C	INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS	COLOMBIA	JUNIO 2019	DATA TRAFFIC MANAGEMENT IN A HYBRID CLOUD COMPOSED OF OPENSTACK AND AZURE
GALLEGOS SEGOVIA PABLO	DOCENTE	CUE	GIHP4C	THE INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	COLOMBIA	JUNIO 2019	IMPLEMENTATION OF A SD-WAN FOR THE INTERCONNECTION OF TWO SOFTWARE DEFINED DATA CENTERS
GALLEGOS SEGOVIA PABLO	DOCENTE	CUE	GIHP4C	I SIMPOSIO INTERNACIONAL SO- BRE MEDIO AMBIENTE (ISE-2019)	COLOMBIA	JUNIO 2019	IMPLEMENTATION OF FOG COMPU- TING FOR DATA PRE-PROCESSING IN AN IOT AND CLOUD COMPUTING SCENARIO
GALLEGOS SEGOVIA PABLO	DOCENTE	CUE	GIHP4C	THE INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	COLOMBIA	JUNIO 2019	DATA TRAFFIC MANAGEMENT IN A HYBRID CLOUD COMPOSED OF OPENSTACK AND AZURE
GAMBOA SANTANA JOSUÉ	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	I SIMPOSIO INTERNACIONAL DE FILOSOFÍA Y TEOLOGÍA	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE



NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
GARATE MONTALVO DANILO	ESTUDIANTE	CUE	GIIT	VII CONGRESO CIENTÍFICO INTERNACIONAL TECNOLOGÍA, UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD TUS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	ESTIMACIÓN DE CONTAMINANTES EN MOTORES DE ENCENDIDO PROVOCADO MEDIANTE ANÁLISIS DE RUIDO.
GARCÉS VELÁSQUEZ LUIS	DOCENTE	UIO	GIEC	X CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES AVANZADAS (ATICA2019)	ECUADOR	MAYO 2019	YOUTUBEPI TAKINCHIK: LENGUA QUICHUA Y AUTOREPRESENTACIÓN INDÍGENA EN EL YOUTUBE
GARCÉS VELÁSQUEZ LUIS	DOCENTE	UIO	GIEC	WORLD CONFERENCE ON SMART TRENDS IN SYSTEMS, SECURITY AND SUSTAINABILITY	ARGENTINA	JUNIO 2019	ACOMODAMIENTO LINGÜÍSTICO Y REINVENCIÓN IDENTITARIA: REFLEXIONES SOBRE EL QUICHUA Y LOS QUICHUAS DE ECUADOR
GARCÉS VELÁSQUEZ LUIS	DOCENTE	UIO	GIEC	WORLD CONFERENCE ON SMART TRENDS IN SYSTEMS, SECURITY AND SUSTAINABILITY	ONLINE-MÉXICO	NOVIEMBRE 2019	CANTAMOS EN YOUTUBE: LENGUA QUICHUA Y AUTOREPRESENTACIÓN INDÍGENA
GARCIA BACULIMA JORGE	DOCENTE	CUE	GIFACT	WORLD CONFERENCE ON SMART TRENDS IN SYSTEMS, SECURITY AND SUSTAINABILITY	COLOMBIA	OCTUBRE 2019	TRAMPAS EN EVALUACIONES ACADEMICAS: DIFERENCIAS EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y LAS INGENIERIAS
GARCIA CEDEÑO ANDREA	ADMINISTRATIVO	CUE	GITEL	WORLD CONFERENCE ON SMART TRENDS IN SYSTEMS, SECURITY AND SUSTAINABILITY	MEXICO	OCTUBRE 2019	PLATANO: INTELLIGENT TECHNOLOGICAL SUPPORT PLATFORM FOR AZUAY PROVINCE FARMERS IN ECUADOR
GARCÍA LABRADOR JULIÁN	DOCENTE	UIO	GIEDE	WORLD CONFERENCE ON SMART TRENDS IN SYSTEMS, SECURITY AND SUSTAINABILITY	IRLANDA	JUNIO 2019	SACRED LANDSCAPES IN ECUADORIAN UPPER AMAZON.THE HYBRID AESTHETIC ECOLOGY OF SECOYA PEOPLE
GARCÍA MIRANDA ANDRÉS	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	PRESENTACIÓN DEL LIBRO HAPPINESS MANAGEMENT: A LIGHTHOUSE FOR SOCIAL WELLBEING, CREATIVITY AND SUSTAINABILITY	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
GARCÍA SÁNCHEZ SEBASTIAN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING CLAIB 2019: VIII LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND XLII NATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
GARCÍA TORRES EDWIN	DOCENTE	UIO	GIREI	THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING UBIUIOUS SYSTEMS AND PERVASIVE NETWORKS (EUSPN-2019)	COLOMBIA	DICIEMBRE 2019	EFFICIENT SCHEME MODEL FOR ELECTRIC POWER TARIFFS WITH DISTRIBUTED GENERATION, BASED ON DEMAND RESPONSE
GARCÍA TORRES EDWIN	DOCENTE	UIO	GIREI	VIAJE DE CAMPO (RECOPIACIÓN DE DATOS PARA PROYECTO "IMPACTO DE LAS TICS ADAPTATIVAS EN LA INCLUSIÓN EDUCATIVA DE ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD VISUAL EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE GUAYAQUIL")	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	ENERGY MANAGEMENT IN MICRO GRIDS BASED ON THE OPTIMA DEMAND RESPONSE BY REAL PRICE OF ENERGY
GARCÍA VALLADARES ANDREA	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYSTEMS AND APPLICATIONS	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
GARRIDO MENA FABIÁN	ESTUDIANTE	UIO	COMPUTACIÓN	I SIMPOSIO INTERNACIONAL DE FILOSOFÍA Y TEOLOGÍA	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
GARRIDO VALENZUELA JOSSELYN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE RECURSOS NATURALES	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
GODOY PÉREZ KAREN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
GONZÁLEZ MARTÍNEZ ELIER	DOCENTE	GYE	GICOI	17TH LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION, AND TECHNOLOGY LACCEI 2019	Jamaica	Julio 2019	VALIDACIÓN DE LA ESCALA DE SENSIBILIDAD INTERCULTURAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS ECUATORIANOS
GONZÁLEZ MARTÍNEZ ELIER	DOCENTE	GYE	GICOI	17TH LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION, AND TECHNOLOGY LACCEI 2019	Jamaica	Julio 2019	ACTITUD HACIA LA EDUCACIÓN INTERCULTURAL: ACERCAMIENTO A LOS DOCENTES DE LAS ESCUELAS DE GYE
GONZÁLEZ MARTÍNEZ ELIER	DOCENTE	GYE	GICOI	X ENCUENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGADORES Y ESTUDIOSOS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (ICOM 2019)	Cuba	Diciembre 2019	THE INVENTION OF TRADITION IN THE ECUADORIAN POLITICAL DISCOURSES: THE SUMAK KAWSAY OR GOOD LIVING
GONZALEZ QUINGA DIEGO	ESTUDIANTE	UIO	COMPUTACIÓN	INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND SOFTWARE TECHNOLOGIES (ICI2ST)	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
GORDON MIRANDA RASHHELL	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	IEEE ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING (ETCM)	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
GRONDONA OPAZOGINO	DOCENTE	UIO	GIPS	IEEE ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING (ETCM)	CUBA	JULIO 2019	COMUNIDAD ,ORGANIZACIÓN Y AUTONOMÍA INDÍGENA: PSICOLOGÍA COMUNITARIA E INTERCULTURALIDAD EN LA SIERRA ECUATORIANA
GUACOLLANTES AGUILAR JUAN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	TRIGÉSIMA NOVENA EDICIÓN DE LA CONVENCIÓN DE CENTRO AMÉRICA Y PANAMÁ, IEEE CONCAPAN 2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
GUALACATA NOROÑA EDDY	DOCENTE	UIO	MECATRÓNICA	TRIGÉSIMA NOVENA EDICIÓN DE LA CONVENCIÓN DE CENTRO AMÉRICA Y PANAMÁ, IEEE CONCAPAN 2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
GUAMÁN ACOSTA JOSÉ	ALUMNO	UIO	GIEI	TRIGÉSIMA NOVENA EDICIÓN DE LA CONVENCIÓN DE CENTRO AMÉRICA Y PANAMÁ, IEEE CONCAPAN 2019	BRASIL	SEPTIEMBRE 2019	EDUCACIÓN SUPERIOR Y MUJERES INDÍGENAS EN ECUADOR
GUAMÁN CHANGO ALEX	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	TRIGÉSIMA NOVENA EDICIÓN DE LA CONVENCIÓN DE CENTRO AMÉRICA Y PANAMÁ, IEEE CONCAPAN 2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
GUAMÁN QUINCHUQUI JEFFERSON	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING CLAIB 2019; VIII LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND XLII NATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
GUAMÁN VELEZACA SOFÍA	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	V CONGRESO IBEROAMERICANO DE PERSONALISMO	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
GUANOLIQUIN NACIMBA KEVIN	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	I SIMPOSIO INTERNACIONAL DE FILOSOFÍA Y TEOLOGÍA	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
GUARACA CARLOSAMA EDITH	ESTUDIANTE	CUE	GIATA	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYSTEMS AND APPLICATIONS	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	AN ECOSYSTEM TO SUPPORT COGNITIVE DEVELOPMENT IN CHILDREN AGED 4 TO 6, THROUGH ADDITIVE MANUFACTURING AND INTELLIGENT CLOUD COMPUTING SERVICES
GUAYASAMÍN JACHO ZEUZKY	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYSTEMS AND APPLICATIONS	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
GUDIÑO URIBE KIMBERLLY	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	XLIII JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGÍA – YACHAY TECH	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
GUERRERO ARIAS EDGAR	DOCENTE	UIO	GIEC	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYS- TEMS AND APPLICATIONS	BOLIVIA	AGOSTO 2019	EL CORAZONAR DESDE LAS ESPI- RITUALIDAD Y SABIDURÍA DE ABYA YALA
GUERRERO REYES JAIME LENIN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	I CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR, IDEIN 2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
GUERRERO VASQUEZ LUIS	TÉCNICO DOCENTE	CUE	GITEL	I CONFERENCIA INTERNACIONAL EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE SOFTWARE (ICI2ST 2019)	COLOMBIA	JUNIO 2019	AVATAR: IMPLEMENTATION OF A HUMAN COMPUTER INTERFACE BA- SED ON AN INTELLIGENT VIRTUAL AGENT
GUERRERO VASQUEZ LUIS	TÉCNICO DOCENTE	CUE	GITEL	THE INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	ESPAÑA	SEPTIEM- BRE 2019	A NOVEL MULTI BAND PATCH ANTENNA BASED ON PLOTTING EX- PONENTIAL PARTIAL SUMS IN THE COMPLEX PLANE
GUEVARA PADILLA LEONIDAS	ESTUDIANTE	UIO	COMPUTACIÓN	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYS- TEMS AND APPLICATIONS	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
GUZMÁN ASIMBAYA ISMAEL	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	XIV CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA MECÁNICA	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
GYORGY MATYAS BENCE	DOCENTE	UIO	GRICAM	X CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APLICACIÓN DE TECNO- LOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES AVANZADAS (ATICA2019)	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
HEREDIA GUZMÁN PABLO	ALUMNO	UIO	GIFE	X CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APLICACIÓN DE TECNO- LOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES AVANZADAS (ATICA2019)	PERÚ	AGOSTO 2019	EL IDEAL DE PROGRESO Y SUS IMPLICACIONES EN UNA EDUCACIÓN COSMOPOLITA DESDE EL PENSA- MIENTO KANTIANO

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
HERNÁNDEZ BENAVIDES CHRISTIAN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	V CONGRESO IBEROAMERICANO DE PERSONALISMO	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
HERNÁNDEZ BENAVIDES CHRISTIAN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	IMPARTICIÓN DE CONFERENCIA MAGISTRAL EN LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA PLATA	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
HERNÁNDEZ NOBOA ESTEBAN	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	THE INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
HERRERA CARRIÓN MADISON	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AMBIENTAL	XLIII JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGÍA – YACHAY TECH	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
HERRERA RODRÍGUEZ ANDRÉS	ESTUDIANTE	UIO	TELECOMUNI- CACIONES	VII CONGRESO CIENTÍFICO INTER- NACIONAL TECNOLOGÍA, UNIVER- SIDAD Y SOCIEDAD TUS 2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
HIDALGO ESPINOZA AARON	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	X CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APLICACIÓN DE TECNO- LOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES AVANZADAS (ATICA2019)	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
HUERTA MONICA	DOCENTE	CUE	GITEL	LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING CLAIB 2019; VIII LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND XLII NATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	ANALYSIS OF INSULIN RECEIVER OPERATING CHARACTERISTIC CURVE FOR IMPAIREDGLUCOSE TOLERANCE AND IMPAIRED FASTING GLUCOSE DIAGNOSIS
HUERTA MONICA	DOCENTE	CUE	GITEL	I SIMPOSIO INTERNACIONAL DE FILOSOFÍA Y TEOLOGÍA	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	MACHINE LEARNING METHODS IN THE CLASSIFICATION OF THE ATHLETES DEHYDRATION



NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
HUERTA MONICA	DOCENTE	CUE	GITEL	REVISTA IBÉRICA DE SISTEMAS E TECNOLOGIAS DE INFORMACÃO	GUATEMALA	NOVIEMBRE 2019	MANAGEMENT EMULATION FOR ADVANCED NETWORKS INTERCON- NECTION IN ALL AMERICA: 2019 TOPOLOGY
HUERTA MONICA	DOCENTE	CUE	GITEL	THE INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	GUATEMALA	NOVIEMBRE 2019	SOIL CONDITIONS MONITORING AND ON RAIL IRRIGATION FOR AN URBAN CROP IN CUE
HUERTA MONICA	DOCENTE	CUE	GITEL	LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING CLAIB 2019: VIII LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND XLII NATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING	GUATEMALA	NOVIEMBRE 2019	PROTOTYPE OF SEISMIC ALARM BASED ON INTERNET OF THINGS
HUERTA MONICA	DOCENTE	CUE	GITEL	I SIMPOSIO INTERNACIONAL SO- BRE MEDIO AMBIENTE (ISE-2019)	GUATEMALA	NOVIEMBRE 2019	MANAGEMENT EMULATION FOR ADVANCED NETWORKS INTERCON- NECTION IN ALL AMERICA: 2019 TOPOLOGY
HUERTA MONICA KAREL	DOCENTE	CUE	GITEL	X CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APLICACIÓN DE TECNO- LOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES AVANZADAS (ATICA2019)	MEXICO	OCTUBRE 2019	ANALYSIS OF ALTERNATING HAND MOVEMENT IN PARKINSONS DISEA- SE PATIENTS
IMBAQUINGO ALMAGRO BRYAN	ESTUDIANTE	UIO	COMPUTACIÓN	IEEE CHILEAN CONFERENCE ON ELECTRICAL, ELECTRONICS ENGI- NEERING, AND INFORMATICS AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES CHILECOM	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
INGA ORTEGA ESTEBAN	DOCENTE	UIO	GIRE	V CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INGENIERÍA, TECNOLOGÍA Y AUTOMATIZACIÓN CIITA2019	COLOMBIA	MARZO 2019	PLANEACIÓN E INNOVACIÓN EDU- CATIVA: UN ENFOQUE DESDE LA VI- SIÓN DE GESTIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR BASADO EN RESPONSA- BILIDAD SOCIAL

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
IÑACASHA MORALES JHONATTAN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019: ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
IZA CANDO EDWIN	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
IZA GUALLASA- MIN JUAN	DOCENTE	UIO	TELECOMUNI- CACIONES	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYSTEMS AND APPLICATIONS	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
IZA NOROÑA LUZ	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYSTEMS AND APPLICATIONS	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
IZA VILLACÍS VICTOR	DOCENTE	GYE	ATARAXIA	THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019: ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES	Argentina	Agosto 2019	La ética como filosofía primera en la experiencia de formación humana y el asociacionismo en la Universidad Politécnica Salesiana – Ecuador
JÁCOME ARZA ROBERTO	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	JOURNAL OF MEDICAL SIGNALS AND SENSORS	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
JARAMILLO MONGE MANUEL	DOCENTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRICA	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
JAYA GUERRERO ALISON	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE



NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
LARREA ARMIJOS MARTÍN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	THE INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
LASCANO MONTEROS OLIVER	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	I SIMPOSIO INTERNACIONAL SO- BRE MEDIO AMBIENTE (ISE-2019)	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
LASCANO PICO JEFFERSON	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	THE INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
LASSO BE- TANCOURT CHRISTIAN	ESTUDIANTE	UIO	COMPUTACIÓN	I SIMPOSIO INTERNACIONAL DE FILOSOFÍA Y TEOLOGÍA	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
LATA GARCÍA JUAN CARLOS	DOCENTE	GYE	GIPI	VII CONGRESO CIENTÍFICO INTER- NACIONAL TECNOLOGÍA, UNIVER- SIDAD Y SOCIEDAD TUS 2019	Jamaica	Julio 2019	Optimización de la Integración de Energías Renovables en un Edificio Funcional
LATA GARCÍA JUAN CARLOS	DOCENTE	GYE	GIPI	X CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APLICACIÓN DE TECNO- LOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES AVANZADAS (ATICA2019)	Jamaica	Julio 2019	Análisis del funcionamiento de una batería de plomo ácido en un siste- ma híbrido autónomo
LEGUIZAMO BOHORQUEZ MARIA	DOCENTE	CUE	PASTORAL	WORLD CONFERENCE ON SMART TRENDS IN SYSTEMS, SECURITY AND SUSTAINABILITY	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	EL MATRIMONIO COMO CAMINO DE ESPIRITUALIDAD
LEIME HIDALGO ANDRÉS	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	WORLD CONFERENCE ON SMART TRENDS IN SYSTEMS, SECURITY AND SUSTAINABILITY	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
LEMA CONDO EFRÉN	ADMINIS- TRATIVO	CUE	GIATA	WORLD CONFERENCE ON SMART TRENDS IN SYSTEMS, SECURITY AND SUSTAINABILITY	COLOMBIA	JUNIO 2019	AN EDUCATIONAL PLATFORM BASED ON EXPERT SYSTEMS SPEECH RECOGNITION AND LUDIC ACTIVITIES TO SUPPORT THE LEXICAL AND SEMANTIC
LEMA SÁNCHEZ LIZBETH	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AMBIENTAL	WORLD CONFERENCE ON SMART TRENDS IN SYSTEMS, SECURITY AND SUSTAINABILITY	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
LEMA SÁNCHEZ LIZBETH	ADMINIS- TRATIVO	UIO	GILEC	WORLD CONFERENCE ON SMART TRENDS IN SYSTEMS, SECURITY AND SUSTAINABILITY	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
LEMA SARMIENTO PABLO	ADMINIS- TRATIVO	CUE	GITEL	PRESENTACIÓN DEL LIBRO HAPPINESS MANAGEMENT: A LIGHTHOUSE FOR SOCIAL WELLBEING, CREATIVITY AND SUSTAINABILITY	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	SAFER-LIM: A PLATFORM FOR ASSISTANCE, CARE AND SOCIAL INTEGRATION FOR THE ELDERLY
LEON PAREDES GABRIEL	DOCENTE	CUE	GIHP4C	LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING CLAIB 2019: VIII LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND XLII NATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	ENABLING THE LATENT SEMANTIC ANALYSIS OF LARGE SCALE INFORMATION RETRIEVAL DATASETS BY MEANS OF OUT OF CORE HETEROGENEOUS SYSTEMS
LIGNIA TUAPANTA JUAN	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING UBIQUITOUS SYSTEMS AND PERSVASIVE NETWORKS (EUSPN-2019)	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
LIMA UMA DIEGO	ADMINIS- TRATIVO	CUE	GIATA	VIAJE DE CAMPO (RECOPIACIÓN DE DATOS PARA PROYECTO "IMPACTO DE LAS TICS ADAPTATIVAS EN LA INCLUSIÓN EDUCATIVA DE ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD VISUAL EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE GYE")	ECUADOR	FEBRERO 2019	APLICACIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES APLICADA EN TERAPIA DE LENGUAJE PARA MEJORAR LA ATENCIÓN Y LA MOTIVACIÓN

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
LIVIAPOMA DÍAZ BYRON	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYS- TEMS AND APPLICATIONS	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
LIZANO ACEVEDO RONNIE	DOCENTE	UIO	GRICAM	I SIMPOSIO INTERNACIONAL DE FILOSOFÍA Y TEOLOGÍA	ECUADOR	ABRIL 2019	EL AGRONEGOCIÓ VERSUS LA AGROECOLOGÍA: ESPACIOS EN DISPUTA Y RURALIDADES DE ESPE- RANZA"
LLERENA IZQUIERDO JOE	DOCENTE	GYE	GIEACI	4TH INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON INFORMATION SYSTEMS AND COMPUTER SCIENCE	ECUADOR	Noviembre 2019	Análisis de los factores que condi- cionan la implementación de una red de transporte Backhaul en una Wireless ISP en banda de 5 GHz no licenciada, en el sector Los Tubos del cantón Durán
LLERENA IZQUIERDO JOE	DOCENTE	GYE	GIEACI	1st INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON APPLIED TECHNOLOGIES (ICAT)	ECUADOR	Noviembre 2019	Portable device and mobile applica- tion for the detection of ultraviolet radiation in real time with a low cost sensor in Arduino
LLERENA PIZARRO OMAR	ADMINIS- TRATIVO	CUE	GIDTEC	XIII LATIN-AMERICAN CONGRESS ON ELECTRICITY GENERATION AND TRANSMISSION	CHILE	OCTUBRE 2019	A TECHNICAL STUDY OF A HYBRID SOLAR WIND79-BIOGAS POWER SYSTEM
LOACHAMÍN ÁLVAREZ JESSICA	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
LOJA SANCHEZ RENE	DOCENTE	CUE	GIDTEC	2019 PROGNOSTICS AND SYS- TEMS HEALTH MANAGEMENT CONFERENCE (PHM-PARÍS)	FRANCIA	MAYO 2019	ACCELEROMETER PLACEMENT COM- PARISON FOR CRACK DETECTION IN RAILWAY AXLES USING VIBRATION SIGNALS AND MACHINE LEARNING
LOJA SANCHEZ RENE	DOCENTE	CUE	GIDTEC	2019 PROGNOSTICS AND SYS- TEMS HEALTH MANAGEMENT CONFERENCE (PHM-PARÍS)	FRANCIA	MAYO 2019	DEEP LEARNING-BASED GEAR PIT- TING SEVERITY ASSESSMENT USING ACOUSTIC EMISSION, VIBRATION AND CURRENTS SIGNALS

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
LOJA SANCHEZ RENE	DOCENTE	CUE	GIDTEC	2019 PROGNOSTICS AND SYSTEMS HEALTH MANAGEMENT CONFERENCE (PHM-PARÍS)	FRANCIA	MAYO 2019	INFLUENCE OF ACCELEROMETER POSITION ON GEARBOX FAULT SEVERITY CLASSIFICATION THROUGH EVALUATION OF DEEP LEARNING MODELS
LOOR OROZCO KAROLAYN	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
LÓPEZ GALLO XAVIER	ALUMNO	UIO	IDE IA GEO CA	XXII SYMPOSIUM ON IMAGEN, SIGNAL PROCESSING AND ARTIFICIAL VISIÓN (STSIVA 2019)	COLOMBIA	ABRIL 2019	MARRSIDS: ASISTENTE DE MONITOREO PARA REDUCIR EL RIESGO DE SÍNDROME DE MUERTE SÚBITA INFANTIL
LOPEZ LOPEZ LUIS	DOCENTE	CUE	GIMAT	5TH INTERNATIONAL MEETING FOR RESEARCHERS IN MATERIALS AND PLASMA TECHNOLOGY (5TH IMRMPT)	COLOMBIA	MAYO 2019	ESTIMATION OF INJECTION PARAMETERS OF A BIO BASED COMPOSITE MATERIAL FROM THE RHEOLOGICAL CHARACTERIZATION
LOPEZ LOPEZ LUIS	DOCENTE	CUE	GIMAT	5TH INTERNATIONAL MEETING FOR RESEARCHERS IN MATERIALS AND PLASMA TECHNOLOGY (5TH IMRMPT)	COLOMBIA	JUNIO 2019	ANALYSIS OF CONTAMINATION LEVEL OF GASES GENERATED DURING THE SURFACE CLEANING PROCESS OF METAL SHEETS WITH LOW-PRESSURE COLD PLASMA
LÓPEZ VALLEJO JHOSTIN	DOCENTE	UIO	TELECOMUNICACIONES	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
LÓPEZ CEPEDA IVONNE	DOCENTE	UIO	GIEI	IV CONGRESO SALESIANO INTERNACIONAL DE EDUCAÇÃO Y X SEMINARIO SOBRE EDUCAÇÃO SOCIOCOMUNITÁRIA	BRASIL	SEPTIEMBRE 2019	PEDAGOGÍA CRÍTICA, MEDIACIÓN PEDAGÓGICA Y APRENDIZAJE EN MODALIDAD VIRTUAL. ESTUDIO DE CASO SOBRE LA CAPACITACIÓN DE DOCENTES DE EDUCACIÓN INTERCULTURAL BILINGÜE

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
LUCERO BARAHONA CARLOS	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
LUCERO ORAMAS DIEGO	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
LUZURIAGA MERA JOHANA	DOCENTE	UIO	GIE-ORVOPRO	NOVENO CONGRESO LATINOAME- RICANA SOBRE EL ABANDONO EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR (XI CLABES 2019)	COLOMBIA	NOVIEMBRE 2019	¿LOS RASGOS DE PERSONALIDAD IMPORTAN? MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE SU CORRELACIÓN CON EL RENDI- MIENTO ACADÉMICO COMO APORTE A LOS PROCESOS INSTITUCIONALES DE ORIENTACIÓN VOCACIONAL
MACANCELA SERGIO	ESTUDIANTE	GYE	GICOI	DEVOLUCIÓN A LA COMUNI- DAD DE QUINSALOMA DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO "GRABANDO HUELLAS: EL VIDEO DOCUMENTAL DE NO FICCIÓN COMO HERRAMIENTA DE CON- STRUCCIÓN PARA LA MEMORIA HISTÓRICA UN PUEBLO"; A LOS COMUNEROS Y AUTORIDADES DE ESE CANTÓN.	ECUADOR	OCTUBRE 2019	DEVOLUCIÓN A LA COMUNIDAD DE QUINSALOMA
MALDONADO ALTAMIRANO MILTON	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
MALDONADO PILLAJO SANDRA	ESTUDIANTE	UIO	TELECOMUNI- CACIONES	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
MALDONADO RIVERA ISABEL	ESTUDIANTE	UIO	NUNKUY WAKAN	II ENCUENTRO NACIONAL DE INVESTIGADORES DE MICRO Y MACRO ALGAS	ECUADOR	ENERO 2019	IMPACTO DE LA SORCIÓN DE CAD- MIO EN LA RESPUESTA FISIOLÓGICA DE CHLORELLA SP.
MALDONADO RODRÍGUEZ ELENA	DOCENTE	UIO	BIOARN	COLAMIQC 24º: CONGRESO LATINOAMERICANO E IBÉRICO DE QUÍMICOS COSMÉTICOS.	BRASIL	MAYO 2019	USO DE PROBIÓTICO LACTOBACI- LLUS ACIDOPHILUS PARA RESTA- BLECER LA MICROBIOTA DE LA PIEL CON DISMINUCIÓN DE PROPIONI- BACTERIUM ANCES EN PACIENTES ACNEICOS
MALDONADO RODRÍGUEZ ELENA	DOCENTE	UIO	BIOARN	EL V CONGRESO INTERNACIO- NAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
MANOTA BETANCOURT CHRISTIAN	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
MÁRQUEZ YÉPEZ ALEX	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
MASACHE ALMEIDA PAÚL	DOCENTE	UIO	GIREI	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
MAZA ERREIZ VERONICA	ESTUDIANTE	CUE	GLOBALGEN	XLIII JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGÍA – YACHAY TECH	IMBABURA	NOVIEMBRE 2019	ELABORACIÓN DE UN ETOGRAMA DE HEMBRAS REPRODUCTORAS DE COBAYOS (CAVIA PORCELLUS) EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN EN JAULA, MEDIANTE EL USO DE UN REGISTRO FOCAL CONTINUO

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
MEDRANDA MORALES NARCISA	DOCENTE	UIO	GICOPODE	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYS- TEMS AND APPLICATIONS	ESPAÑA	DICIEMBRE 2019	TRANSPARENCIA DE LA INFORMA- CIÓN PUBLICAN: UN ANÁLISIS DE LAS WEBS DE LOS MUNICIPIOS DE ECUADOR
MEDRANDA MORALES NARCISA	DOCENTE	UIO	GICOPODE	I CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR, IDEIN 2019	ESPAÑA	DICIEMBRE 2019	LA PROPAGANDA POLÍTICA AUDIO- VISUAL DE ALIANZA PAÍS EN LA SE- GUNDA VUELTA ELECTORAL DE LAS ELECCIONES PRESIDENCIALES DE 2017 EN LA PLATAFORMA DIGITAL FACEBOOK
MENA DÍAZ ALEXIS	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	I CONFERENCIA INTERNACIONAL EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE SOFTWARE (ICI2ST 2019)	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
MENA TINOCO DEVVIN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	THE INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
MÉNDEZ ANDRÉS	ESTUDIANTE	GYE	GIEACI	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYS- TEMS AND APPLICATIONS	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	Análisis de los factores que condi- cionan la implementación de una red de transporte Backhaul en una Wireless ISP en banda de 5 GHz no licenciada, en el sector Los Tubos del cantón Durán
MÉNDEZ CAS- TELLANOS FAUSTO	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	XIV CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA MECÁNICA	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
MÉNDEZ SILVA GABRIELA	DOCENTE	UIO	GIBIO	I CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA	ECUADOR	OCTUBRE 2019	DEGRADACIÓN DE CARBAMAZEPINA A TRAVÉS DE BACTERIAS AISLA- DAS DEL RÍO MACHANGARA DE LA CIUDAD DE UIO-ECUADOR

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
MÉNDEZ SILVA GABRIELA	DOCENTE	UIO	GIBIO	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
MENESES MORILLO JOHANA	ADMINIS- TRATIVO	UIO	BIOARN	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
MERA SALAZAR JESSICA	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
MERCHAN CHIRIBOGA ILIANA	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
MERCHAN GARCIA DOMENICA	ESTUDIANTE	CUE	GIATA	2019 IEEE Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2019)	MEXICO	NOVIEMBRE 2019	A NEW WAY TO FINDING BETTER NEIGHBORS IN RECOMMENDATION SYSTEMS BASED ON COLLABORATIVE FILTERING
MESTANZA ORTIZ YOSSELIN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA CIVIL	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2020	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
MOLINA ANDRADE JUAN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE RECURSOS NATURALES	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
MOLINA CAM- POVERDE JUAN	ESTUDIANTE	CUE	GIIT	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYSTEMS AND APPLICATIONS	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	DRIVING MODE ESTIMATION MODEL BASED IN MACHINE LEARNING TROUGH PID'S SIGNALS ANALYSIS OBTAINED FROM OBD II



NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
MOLINA LEON DAVID	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	I CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR, IDEIN 2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
MOLINA PATIÑO BELEN	ESTUDIANTE	CUE	GIIT	I CONFERENCIA INTERNACIONAL EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE SOFTWARE (ICI2ST 2019)	ECUADOR	FEBRERO 2019	ANÁLISIS DE LA ESTANQUEIDAD DEL CILINDRO-PISTÓN MEDIANTE EL ANÁLISIS DEL SENSOR MAP
MOLINA SANDOVAL LIS-BETH	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE RECURSOS NATURALES	THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
MONTALVO CEDILLO LUIS	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA MECÁNICA	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYSTEMS AND APPLICATIONS	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
MONTALVO LÓPEZ WILLIAM	DOCENTE	UIO	GIECA	XIV CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA MECÁNICA	ONLINE-ECUADOR	DICIEMBRE 2019	EVALUATION OF WHATSAPP TO PROMOTE COLLABORATIVE LEARNING IN THE USE OF SOFTWARE IN UNIVERSITY PROFESSIONALS
MONTENEGRO GUEVARA LAURA	DOCENTE	UIO	GICCg	X CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES AVANZADAS (ATICA2019)	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	COMPARACIÓN DE DOS MODALIDADES TUTORIALES EN UN PROGRAMA DE INTERVENCIÓN UTILIZADO SISTEMAS INTELIGENTES DE TUTORÍA PARA MEJORAR LA META COMPRESIÓN Y COMPRENSIÓN LECTORA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS INICIALES
MORA BONIFAZ GABRIEL	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	X CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES AVANZADAS (ATICA2019)	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
MORA JOELA	ESTUDIANTE	GYE	GICOI	V CONGRESO IBEROAMERICANO DE PERSONALISMO	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	DEVOLUCIÓN A LA COMUNIDAD DE QUINSALOMA

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
MORA MORA ALICIA	ESTUDIANTE	CUE	GIATA	IMPARTICIÓN DE CONFERENCIA MAGISTRAL EN LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA PLATA	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	EL MODELO DEL AULA INVERTIDA APLICADO EM LA EDUCACION UNI- VERSITARIA UNA REVISION
MORENO GUAICHA JEFFERSON	ALUMNO	UIO	GIFE	THE INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	PERÚ	AGOSTO 2019	EL IDEAL DE PROGRESO Y SUS IMPLICACIONES EN UNA EDUCACIÓN COSMOPOLITA DESDE EL PENSA- MIENTO KANTIANO
MORILLO ALCÍVAR PAULINA	DOCENTE	UIO	IDE IA GEO CA	XLIII JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGÍA – YACHAY TECH	EE.UU	JULIO 2019	SYSTEM OF RECOMMENDATION AND AUTOMATIC CORRECTION OF WEB ACCESSIBILITY USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE
MOROCHO VERDUGO NATHALIA	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	VII CONGRESO CIENTÍFICO INTER- NACIONAL TECNOLOGÍA, UNIVER- SIDAD Y SOCIEDAD TUS 2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
MOSQUERA TAYUPANTA TATIANA	DOCENTE	UIO	BIOARN	X CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APLICACIÓN DE TECNO- LOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES AVANZADAS (ATICA2019)	BRASIL	MAYO 2019	ESTUDIO IN VIVO DE LA CAPACIDAD HIDRATANTE DE LA PULPA DE CHI- RIMOYA (ANNONNA CHERIMOLA)EN UNA FORMULACIÓN COSMÉTICA
MOSQUERA TAYUPANTA TATIANA	DOCENTE	UIO	BIOARN	LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING CLAIB 2019: VIII LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND XLII NATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
MOYÓN RIVERA KARLA	ESTUDIANTE	UIO	COMPUTACIÓN	I SIMPOSIO INTERNACIONAL DE FILOSOFÍA Y TEOLOGÍA	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
MURMINACHO CHILLAGANA PABLO	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	REVISTA IBÉRICA DE SISTEMAS E TECNOLOGÍAS DE INFORMAÇÃO	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
MUZO GUAÑUNA FABIAN	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
NARANJO ALICE	DOCENTE	GYE	TICAD	LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING CLAIB 2019: VIII LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND XLII NATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING	ECUADOR	Noviembre 2019	Identification of Normophonic and Dysphonic Groups in Self-Organized Maps
NARVAEZ BENAVIDES ERICK	ESTUDIANTE	CUE	GIIRA	I SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE MEDIO AMBIENTE (ISE-2019)	ECUADOR	MAYO 2019	SPEED ESTIMATOR FOR A HYDRAULIC SYSTEM
NARVAEZ ZAMBRANO JUAN	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	X CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES AVANZADAS (ATICA2019)	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
NICOLALDE CELORIO FRANKLIN	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	IEEE CHILEAN CONFERENCE ON ELECTRICAL, ELECTRONICS ENGINEERING, AND INFORMATICS AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES CHILECOM	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
NIVICELA ROMAN LUIS	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	V CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INGENIERÍA, TECNOLOGÍA Y AUTOMATIZACIÓN CIITA2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
NORIEGA RIVERA PACO	DOCENTE	UIO	GIDCARB	THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019: ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES	ECUADOR	SEPTIEMBRE 2019	COMPOSICIÓN QUÍMICA, ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA Y ANTIFÚNGICA DEL ACEITE ESENCIAL PROVENIENTE DE LAS HOJAS DE PIPER BARBATUM KUNTH

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
NORIEGA RIVERA PACO	DOCENTE	UIO	GIDCARB	THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	PANAMÁ	FEBRERO 2019	MEDICINAL PLANTS OF THE METROPOLITANS PARKS OF UIO
NOVILLO QUIROLA GINA	ESTUDIANTE	CUE	GIIT	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYSTEMS AND APPLICATIONS	ITALIA	JULIO 2019	LI-ION SOC OPTIMIZER CONSUPTION USING ACCELLERATED PARTICLE SWARM OPTIMIZATION AND TEMPERATURE CRITERION
NOVILLO QUIROLA GINA	ESTUDIANTE	CUE	GIIT	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYSTEMS AND APPLICATIONS	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	FAULT DETECTION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE THROUGH
NUÑEZ SANTOS GUSTAVO	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019: ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
OBANDO HERRERA FABIO	DOCENTE	UIO	GYBYB	JOURNAL OF MEDICAL SIGNALS AND SENSORS	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
OBANDO HERRERA FABIO	DOCENTE	UIO	GIERIMP	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
OBANDO QUIROZ TYRONE	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
OBANDO QUIROZ TYRONE	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
OBANDO TAPIA GRACE	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA MECÁNICA	I SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE MEDIO AMBIENTE (ISE-2019)	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE



NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
OCHOA PILCO DANIELA	DOCENTE	UIO	GIEC	THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	ECUADOR	ENERO 2019	APROXIMACIÓN ANTROPOLÓGICA A LA LACTANCIA MATERNA
OJEDA ZAMALLOA ISAAC	ADMINIS- TRATIVO	CUE	GIATA	I SIMPOSIO INTERNACIONAL DE FILOSOFÍA Y TEOLOGÍA	ECUADOR	FEBRERO 2019	PROPUESTA DE UN SISTEMA PARA LA EXTRACCIÓN DE CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS MEDIANTE UN LÁPIZ SENSORIZADO COMO SOPORTE PARA LA DETECCIÓN DE ESTRÉS Y ANSIEDAD
OJEDA ZAMALLOA ISAAC	ADMINIS- TRATIVO	CUE	GIATA	VII CONGRESO CIENTÍFICO INTERNACIONAL TECNOLOGÍA, UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD TUS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	SISTEMA DE RECONOCIMIENTO DE SEÑAS USANDO EL MYO ARMBAND Y REDES NEURONALES
ORDÓÑEZ MORALES ESTEBAN	DOCENTE	CUE	GID STD	X CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES AVANZADAS (ATICA2019)	COLOMBIA	NOVIEMBRE 2019	BANCO DE ENSAYOS TIPO TÚNEL DE VIENTO PARA LA SELECCIÓN DE VENTILADORES DE REFRIGERADORES DOMÉSTICOS
ORDÓÑEZ PONCE JULIO	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	WORLD CONFERENCE ON SMART TRENDS IN SYSTEMS, SECURITY AND SUSTAINABILITY	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ORMAZA ESPÍN JESÚS	ESTUDIANTE	UIO	COMPUTACIÓN	WORLD CONFERENCE ON SMART TRENDS IN SYSTEMS, SECURITY AND SUSTAINABILITY	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ORTEGA ESCOBAR HASSAN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	WORLD CONFERENCE ON SMART TRENDS IN SYSTEMS, SECURITY AND SUSTAINABILITY	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ORTIZ GONZÁLEZ JUAN	DOCENTE	CUE	GIIT	WORLD CONFERENCE ON SMART TRENDS IN SYSTEMS, SECURITY AND SUSTAINABILITY	ITALIA	JUNIO 2019	PROPOSAL FOR MODELING ELECTRIC VEHICLE BATTERY USING EXPERIMENTAL DATA AND CONSIDERING TEMPERATURE EFFECTS

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
ORTIZ TIRADO PABLO	DOCENTE	UIO	GIEDE	WORLD CONFERENCE ON SMART TRENDS IN SYSTEMS, SECURITY AND SUSTAINABILITY	FRANCIA	NOVIEMBRE 2019	CLIMATE CHANGE IN THE ANDEAN COUNTRIES: ECOSYSTEM, SOCIO-POLITICAL AND ECONOMIC IMPLICATION
OSORIO FONSECA KEVIN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	PRESENTACIÓN DEL LIBRO HAPPINESS MANAGEMENT: A LIGHTHOUSE FOR SOCIAL WELLBEING, CREATIVITY AND SUSTAINABILITY	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
OYOLA FLORES CHRISTIAN	ESTUDIANTE	CUE	GIATA	LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING CLAIB 2019: VIII LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND XLII NATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING	ARGENTINA	NOVIEMBRE 2019	PROPUESTA METODOLÓGICA PARA APRENDIZAJE DE LENGUA DE SEÑAS ECUATORIANA EN NIÑOS CON DISCAPACIDAD AUDITIVA A TRAVÉS DE JUEGOS SERIOS Y SISTEMAS EXPERTOS
PACHACAMA DURÁN EDWIN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING UBIQUITOUS SYSTEMS AND PERSASIVE NETWORKS (EUSPN-2019)	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
PALACIOS RIVERA LESLIE	ALUMNO	UIO	CINAJ	VIAJE DE CAMPO (RECOPIACIÓN DE DATOS PARA PROYECTO "IMPACTO DE LAS TICS ADAPTATIVAS EN LA INCLUSIÓN EDUCATIVA DE ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD VISUAL EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE GYE")	PERÚ	DICIEMBRE 2019	TRANSFORMACIÓN DE LOS MODELOS DE ATENCIÓN DE LA EDUCACIÓN INICIAL
PALTA CAPA JONNATHAN	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYSTEMS AND APPLICATIONS	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
PALTA TENECELA RAYNER	ESTUDIANTE	CUE	CARRERA DE COMPUTACIÓN	I SIMPOSIO INTERNACIONAL DE FILOSOFÍA Y TEOLOGÍA	ARGENTINA	NOVIEMBRE 2019	PROPUESTA DE UN TECLADO ADAPTADO PARA LA REALIZACIÓN DE CUESTIONARIOS DIGITALES ENFOCADOS A PERSONAL CON DISCAPACIDAD VISUAL



NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
PANTOJA VACA JEFFERSON	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AMBIENTAL	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
PAREDES PAREDES ERIKA	ESTUDIANTE	UIO	GIDCARB	VII CONGRESO LATINOAMERICANO DE PLANTAS MEDICINALES "PLUTARCO NARANJO"	ECUADOR	SEPTIEMBRE 2019	DETERMINACIÓN DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS EN LOS RESIDUOS DEL PROCESAMIENTO DE PULPAS DE LA EMPRESA "LEYENDAS ECUADOR"
PARRA ROSERO PABLO	DOCENTE	GYE	GIPI	17TH LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION, AND TECHNOLOGY LACCEI 2019	Jamaica	Julio 2019	Knowledge and Level of Use of Genetically Modified Foods in GYE - Ecuador
PARRALES MACHUCA DODY	ESTUDIANTE	UIO	COMPUTACIÓN	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
PATRICIA GUTIÉRREZ SALAZAR	DOCENTE	UIO	GIAGES	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
PAUCAR TIPAN XAVIER H	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
PAUCAR URDIALES ANGEL	DOCENTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
PAVON VALLEJOS WILSON	DOCENTE	UIO	GIREI	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
PAZMIÑO PACHECO ALEXANDRA	DOCENTE	UIO	GRICAM	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
PAZMIÑO PACHECO ALEXANDRA	DOCENTE	UIO	GRICAM	XXII CLASS CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIA DEL SUELO	URUGUAY	OCTUBRE 2019	REPELENCIA AL AGUA DE SUELOS DE UNA ZONA EN LA PERIFERIA DE UIO-ECUADOR AFECTADA POR DOS INCENDIOS FORESTALES
PAZMIÑO SOTO MARIO	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
PELÁEZ FREIRE JOSÉ	DOCENTE	GYE	ATARAXIA	V CONGRESO IBEROAMERICANO DE PERSONALISMO	Argentina	Agosto 2019	Bien Común y Subsidiariedad desde un enfoque Personalista en la Empresa y economía de comunión
PELÁEZ FREIRE JOSÉ	DOCENTE	GYE	ATARAXIA	IMPARTICIÓN DE CONFERENCIA MAGISTRAL EN LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA PLATA	Argentina	Septiembre 2019	Bien Común y Subsidiariedad desde un enfoque Personalista en la Empresa, en Clave con una Economía de Comunión
PERALTA PERALTA LEONIDAS	ESTUDIANTE	CUE	GITEL	THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	ECUADOR	MAYO 2019	DIELECTRIC PERMITTIVITY MEASUREMENT OF KRAFT PAPER BY THE RESONANT RING METHOD
PEREZ CALLE JOSUE	ESTUDIANTE	CUE	GLOBALGEN	XLIII JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGÍA – YACHAY TECH	IMBABURA	NOVIEMBRE 2019	EVALUACION DE LA CADENA DE FRIO PARA LA CONSERVACION DE VACUNAS
PÉREZ GOSENDE PABLO	DOCENTE	GYE	GIIMA	VII CONGRESO CIENTÍFICO INTERNACIONAL TECNOLOGÍA, UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD TUS 2019	Jamaica	Julio 2019	AHP-based approach for lighting system selection in an underground parking
PÉREZ GOSENDE PABLO	DOCENTE	GYE	GIIMA	VII CONGRESO CIENTÍFICO INTERNACIONAL TECNOLOGÍA, UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD TUS 2019	ECUADOR	Noviembre 2019	Selección de un sistema de iluminación seguro y eficiente para un aula de clases mediante análisis de decisión multicriterio



NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
PEREZ MUÑOZ ANGEL	ADMINIS- TRATIVO	CUE	GIATA	X CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APLICACIÓN DE TECNO- LOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES AVANZADAS (ATICA2019)	ARGENTINA	NOVIEMBRE 2019	SISTEMA EXPERTO BASADO EN REGLAS PARA GENERAR OBJETOS DE APRENDIZAJE ADAPTADO A LECTURA FÁCIL CONSIDERANDO LA VARIABILIDAD DE APRENDIZAJE
PEREZ VARGAS NATHALY	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING CLAIB 2019: VIII LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND XLII NATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
PEREZ VIRACOCCHA DAYSI	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	EL V CONGRESO INTERNACIO- NAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
PIGUAVE OCHOA CRISTIAN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
PILLAJO ANGOS CARLOS	DOCENTE	UIO	GIETEC	EL V CONGRESO INTERNACIO- NAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
PINARGOTE ARTEAGA JOSEPH	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
PINEDA MAL- DONADO JE- FFERSON	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
PINOS CHUYA BRIAN	ESTUDIANTE	CUE	GIATA	V CONGRESO DE CIENCIA, TEC- NOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	INGENIERÍA MECATRÓNICA DISEÑO Y PRUEBA DEL SISTEMA DE CONTROL DE UN ASCENSOR USANDO LA TÉCN- ICA DE SIMULACIÓN HARDWARE IN THE LOOP
PINOS PINOS ESTEBAN	ESTUDIANTE	CUE	GIATA	V CONGRESO DE CIENCIA, TEC- NOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	HARDWARE IN THE LOOP COMO HERRAMIENTA PARA DISEÑAR SIS- TEMAS DE CONTROL
PINOS VELEZ EDUARDO	DOCENTE	CUE	GIATA	LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING CLAIB 2019: VIII LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND XLII NATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING	MEXICO	OCTUBRE 2019	ALGORITHM FOR PRESUMPTIVE DIAG- NOSIS OF CARDIAC MURMURS OVER AUSCULTATED HEART SIGNALS
PORTILLA FARFÁN FREDI	DOCENTE	CUE	GAME LAB	RISTI - REVISTA IBERICA DE SISTEMAS E TECNOLOGIAS DE INFORMACAO	ECUADOR	FEBRERO 2019	INTERACCIÓN Y EFICACIA DE LA TECNOLOGÍA DE COMUNICACIÓN MÓVIL EN LA GESTIÓN DEL CONO- CIMIENTO
PORTILLA FARFÁN FREDI	DOCENTE	CUE	INBIAM	I SIMPOSIO INTERNACIONAL DE FILOSOFÍA Y TEOLOGÍA	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	ECOTEOLOGIA SOBRE LA AMAZONIA EN ECUADOR
POSSO JÁCOME CARLOS	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
POZO CRUZ MARCO	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE RECURSOS NATURALES	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
PRADO MEZA JULIET	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE



NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
PRIETO VELEZ PATSY	DOCENTE	UIO	IDE IA GEO CA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
PROAÑO AUQUILLA IVONNE	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
PUCHA ORTIZ NATALY	ESTUDIANTE	CUE	GIATA	THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	ECUADOR	MAYO 2019	PROPOSAL FOR A TOLL FOR THE CALCULATION OF TORIC INTRAOCULAR LENS USING MULTIVARIAT
PUGO MENDEZ EDISSON	ESTUDIANTE	CUE	GIIB	LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING CLAIB 2019: VIII LATIN AMERICAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND XLII NATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING	MEXICO	OCTUBRE 2019	WEARABLE SPINE POSTURAL MONITORING EMBEDDED SYSTEM FOR OCCUPATIONAL HEALTH IN SITTING POSITION
PULAMARÍN LENYN DAVID	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AMBIENTAL	I SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE MEDIO AMBIENTE (ISE-2019)	ECUADOR	JUNIO 2019	APLICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA – SIG, EN LA PLANIFICACIÓN PRODUCTIVA DE FINCAS AGROECOLÓGICAS
PULLA PIEDRA MIGUEL	DOCENTE	CUE	GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA ADCOIN	X CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES AVANZADAS (ATICA2019)	MEXICO	DICIEMBRE 2019	PROYECTOS INTEGRADORES: EXPERIENCIA METODOLOGICA PARA LA GENERACION DE COMPETENCIAS
QUEZADA COCHANCELA JUAN	ESTUDIANTE	CUE	GIATA	IEEE CHILEAN CONFERENCE ON ELECTRICAL, ELECTRONICS ENGINEERING, AND INFORMATICS AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES CHILECOM	ARGENTINA	NOVIEMBRE 2019	EDUCACIÓN INCLUSIVA PARA ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD: UN ENFOQUE DE APOYO MULTIDISCIPLINAR BASADO EN SISTEMAS INTELIGENTES Y HERRAMIENTAS COLABORATIVAS

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
QUEZADA VILLANSACA CRISTHIAN	ESTUDIANTE	CUE	GIE	V CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INGENIERÍA, TECNOLOGÍA Y AUTOMATIZACIÓN CIITA2019	CHILE	OCTUBRE 2019	LOCATION OF CAPACITOR BANKS IN DISTRIBUTION NETWORKS: OPTIMAL LOCALIZATION BY IMPLEMENTA- TION BY IMPLEMENTING HEURISTIC METHODS
QUILUMBA ORDOÑEZ MICHAEL	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	THE INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019: ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECH- NOLOGIES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
QUIMBIULCO PEÑA EDISON	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
QUINALUISA TACO CARLA	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE RECURSOS NATURALES	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
QUINASAMÍN PILLALAZA SANTIAGO	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	EL V CONGRESO INTERNACIO- NAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
QUINCHUELA BARAHONA DAVID	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE RECURSOS NATURALES	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
QUINSASAMÍN PILLALAZA SANTIAGO	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	EL V CONGRESO INTERNACIO- NAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE



NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
QUINTANA ARECHUA TOMMY	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
QUINTANILLA MARTÍNEZ JULIANA	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
QUINTERO CEDEÑO MORELIA	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
QUISHPE GAIBOR JEFERSON	DOCENTE	UIO	GIT	X CONGRESO INTERNACIONAL DE RELIGIÓN Y ESPIRITUALIDAD EN LA SOCIEDAD	ESPAÑA	ABRIL 2019	EXCEPCIÓN DEL PARADIGMA ECLESIOLOGÍCO DE LA CONSTITUCIÓN LUMEN GENTIUM Y SU IMPACTO EN LA SOCIEDAD ACTUAL
QUISHPE GAIBOR JEFERSON	DOCENTE	UIO	GIT	VII CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN Y COMPETENCIAS. COINCOM 2019	COLOMBIA	JUNIO 2019	INCIDENCIA DE LA EXPERIENCIA DE ACCIÓN SOCIAL EN EL APRENDIZAJE UNIVERSITARIO
QUISUPANGUI LEMA EDUARDO	ESTUDIANTE	UIO	COMPUTACIÓN	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
QUITIAQUEZ SARZOSA WILLIAM	DOCENTE	UIO	GIERIMP	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PERFORMANCE ANALYSIS OF A DIRECT-EXPANSION SOLAR-ASSISTED HEAT PUMP USING A PHOTO-VOLTAIC/THERMAL SYSTEM FOR WATER HEATING
QUIZHPI CUESTA FLAVIO	EXTERNO	CUE	GIE	2019 IEEE Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2019)	MEXICO	NOVIEMBRE 2019	BREAKAGE TESTS ON POLYESTER POSTS REINFORCED WITH FIBERGLASS TO CERTIFY THE INSULATION AGAINST LIGHTNING-TYPE OVER-VOLTAGES

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
RAMÍREZ PLUAS VANESSA	ESTUDIANTE	UIO	IDE IA GEO CA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	BENCHMARKING OF CLASSIFICATION ALGORITHMS FOR PSYCHOLOGICAL DIAGNOSIS
RECALDE MORALES HERIG	ESTUDIANTE	UIO	COMPUTACIÓN	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
REINOSO ORBE ANDRÉS	ESTUDIANTE	UIO	IDE IA GEO CA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	LATENT SEMANTIC INDEX: A MICRO-SERVICES ARCHITECTURE
REY SIZALIMA YAMARA	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
REYES LÓPEZ CHRISTOPHER	DOCENTE	GYE	SMART-TECH	17TH LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION, AND TECHNOLOGY LACCEI 2019	Jamaica	Julio 2019	Changes in Electrical Engineering Programs for an Energy Sustainability Inclusive Degree
REYES LÓPEZ CHRISTOPHER	DOCENTE	GYE	SMART-TECH	17TH LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION, AND TECHNOLOGY LACCEI 2019	Jamaica	Julio 2019	Electrical Engineering Education for a Sustainable World: Adjustment of Academic Programs in Ecuador.
RIVERA CALLE FREDY	DOCENTE	CUE	GIATA	V CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INGENIERÍA, TECNOLOGÍA Y AUTOMATIZACIÓN CIITA2019	COLOMBIA	DICIEMBRE 2019	INDUSTRIA 4.0 EN LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA: MATERIAS OPTATIVAS
RIVERA UÑOZ MICHAEL	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019: ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE



NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
ROCHA SANTAFE ANDREA	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
RODRIGUEZ MOREIRA BLADIMIR	ESTUDIANTE	GYE	GIEACI	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYSTEMS AND APPLICATIONS	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	Portable device and mobile application for the detection of ultraviolet radiation in real time with a low cost sensor in Arduino
RODRIGUEZ QUISHPE CATHERINE	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYSTEMS AND APPLICATIONS	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ROJAS CAICEDO FRANKLIN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ROJAS URBANO JA- VIER	DOCENTE	UIO	GIECA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ROMERO ACOSTA JONATHAN	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ROMERO FRANCO ALEX	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ROMERO MOGROVEJO DAVID	ESTUDIANTE	CUE	GIIRA	THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019: ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES	ECUADOR	MAYO 2019	DESIGN AND PROPOSAL OF A DATABASE FOR FIREARMS DETECTION

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
ROMERO YUXI LISBETT	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ROMO JARAMILLO MARCELA	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ROMO MEJÍA RICARDO	ESTUDIANTE	UIO	COMPUTACIÓN	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
RUIZ ICAZA ESTEBAN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
RUIZ MALDONADO MILTÓN	DOCENTE	UIO	GIREI	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	SCALABLE ELECTRICAL DISTRIBUTION NETWORKS PLANNING FOR MEDIUM AND LOW VOLTAGE CONSIDERING CAPACITY ON TRANSFORMERS AND VOLTAGE DROP
RUIZ MALDONADO MILTÓN	DOCENTE	UIO	GIREI	INCISCOS 2019 - 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND COMPUTER SCIENCE	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	DISEÑO DE REDES INALÁMBRICAS PARA MEDICIÓN INTELIGENTE BASADO DATOS REALES DE USUARIOS Y UBICACIÓN ÓPTIMA Y DIMENSIONAMIENTO DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN EN SISTEMAS
RUMIGUANO MENDOZA JONATHAN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
RUMIGUANO MENDOZA JONATHAN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
RUMIPAMBA LOPEZ JOSÉ	DOCENTE	UIO	GIECA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
SAAVEDRA DE LA CUEVA MARCELA	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
SALAMEA PALACIOS CHRISTIAN	DOCENTE	CUE	GIIRA	THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019	ECUADOR	MAYO 2019	DATABASE PROPOSAL FOR CORRELATION OF GLUCOSE AND PHOTOPLTHYSMOGRAPHY SIGNALS
SALAMEA PALACIOS CHRISTIAN	DOCENTE	CUE	GIIRA	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYSTEMS AND APPLICATIONS	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	INCORPORATION OF LANGUAGE DISCRIMINATIVE INFORMATION INTO RECURRENT NEURAL NETWORKS MODELS TO LID TASKS.
SALAMEA PALACIOS CHRISTIAN	DOCENTE	CUE	GIIRA	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART TECHNOLOGIES, SYSTEMS AND APPLICATIONS	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	FACTORS THAT AFFECT I-VECTORS BASED LANGUAGE IDENTIFICATION SYSTEMS
SALAMEA PALACIOS CHRISTIAN	DOCENTE	CUE	GIIRA	THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES ICAETT 2019: ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES	ECUADOR	MAYO 2019	DESIGN AND PROPOSAL OF A DATABASE FOR FIREARMS DETECTION
SALAMEA PALACIOS CHRISTIAN	DOCENTE	CUE	GIIRA	JOURNAL OF MEDICAL SIGNALS AND SENSORS	IRÁN	MARZO 2019	OBJECTIVE ASSESSMENT OF SKIN REPIGMENTATION USING A MULTI-LAYER PERCEPTRON

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
SALAZAR CEVALLOS CRISTHIAN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
SALAZAR CHASI ERICK	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
SAMANIEGO GUEVARA HERNÁN	DOCENTE	UIO	ADMINIS- TRACION DE EMPRESAS	EL V CONGRESO INTERNACIO- NAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
SÁNCHEZ COLLANTES VICTORIA	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE RECURSOS NATURALES	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
SÁNCHEZ FERNANDO	ESTUDIANTE	GYE	GIEACI	4TH INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON INFORMATION SYSTEMS AND COMPUTER SCIENCE	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	Análisis de los factores que condi- cionan la implementación de una red de transporte Backhaul en una Wireless ISP en banda de 5 GHz no licenciada, en el sector Los Tubos del cantón Durán
SÁNCHEZ PAREDES DIEGO	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
SÁNCHEZ PROAÑO RENATO	DOCENTE	UIO	GRICAM	X JORNADAS DE ECONOMÍA ECOLÓGICA	ARGENTINA	NOVIEMBRE 2019	SALVAGUARDAS AMBIENTALES PARA PROYECTOS PRODUCTIVOS CON ENFOQUE DESDE LA ECONOMÍA ECOLÓGICA
SANCHEZ TAPIA FRANCO	ESTUDIANTE	CUE	GIMAT	V CONGRESO DE CIENCIA, TEC- NOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	COMPORTAMIENTO REOLÓGICO DE UN MATERIAL COMPUESTO BIO-BA- SADO: POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRAS NATURALES



NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
SANDOVAL FLORES ERIK	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
SANDOVAL LLAMBA KATHERINE	DOCENTE	UIO	TELECOMUNICACIONES	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
SANDOVAL REVELO ALEJANDRO	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
SANGUANO YAPO NATHALY	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
SANTILLÁN CARRANZA HOLGER	DOCENTE	GYE	SMART-TECH	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	España	Abril-Mayo 2019	Estancia de investigación
SANTOS GUERRERO GABRIEL	ESTUDIANTE	UIO	COMPUTACIÓN	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
SEGARRA POMA ÁNGEL	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
SERPA ANDRADE LUIS	DOCENTE	CUE	GIATA	International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics	ESTADOS UNIDOS	DICIEMBRE 2019	ROBOTIC TEACHING ASSISTANT FOR THE PREVENTION OF TRAUMA ACCIDENTS IN CHILDREN OF INITIAL AGE

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
SERRANO GUERRERO JOHNNY	DOCENTE	CUE	GIE	The International Conference on Advances in Emerging Trends and Technologies ICAETT 2019	ECUADOR	MAYO 2019	FORECASTING BUILDING ELECTRIC CONSUMPTION PATTERNS THROUGH STATISTICAL METHODS
SERRANO GUERRERO JOHNNY	DOCENTE	CUE	GIE	2019 IEEE Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2019)	MEXICO	NOVIEMBRE 2019	INFLUENCE OF LOCAL CLIMATE ON THE TILT AND ORIENTATION ANGLES IN FIXED FLAT SURFACES TO MAXIMIZE THE CAPTURE OF SOLAR IRRADIATION - A CASE STUDY IN CUE-ECUADOR
SERRANO VICENTI SHEILA	DOCENTE	UIO	GRICAM	I SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE MEDIO AMBIENTE (ISE-2019)	ECUADOR	JUNIO 2019	POTENCIALIDADES DEL VAPOR DE AGUA TROPOSFÉRICO COMO PREDICTOR DE LLUVIA INTENSA
SICHIQUI VELECELA PAUL	ESTUDIANTE	CUE	GITEL	The International Conference on Advances in Emerging Trends and Technologies ICAETT 2019	ECUADOR	MAYO 2019	AGRICULTURAL INFORMATION MANAGEMENT: A CASE STUDY IN CORN CROPS IN ECUADOR
SIGUENCIA MALAN DAYAN	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
SILVA RUALES MEDARDO	DOCENTE	CUE	PASTORAL	I Simposio Internacional de Filosofía y Teología	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	UN MÉTODO INTERPRETATIVO "A PIES DESCALZOS" DE LOS PUEBLOS ANDINOS
SIMBA SIMBA ERIKA	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AMBIENTAL	EL V CONGRESO IBEROAMERICANO SOBRE AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD ECUADOR 2019	ECUADOR	JUNIO 2019	DETERMINACIÓN DEL DESPERDICIO EN PESO DE LA ESPECIE PISUM SATIVUM (ARVERJA) EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE UIO (DMQ)
SIMBAÑA CEVALLOS PATRICIA	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE



NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
SIMBAÑA TASINTUÑA JESSICA	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE RECURSOS NATURALES	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
SIMBAÑA PILLAJO FREDDY	DOCENTE	UIO	GIEI	III CONGRESO INTERNACIONAL DE INTERCULTURALIDAD REDODUCAL	ESPAÑA	DICIEMBRE 2019	SABERES Y PRÁCTICAS. EXPERIENCIAS DE REVITALIZACIÓN DEL PATRIMONIO VIVO DEL PUEBLO MACABEO EN ECUADOR
SINCHIGUANO GUANANGA BRYAN	ESTUDIANTE	UIO	COMPUTACIÓN	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
SISALEMA YANCHAGUA- NO MELANY	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
SORIA COLUMBA LENIN	ESTUDIANTE	UIO	COMPUTACIÓN	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
SOTO MARTÍNEZ JORGE	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
SOTO PÉREZ ANTONIO	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE RECURSOS NATURALES	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
SOTOMAYOR REINOSO LUISA	DOCENTE	UIO	MECATRÓNICA	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
SOTOMAYOR REINOSO LUISA	DOCENTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
SUBÍA PICO JOSÉ	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
SUMBA NACI- PUCHA NICO- LÁS	DOCENTE	GYE	GIEACI	VII Congreso Científico Internacional Tecnología, Universidad y Sociedad TUS 2019	ECUADOR	Noviembre 2019	ASISTENTE
SUNTA ZAPATA PABLO	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
SUNTAXI SUNTAXI FREDY	DOCENTE	UIO	INGENIERÍA AMBIENTAL	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
SUQUILLO ROJAS RAÚL	ALUMNO	UIO	COMUNICACIÓN SOCIAL	IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE SEMIÓTICA	MÉXICO	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
TACO MÁRMOL ERICK	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
TAIPE JIMA BRYAN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE



NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
TALLANA CASTRO ALEX	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
TAPIA RAMÍREZ ERICK	ESTUDIANTE	UIO	COMPUTACIÓN	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
TENELANDA HINOJOSA ODALIS	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
TERÁN CARRERA MARCO ANDRÉS	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
TERÁN RODRÍGUEZ SERGIO	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
TIAMARCA DÍAZ WILLIAM	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
TIAMARCA DÍAZ WILLIAM	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
TIMBI SISALINA CRISTIAN	DOCENTE	CUE	GIATA	X Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA2019)	ARGENTINA	NOVIEMBRE 2019	OWA COMO EXTENSION DE GOOGLE CHROME PARA ANALISIS DE ACSESIBILIDAD DE PAGINAS WEB

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
TITUÑA PACHECO INGRID	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
TOAPANTA RAMOS LUIS	DOCENTE	UIO	GIERIMP	EL V CONGRESO INTERNACIO- NAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
TOAPANTA TOAPANTA MOISÉS	DOCENTE	GYE	CSITGW	4TH INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON SMART COMPUTING AND COMMUNICATION SMARTCOM 2019	Tailandia	Enero 2019	Cryptographic Algorithms to Mitigate the Risks of Database in the Mana- gement of a Smart City
TOAPANTA TOAPANTA MOISÉS	DOCENTE	GYE	CSITGW	4TH INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON SMART COMPUTING AND COMMUNICATION SMARTCOM 2019	Tailandia	Enero 2019	Appropriate Security Protocols to Mitigate the Risks in Electronic Money Management
TOAPANTA TOAPANTA MOISÉS	DOCENTE	GYE	CSITGW	4TH INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON SMART COMPUTING AND COMMUNICATION SMARTCOM 2019	Tailandia	Enero 2019	Analysis of Adequate Bandwidths to Guarantee an Electoral Process in Ecuador
TOAPANTA TOAPANTA MOISÉS	DOCENTE	GYE	CSITGW	4TH INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON SMART COMPUTING AND COMMUNICATION SMARTCOM 2019	Tailandia	Enero 2019	A Hyperledger Scheme for the deployment of Smart Contracts in a Public Organization of Ecuador
TOAPANTA TOAPANTA MOISÉS	DOCENTE	GYE	CSITGW	4TH INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON SMART COMPUTING AND COMMUNICATION SMARTCOM 2019	Tailandia	Enero 2019	Impact on the Information Security Management due to the Use of So- cial Networks in a Public Organiza- tion in Ecuador
TOAPANTA TOAPANTA MOISÉS	DOCENTE	GYE	CSITGW	WORLD CONFERENCE ON SMART TRENDS IN SYSTEMS, SECURITY AND SUSTAINABILITY	Reino Unido	Julio 2019	Proposal of a Model to Apply Hyper- ledger in Digital Identity Solutions in a Public Organization of Ecuador

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
TOAPANTA TOAPANTA MOISÉS	DOCENTE	GYE	CSITGW	WORLD CONFERENCE ON SMART TRENDS IN SYSTEMS, SECURITY AND SUSTAINABILITY	Reino Unido	Julio 2019	Prototype of a Security Model to Mitigate Risks in the Management of Electronic Money in Ecuador
TOAPANTA TOAPANTA MOISÉS	DOCENTE	GYE	CSITGW	WORLD CONFERENCE ON SMART TRENDS IN SYSTEMS, SECURITY AND SUSTAINABILITY	Reino Unido	Julio 2019	Definition of a Security Prototype for IoT Applied to Higher Education
TOAPANTA TOAPANTA MOISÉS	DOCENTE	GYE	CSITGW	WORLD CONFERENCE ON SMART TRENDS IN SYSTEMS, SECURITY AND SUSTAINABILITY	Reino Unido	Julio 2019	A MODELING APPROPRIATE TECHNOLOGY MANAGEMENT INFORMATION TO OPTIMIZE PUBLIC ORGANIZATION IN ECUADOR
TOAPANTA TOAPANTA MOISÉS	DOCENTE	GYE	CSITGW	WORLD CONFERENCE ON SMART TRENDS IN SYSTEMS, SECURITY AND SUSTAINABILITY	Reino Unido	Julio 2019	PROTOTYPE OF A SECURITY MODEL FOR THE ARMED FORCES OF ECUADOR
TOAPANTA VELASCO RONAN	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
TOAPANTA VIZUETE KEVIN	DOCENTE	UIO	TELECOMUNICACIONES	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
TOBAR PESANTEZ LUIS	DOCENTE	CUE	IGOMSH	PRESENTACIÓN DEL LIBRO HAPPINESS MANAGEMENT: A LIGHTHOUSE FOR SOCIAL WELLBEING, CREATIVITY AND SUSTAINABILITY	ESPAÑA	NOVIEMBRE 2019	HAPPINESS MANAGEMENT: A LIGHTHOUSE FOR SOCIAL WELLBEING, CREATIVITY AND SUSTAINABILITY
TORRES CANCHIG DIEGO	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE RECURSOS NATURALES	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
TORRES PACHAR BRYAN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
UGUÑA UGUÑA VICTOR	ESTUDIANTE	CUE	GIATA	V CONGRESO DE CIENCIA, TEC- NOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	DISEÑO Y PRUEBA DEL SISTEMA DE CONTROL DE UN ASCENSOR USAN- DO LA TÉCNICA DE SIMULACIÓN HARDWARE IN THE LOOP
ULLOA CURIZACA NATHALIA	ESTUDIANTE	UIO	GIDCARB	VII CONGRESO LATINOAMERICANO DE PLANTAS MEDICINALES "PLUTARCO NARANJO"	ECUADOR	SEPTIEM- BRE 2019	COMPUESTO FENÓLICOS Y ACTIVI- DAD ANTIOXIDANTE DE EXTRACTOS HIDROALCOHÓLICOS PROVENIEN- TES DE LA FLORES DE DALEA COERULEA(L.F.)SCHINZ &THELL
ULLOA VACA CARLOS	DOCENTE	UIO	GRICAM	EL V CONGRESO INTERNACIO- NAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
ULLOA VACA CARLOS	DOCENTE	UIO	GRICAM	XXII CLASS CONGRESO LATINOAM- ERICANO DE LA CIENCIA DEL SUELO, 2DO CONGRESO URUGUA- YO DE SUELOS, X ENCUENTRO DE LA SUCS	URUGUAY	OCTUBRE 2019	SIMULACIÓN A ESCALA DE LABO- RATORIO DEL EFECTO DEL FUEGO SOBRE MUESTRAS DE SUELO DE PÁRAMO
UNDA LARA CARLOS	DOCENTE	UIO	CINAJ	XXXII CONGRESO INTERNACIO- NAL ALAS PERÚ 2020	PERÚ	DICIEMBRE 2019	CICLO DE MOVILIZACIÓN Y MILITAN- CIA JUVENIL EN TRANSICIÓN POLÍTI- CA RECIENTE EN ECUADOR
URGILÉS ORTIZ PATRICIO	DOCENTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
URIARTE PATIÑO BELÉN	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE



NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
URIBE TABORDA SAÚL	DOCENTE	UIO	GIEDE	XVII CONGRESO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGÍA	COLOMBIA	JUNIO 2019	INTERPRETADO LAS IMÁGENES FOTOGRAFICAS DE LA MISIÓN JO- SEFINA EN LA PROVINCIA DE NAPO 1992-1930
USHIÑA CHU- QUIMARCA LUIS	ESTUDIANTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
USHIÑA SIM- BAÑA CHRIS- TIAN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE RECURSOS NATURALES	EL V CONGRESO INTERNACIO- NAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
VACA SUQUILLO IVONNE	DOCENTE	UIO	BIOARN	EL V CONGRESO INTERNACIO- NAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
VALENZUELA SANTILLÁN ALEX	DOCENTE	UIO	GIREI	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
VALLADARES LOPEZ KEVIN	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AMBIENTAL	EL V CONGRESO INTERNACIO- NAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
VALLEJO CORREA PETER	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
VALLEJO HUANGA DIE- GO	DOCENTE	UIO	IDE IA GEO CA	10th INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON APPLIED HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS (AHFE 2019)	EE.UU	JULIO 2019	PSYCHO WEB: A MACHINE LEARNING PLATFORM FOR THE DIAGNOSIS AND CLASSIFICATION OF MENTAL DISORDERS

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
VALLEJO LLUMIQUINGA LUIS	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
VASQUEZ LOIAZA JUAN	DOCENTE	CUE	GIGMP	7th INTERNATIONAL CONFERENCE OF IATE International Association for Tourism Economics	ARGENTINA	SEPTIEMBRE 2019	APORTES AL TURISMO SOSTENIBLE DESDE LA ANALITICA SEMANTICA SOCIAL
VÁSQUEZ MORALES KARLA	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE RECURSOS NATURALES	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
VEGA MORENO BR-YAM	ESTUDIANTE	CUE	GIATA	2019 IEEE Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2019)	MEXICO	NOVIEMBRE 2019	A NEW APPROACH HYBRID RECOMMENDER SYSTEM OF ITEM BUNDLES FOR GROUP OF USERS
VEGA URETA NINO TELLO	DOCENTE	GYE	GIPI	17TH LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION, AND TECHNOLOGY LACCEI 2019	Jamaica	Julio 2019	ANÁLISIS MATEMÁTICO Y SIMULACIÓN DEL FENÓMENO DE LA FERROSONANCIA EN UN BANCO DE TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS
VELASCO GALÁRRAGA SEBASTIÁN	ESTUDIANTE	UIO	COMPUTACIÓN	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
VELASCO MEDINA BRYAN	ESTUDIANTE	UIO	COMPUTACIÓN	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
VELASQUEZ ANGAMARCA VERONICA	ESTUDIANTE	CUE	GIATA	2019 7TH INTERNATIONAL ENGINEERING, SCIENCES AND TECHNOLOGY CONFERENCE (IESTEC)	PANAMA	OCTUBRE 2019	AN EDUCATIONAL ROBOTIC ASSISTANT FOR SUPPORTING THERAPY SESSIONS OF CHILDREN WITH COMMUNICARION DISORDERS
VERGARA PAREDES MARY	DOCENTE	GYE	NA	2DO ENCUENTRO FRONTERIZO DE INVESTIGACIÓN Y SOLUCIONES EMPRESARIALES (EFISE 2019)	Colombia	Noviembre 2019	DISEÑO GENERATIVO COMO BASE DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
VERGARA PAREDES MARY	DOCENTE	GYE	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	II CONGRESO INTERNACIONAL DE SISTEMAS INTELIGENTES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS: TENDEN- CIAS INTERDISCIPLINARES EN COMUNICACIÓN	ECUADOR	Noviembre 2019	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EL DISEÑO DE DISPOSITIVOS MECÁ- NICOS
VIERA SÁNCHEZ NEBEL	ESTUDIANTE	GYE	GIEACI	1ST INTERNATIONAL CONFEREN- CE ON APPLIED TECHNOLOGIES (ICAT)	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	PORTABLE DEVICE AND MOBILE APPLICATION FOR THE DETECTION OF ULTRAVIOLET RADIATION IN REAL TIME WITH A LOW COST SEN- SOR IN ARDUINO
VILLA PARRA ANA	DOCENTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
VILLA PARRA ANA	DOCENTE	CUE	GIIB	Latin American Conference on Biomedical Engineering CLAIB 2019: VIII Latin American Conference on Biomedical Engi- neering and XLII National Confe- rence on Biomedical Engineering	MEXICO	OCTUBRE 2019	A ROBOTIC LOWER LIMB EXOSKELE- TON FOR REHABILITATION
VILLA PARRA ANA	DOCENTE	CUE	GIIB	The 10th International Confe- rence on Emerging UbiUIOus Systems and Pervasive Networks (EUSPN-2019)	PORTUGAL	NOVIEMBRE 2019	DEVICE FOR GUIDE HAND REHA- BILITATION ROUTINES BASED ON PRESSURE SIGNALS
VILLACIS LARCO KEVIN	ALUMNO	UIO	COMUNICACIÓN SOCIAL	IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE SEMIÓTICA	MÉXICO	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
VILLACIS SÁNCHEZ JHONY	ALUMNO	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	LATAM SUMMIT EN BBWORLD 2019	MÉXICO	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
VILLAGÓMEZ MENÉNDEZ JOSÉ	DOCENTE	UIO	INGENIERIA DE SISTEMAS	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
VILLALTA GLADYS	ESTUDIANTE	GYE	TICAD	Viaje de campo (recopilación de datos para proyecto "Impacto de las TICS adaptativas en la inclusión educativa de estudian- tes con discapacidad visual en la Universidad Politécnica Salesiana sede GYE")	ECUADOR	ENERO 2019	VIAJE DE CAMPO
VILLALVA SALGUERO TANIA	DOCENTE	UIO	GIC	XI CONGRESO INTERNACIONAL LATINA DE COMUNICACIÓN SOCIAL	ESPAÑA	DICIEMBRE 2019	CARICATURA POLÍTICA Y AGENDA MEDIÁTICA EN ECUADOR
VILLAMAR MUÑOZ JESSICA	DOCENTE	UIO	GIFE	39 CONGRESO DE TEOLOGÍA: "JUSTICIA Y COMPASIÓN EN UN MUNDO DESIGUAL"	ESPAÑA	NOVIEMBRE 2019	LAS COMPETENCIAS COMUNICATI- VAS COMO INSUMO DE PERMANEN- TE INNOVACIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR
VILLAMAR MUÑOZ JESSICA	DOCENTE	UIO	GIFE	XI CONGRESO INTERNACIONAL LATINA DE COMUNICACIÓN SOCIAL	ESPAÑA	DICIEMBRE 2019	LAS COMPETENCIAS COMUNICATI- VAS COMO INSUMO DE PERMANEN- TE INNOVACIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR
VILLAMARIN YEPEZ EMILIA	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
VILORIA AVILA TONY	DOCENTE	CUE	INBIAM	V CONGRESO DE CIENCIA, TEC- NOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	EL RADÓN, UN RIESGO REAL. CHAR- LA MAGISTRAL



NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
VINTIMILLA TAPIA PAUL	ADMINIS- TRATIVO	CUE	GITEL	International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	DEVELOPMENT OF A MOBILE APPLICATION FOR THE INTEGRAL CARE AND ATTENTION OF ELDERLY PEOPLE.
VIOLA JULIO	DOCENTE	CUE	GIE	2019 IEEE AUTUMN MEETING ON POWER, ELECTRONICS AND COMPUTING (ROPEC 2019)	MEXICO	NOVIEMBRE 2019	ADAPTIVE MODELING AND CONTROL APPLIED TO A HYDRAULIC MOTOR
VIOLA JULIO	DOCENTE	CUE	GIE	2020 IEEE AUTUMN MEETING ON POWER, ELECTRONICS AND COMPUTING (ROPEC 2019)	MEXICO	NOVIEMBRE 2019	POSITION CONTROL OF A SUSPENDED MASS THROUGH TWO CABLES UNDER THE EFFECTS OF THE CATENARY
VIOLA JULIO	DOCENTE	CUE	GIE	15TH BRAZILIAN POWER ELECTRONICS CONFERENCE (COBEP). THIS JOINT EVENT WILL TAKE PLACE IN THE CITY OF SANTOS, BRAZIL, FROM DECEMBER 1ST TO 4TH, 2019	BRASIL	DICIEMBRE 2019	DC-LINK VOLTAGES BALANCE METHOD FOR SINGLE-PHASE NPC INVERTER OPERATING WITH REACTIVE POWER COMPENSATION
VISCARRA POZO AXEL	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
VIVAR BRAVO FERNANDO	DOCENTE	CUE	GID-STD	V CONGRESO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	ÍNDICE DE SEGURIDAD ENERGÉTICA DEL ECUADOR: UN ENFOQUE DE DINÁMICA DE SISTEMAS
YANEZ ZAMBRANO DIANA	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
YELA JARAMILLO PATRICIO	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
YUMICEBA GOYA ADELAIDA	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE RECURSOS NATURALES	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
ZAMBRANO RAMÍREZ LEONARDO	ESTUDIANTE	UIO	BIOMEDICINA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ZAMBRANO RAMÓN JOSHEBET	ESTUDIANTE	UIO	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ZAPATA BARROS DIEGO JAVIER	ESTUDIANTE	UIO	PSICOLOGÍA	EL V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2020	ECUADOR	FEBRERO 2019	PARTICIPANTE
ZAPATA CHANCUSIG BYRON	DOCENTE	UIO	MECATRÓNICA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ZAPATA MOLINA LINA	DOCENTE	UIO	IDE IA GEO CA	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ZE COBOS ANGELICA	DOCENTE	CUE	INBIAM	V CONGRESO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD CITIS 2019	ECUADOR	FEBRERO 2019	COMPARACIÓN DEL DESARROLLO DE LA LECHUGA CON LA UTILIZACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS (GALLINAZA) Y ABONOS QUÍMICOS (NITROFOSKA) PARA AUTOCONSUMO A NIVEL URBANO



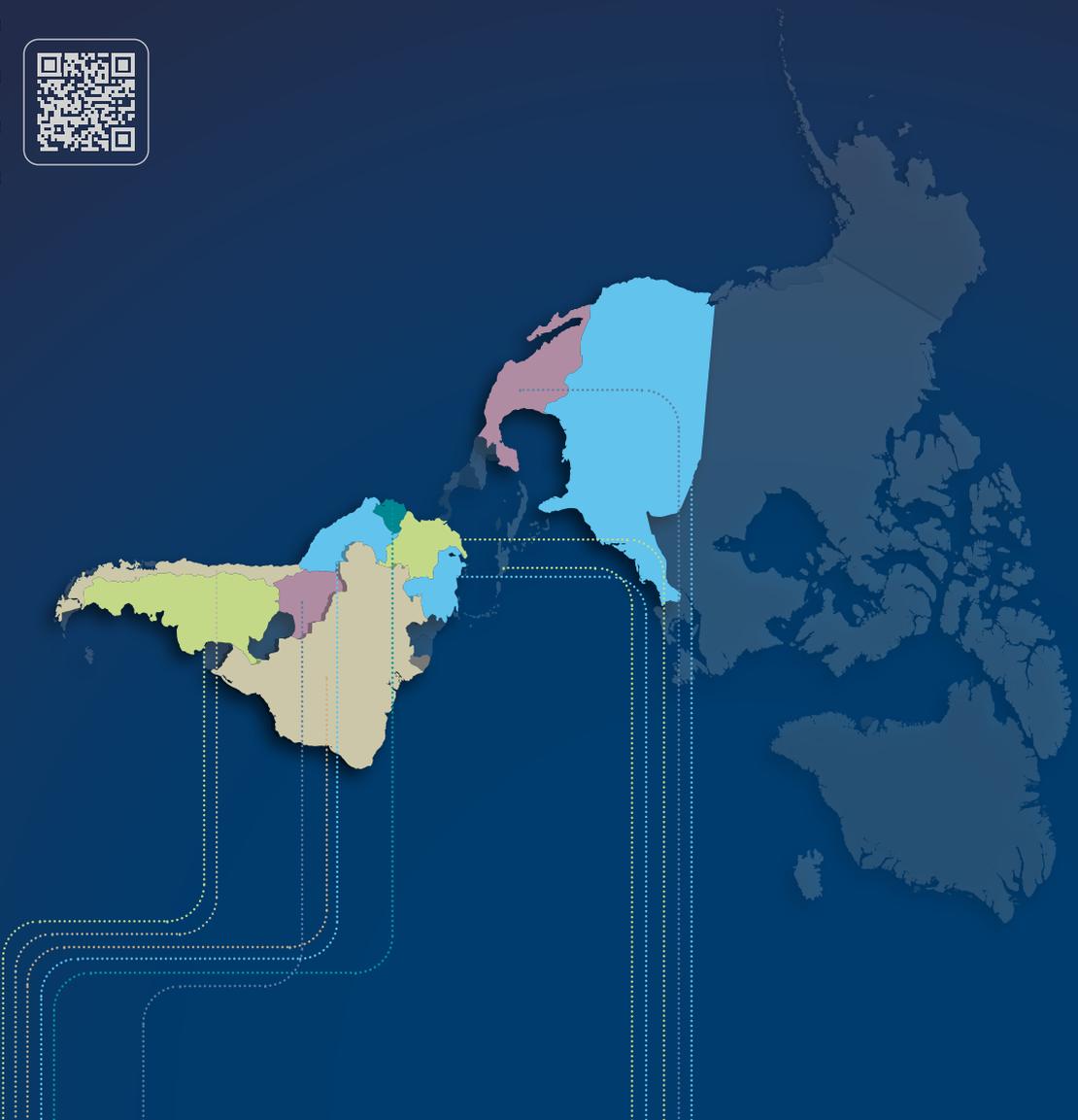
NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	FECHA (MES Y AÑO)	TÍTULO PONENCIA
ZUMÁRRAGA ESPINOZA MARCOS	DOCENTE	UIO	GIE-ORVOPRO	NOVENO CONGRESO LATINOAMERICANA SOBRE EL ABANDONO EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR (XI CLABES 2019)	COLOMBIA	NOVIEMBRE 2019	PROCRASTINACIÓN EN ENTORNOS UNIVERSITARIOS: UN ANÁLISIS DE SU EFECTO SOBRE EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS DEL DISTRITO METROPOLITANO
ZUMBA SALTOS ANTHONY	ESTUDIANTE	UIO	TELECOMUNICACIONES	SMARTTECH-IC 2019: PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y APLICACIONES INTELIGENTES	ECUADOR	DICIEMBRE 2019	PARTICIPANTE
ZUNA SERRANO KLEBER	DOCENTE	CUE	PASTORAL	I SIMPOSIO INTERNACIONAL DE FILOSOFÍA Y TEOLOGÍA	ECUADOR	NOVIEMBRE 2019	EL CIBORG COMO SUPERACION DEL HOMBRE UNA REFLEXIÓN ANTROPOLÓGICA

apartado

06

Instituciones Vinculadas al Ecosistema de Investigación, Innovación y Emprendimiento

**Producimos ciencia y
trabajamos cooperativamente
con instituciones vinculadas
desde diferentes partes del
mundo.**





EE.UU

Universidad estatal de Kansas
 Universidad de florida
 Universidad de georgia
 Universidad estatal de kennesaw
 St. Ambrose University



México

Universidad de Guadalajara
 Universidad Autónoma de Zacatecas
 Universidad Autónoma de San Luis Potosí
 Universidad Autónoma del Estado de Morelos
 Universidad Autónoma de Nuevo León
 Universidad de Quintana Roo
 Universidad Tecnológica Metropolitana



Colombia

Universidad pontificia bolivariana
 Universidad de la costa
 Universidad javeriana
 Universidad sergio arboleda
 Fundación Universitaria Salesiana (UNISAL)
 Universidad de la Salle
 Universidad del Magdalena



Venezuela

Universidad Simón Bolívar
 Universidad de los Andes Mérida
 Universidad Central de Venezuela
 Universidad Católica Andrés Bello
 Universidad de Los Andes



República Dominicana

Universidad del Caribe
 Instituto Tecnológico de Santo Domingo



Bolivia

Universidad Privada Boliviana



Ecuador

Universidad de Cuenca
 Escuela Politécnica Nacional
 Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
 Universidad del Azuay
 Universidad Católica de Cuenca
 Pontificia Universidad Católica del Ecuador
 Universidad San Francisco de Quito
 Universidad de las Américas - Ecuador
 Escuela Superior Politécnica del Litoral
 Universidad Técnica Particular de Loja
 Universidad Espíritu Santo, Ecuador
 Universidad de guayaquil
 Universidad Tecnológica Equinoccial
 Hospital Vozandes
 Universidad Técnica de Ambato
 Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
 Universidad Católica de Santiago de Guayaquil
 Universidad Central del Ecuador
 Universidad Estatal de Milagro
 Universidad Técnica del Norte
 Universidad Nacional de Loja
 Hospital Eugenio Espejo



Perú

Universidad de Pura
 Universidad Nacional Mayor de San Marcos
 Pontificia Universidad Católica del Perú
 Universidad Nacional Ciró Alegría



Brasil

Universidad Federal de Espiritu Santo
 Universidad Estatal Paulista Julio de Mesquita Filho
 Universidad Federal de Rio Grande de Sul
 Universidad Federal de Santa Catarina
 Universidad Tecnológica Federal de Paraná
 Universidade Católica Dom Bosco
 Pontificia Universidad Católica del Paraná
 Centro Universitario Católico del Tocantins



Chile

Universidad de Chile



Argentina

Universidad Nacional de San Juan
 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

España



- Universidad de Vigo
- Universidad Técnica de Madrid
- Universidad Politécnica de Valencia
- Universidad de Jaén
- Universidad de Alcalá.
- Universidad de Sevilla
- Universidad Carlos III de Madrid
- Universidad Rey Juan Carlos
- Universidad Politécnica de Cataluña
- Universidad de la Coruña.
- Universidad de Cádiz.
- Universidad Autónoma de Madrid.
- Universidad Complutense
- Universidad de Huelva.
- CSIC - Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla
- Universidad de Zaragoza
- Universidad Internacional de La Rioja
- Universidad del País Vasco
- Universidad de Almería
- CIEMAT - Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
- Universidad de Castilla-La Mancha.
- Universidad de Córdoba
- Universidad Nacional de Educación a Distancia
- Universidad de Valencia
- Universidad de Girona
- Hospital Virgen de la Arrixaca
- Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentaria
- Universidad Loyola Andalucía
- Universidad Politécnica de Madrid
- Escuela de Organización Industrial
- Universidad Internacional de Valencia

Egipto



- Universidad Kafrelsheikh
- Academia Árabe de Ciencia, Tecnología y Transporte Marítimo
- Universidad Benha

China



- Universidad de Tecnología y Negocios de Chongqing
- Universidad de Tecnología de Dongguan
- Instituto de Tecnología de Beijing

Alemania



- Universidad dortmund
- Frankfurt University of Applied Sciences

Países Bajos



- ESTEC - Centro Europeo de Investigación y Tecnología Espacial

Francia



- Universidad de Pau y Pays de l'Adour
- CNRS
- Universidad de Grenoble Alpes
- Agencia Espacial Europea - ESA
- Laboratorio de Análisis de Sistemas y Arquitectura.
- Universidad de Toulouse
- The United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization - UNESCO
- Instituto Politécnico Nacional de Toulouse
- Universidad de Burdeos

Portugal



- Universidad de Algarve
- Universidad de Porto

Argelia



- Universidad de Setif

Italia



- Universidad de Ferrara
- Universidad Politécnica de Turín
- Universidad de Pavia
- Universidad de Padua
- Institutos Clínicos Científicos del IRCCS Maugeri S.p.A. SB
- University of Florence
- University of Pisa
- Università di Napoli Federico II
- Universidad de los Estudios de Ferrara (UNIFE)
- Scuola Superiore Sant'Anna
- NETVAL

Hungría



- Universidad de Debrecen



Letonia

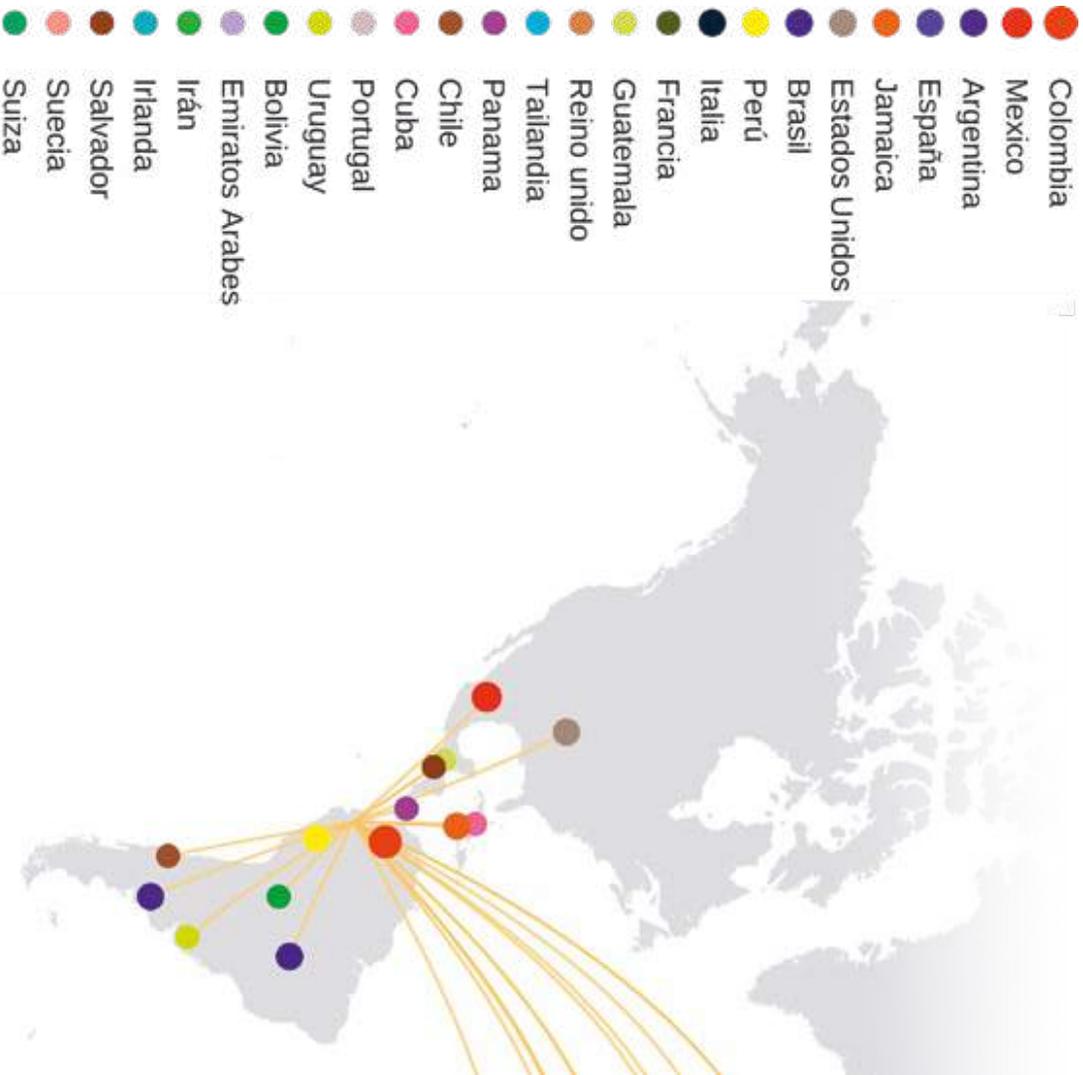
• Riga Technical University

- Pavia



www.investigacion.ups.edu.ec

Alrededor de 28 países han sido parte del trabajo conjunto con la Universidad Politécnica Salesiana.



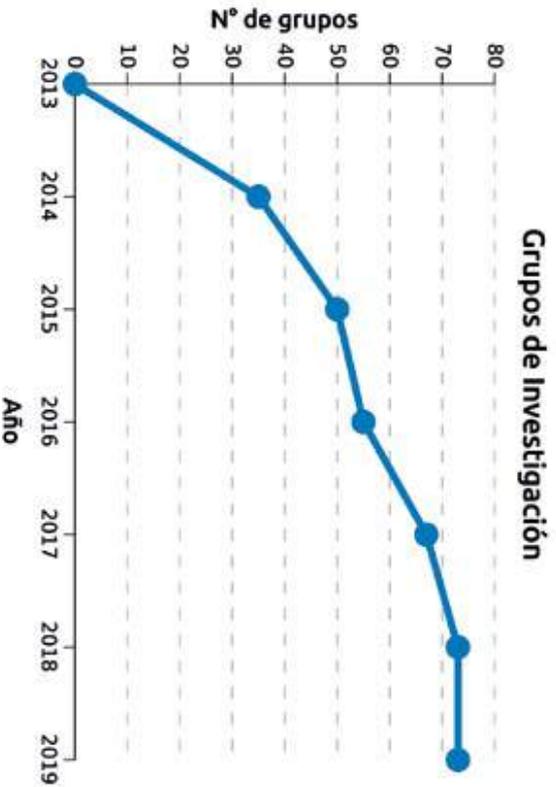


apartado
07

Grupos de Investigación

Los grupos de investigación son los elementos que encaminan la actividad científica en la universidad, conforman un ecosistema que promueven espacios de trabajo colaborativo de docentes, estudiantes, investigadores externos, investigadores internacionales, la industria y aliados estratégicos, con interés comunes por la investigación, innovación y tecnología; para resolver problemas de mundo actual y transformar vidas.

Los primeros grupos de investigación nacen en el año 2014 con el fin de consolidar la función investigativa en el ámbito académico. Actualmente se destacan **73 grupos de investigación** conformados por un alrededor de 1358 estudiantes y 505 docentes que centran su producción científica en la solución crítica y reflexiva.



Sede Quito

GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIOS DE LA CULTURA (GIEC)

Coordinadora

Laura Falceri, PhD.

Líneas de Investigación:

- Educación e interculturalidad
- Patrimonio y cultura
- Estudios antropológicos
- Estudios simbólicos, rituales y religiosos



GRUPO DE INVESTIGACIÓN INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES, GEOPORTALES, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y COMPUTACIÓN APLICADA (IDE IA GEO CA)

Coordinador

Ing. Gustavo Navas Rullova, MSc.

Líneas de Investigación:

- Sistemas de información geográfica
- Ciencia de datos y simulación
- Inteligencia artificial y minería de datos



GRUPO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE (GIADES)

Coordinador

Ing. César Iván Álvarez Mendoza, MSc.

Líneas de Investigación:

- Tecnologías aplicadas a los RRNN
- Biodiversidad y recursos genéticos
- Ciencias geospaciales



GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMUNICACIÓN, DESARROLLO Y POLÍTICA (GICODEPO)

Coordinador

Lic. Roberto Miguel Sánchez Montoya, MSc.

Líneas de Investigación:

- Estado, ciudadanía , políticas públicas e interculturalidad
- Comunicación, desarrollo y política
- Comunicación y periodismo
- Medios y nuevas tecnologías





GRUPO DE INVESTIGACIÓN CULTURA, ALIMENTACIÓN Y AGRICULTURA (GICAA)

Coordinadora

Luz Alexandra Martínez Flores, PhD.

Líneas de Investigación:

- Producción de alimentos
- Tecnologías de producción agropecuaria
- Redes y cadenas de alimentos
- Historia agraria
- Salud y procesamiento de alimentos



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE EDUCACIÓN INCLUSIVA (GEI)

Coordinadora

Lic. Mariana de Jesús Gallegos Navas, MSc.

Líneas de Investigación:

- Educación, políticas, cultura y prácticas inclusivas
- Recursos de alta y baja tecnología de apoyo a la educación inclusiva
- Formación docente en educación inclusiva
- Discapacidad y educación



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE FILOSOFÍA DE LA EDUCACIÓN (GIFE)

Coordinadora

Floralba Del Rocío Aguilar Gordón, PhD.

Líneas de Investigación:

- Filosofía de ciencias interdisciplinarias
- Epistemologías, saberes e interculturalidad



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA EN BIOPROCESOS (GIBIO)

Coordinadora

Leadina Sánchez Barboza, PhD.

Líneas de Investigación:

- Modelación y simulación de bioprocesos
- Ecología microbiana de ambientes naturales
- Biocombustibles y energía
- Síntesis de nanomateriales con aplicaciones ambientales
- Valorización termocatalítica de residuos agrícolas

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERIAL CIVIL (GICIV)

Coordinador

Ing. Christian Gonzalo Domínguez González

Líneas de Investigación:

- Gestión sustentable del agua y del suelo
- Cambio climático y desastres socio-naturales
- Agroecología, ambiente y territorio
- Evaluación y mitigación del impacto ambiental
- Química aplicada a las ciencias de la vida



GRUPO DE INVESTIGACION DE LA LECHE (GILEC)

Coordinadora

Rocio Contero Callay Ph.D.

Líneas de Investigación:

- Calidad e inocuidad en leche y derivados
- Sostenibilidad en sistemas de producción lechera
- Alternativas eficientes para la alimentación y nutrición
- Tecnologías e innovación en leche y derivados



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE TEOLOGIA

Coordinador

Ledo Jeverson Quishpe Gaibor, Mgst

Líneas de Investigación:

- Ética, derechos humanos e interculturalidad
- Teología: política, tecnología, sociedad, ecología y educación



GRUPO DE INVESTIGACIÓN ECONOMIA, CONSUMO Y GESTIÓN (GIECYG)

Coordinadora

Tania Alexandra Chicaiza Villalba, Ph.D.

Líneas de Investigación:

- Economía popular, finanzas populares y MIPYMES
- Responsabilidad social, redistribución de la riqueza y calidad de vida
- Economía internacional y economía del desarrollo





GRUPO DE INVESTIGACIÓN EDUCACIÓN E INTERCULTURALIDAD (GIEI)

Coordinadora

María Sol Villagómez Rodríguez, PhD.

Líneas de Investigación:

- Políticas educativas, formación docente e interculturalidad
- Educación, identidad y saberes
- Lengua indígena, educación e interculturalidad



GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LOS RECURSOS NATURALES (BIOARN)

Coordinadora

María Elena Maldonado Rodríguez, PhD.

Líneas de Investigación:

- Biodiversidad y recursos genéticos
- Control biológico de plagas y enfermedades



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES (GRICAM)

Coordinador

Ing. Romie Xavier Lizano Acevedo, MSc.

Líneas de Investigación:

- Gestión sustentable del agua y del suelo
- Cambio climático y desastres socio-naturales
- Agroecología, ambiente y territorio
- Residuos sólidos y optimización de energías renovables
- Evaluación y mitigación del impacto ambiental



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN (GIECA)

Coordinador

Ramón Enrique Pérez Pineda, PhD.

Líneas de Investigación:

- Sistemas informáticos e inteligencia artificial
- Electrónica de potencia
- Robótica
- Industria 4.0
- Ingeniería de control y tecnologías de automatización

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA (GIETEC)

Coordinador

Germán Vicente Arévalo Bermeo, Ph.D.

Líneas de Investigación:

- Telecomunicaciones y tecnologías de la información
- Telemática aplicada a la medicina
- Telemática aplicada a la automatización de procesos
- Redes de telecomunicaciones de nueva generación



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES E IMPLEMENTACIÓN MECÁNICA DE PYMES (GIERIMP)

Coordinadora

Sonia Elizabeth Guano Arias, Ph.D.

Líneas de Investigación:

- Optimización e innovación de energías y energías renovables
- Nuevos materiales y procesos de transformación
- Modelado y simulación aplicada a la industria



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍTICAS CURRICULARES Y PRÁCTICAS EDUCATIVAS (GIPCYPE)

Coordinadora

María Elena Ortiz Espinoza, Ph.D.

Líneas de Investigación:

- Currículo y culturas
- Discursos curriculares y sentidos que orientan el currículo
- Políticas curriculares y cultura
- Prácticas en la vida escolar





GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES (GIREI)

Coordinador

Esteban Mauricio Inga Ortega, Ph.D.

Líneas de Investigación:

- Operación y control de sistemas eléctricos
- Comunicaciones en sistemas eléctricos
- Confiabilidad y calidad de la energía eléctrica
- Microredes y energías renovables
- Optimización en sistemas eléctricos
- Planeación y gestión de sistemas eléctricos
- Transmisión y distribución de energía eléctrica
- Redes eléctricas inteligentes
- Estabilidad y compensación en sistemas eléctricos
- Fallas en sistemas eléctricos



GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOBRE NIÑEZ, ADOLESCENCIA Y JUVENTUD (CINAJ)

Coordinador

Carlos René Unda Lara, Ph.D.

Líneas de Investigación:

- Socialización y subjetividades infantil y juvenil
- Participación social y política de niños y jóvenes
- Desigualdades, ciudadanía e interculturalidad en perspectiva intergeneracional

GRUPO DE INVESTIGACIONES PSICOSOCIALES (GIPs)

Coordinador

María de la Paz Guarderas Albuja, Ph.D.

Líneas de Investigación:

- Psicología política, social y comunitaria
- Salud mental
- Psicología y educación
- Trabajo, consumo y psicología



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNICACIÓN (GIC)

Coordinadora

Loda. Tania Francisca Villalva Salguero Mgst.

Líneas de Investigación:

- Comunicación, interculturalidad, lenguajes y estructuración de contenidos
- Narrativas mediáticas
- Género y nuevas masculinidades
- Comunicación popular y comunitario



GRUPO DE INVESTIGACIÓN NUNKUI WAKAN

Coordinador

Marco Fernando Cerna Cevallos, PhD.

Líneas de Investigación:

- Biodiversidad y recursos genéticos
- Bioprospección de metabolismos secundarios
- Biotecnología animal
- Estudio molecular de las patologías animales



GRUPO DE INVESTIGACIÓN GESTORES DEL MODELO COOPERATIVO (GMOCCOOP)

Coordinador

Econ. Carlos María Izquierdo Maldonado, MSc.

Líneas de Investigación:

- Economía popular, finanzas populares y MIPYMES
- Política económica nacional, internacional y comercio justo



GRUPO DE INVESTIGACIÓN CIENCIAS COGNITIVAS: MENTE Y CEREBRO (GICCG)

Coordinador

Rómulo Ignacio Sanmartín García, PhD.

Líneas de Investigación:

- Aprendizaje y conocimiento lógico
- Aprendizaje en relación a la actividad neuronal
- Estudio de los procesos mentales del cerebro
- Epistemología y teoría científica





GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ECOLOGÍA POLÍTICA (GIEP)

Coordinadora

Lic. Ana Janeth Castro Medina, MSc.

Líneas de Investigación:

- Relaciones inter-étnicas: Desarrollo, territorio, ambiente e interculturalidad
- Sistemas económicos: Economía solidaria y finanzas populares
- Ecología y gestión de recursos naturales

GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTADO Y DESARROLLO (GIEDE)

Coordinador

Pablo Xavier Ortiz Tirado, PhD.

Líneas de Investigación:

- Cultura de los pueblos ancestrales
- Responsabilidad social, redistribución de la riqueza y calidad de vida
- Estado, ciudadanía, políticas públicas e interculturalidad

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMECATRÓNICA Y BIONGENIERÍA (GYBYB)

Coordinador

Fabián Rodrigo Narváz Espinoza, PhD.

Líneas de Investigación:

- Procesamiento de bioseñales y análisis de imágenes médicas
- Diagnóstico asistido por computador
- Biomecánica y análisis del movimiento
- Tecnologías y dispositivos biomédicos



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ECOLOGÍA Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES (GIERENA)

Líneas de Investigación:

- Biodiversidad e interrelaciones biológicas
- Ecología y gestión de recursos naturales

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL (PLADEST)

Coordinadora

Lic. Viviana Elizabeth Montalvo Gutiérrez, MSc.

Líneas de Investigación:

- Modelos de planificación participativa
- Planificación del territorio
- Metodologías de planificación estratégica de organizaciones
- Diseño de proyectos y políticas públicas
- Metodologías de evaluación participativa
- La evaluación y el desarrollo integral del territorio
- Evaluación de proyectos sociales

- Evaluación de políticas y programas de desarrollo
- Evaluación para el empoderamiento
- Estilos de liderazgo en la dirección
- Competencias para la dirección de proyectos

GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOBRE MISIONES Y PUEBLOS INDÍGENAS (GIMPI)

Coordinador

José Enrique Juncosa, PhD.

Líneas de Investigación:

- Interculturalidad e iglesias, enfoques históricos, teológicos y antropológicos
- Cultura de los pueblos ancestrales

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DESARROLLO EN CIENCIAS APLICADAS A LOS RECURSOS BIOLÓGICOS (GIDCARB)

Coordinador

Paco Fernando Noriega Rivera, PhD.

Líneas de Investigación:

- Productos Naturales
- Químico-biodiversidad
- Alimentos funcionales
- Actividad Biológica
- Etnobiología

Sede Cuenca

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE

Coordinador

Lcdo. Mario Álvarez Álvarez, Msc.

Líneas de Investigación:

- Motricidad, actividad física y deporte en ambientes de aprendizaje
- Actividad física-inclusiva
- Innovación y materiales en espacios deportivos
- Ciencias aplicadas a la actividad física y al deporte



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

Coordinadora

Edgar Loyola Illescas, PhD.

Líneas de Investigación:

- Responsabilidad social, redistribución de la riqueza y calidad de vida



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE GESTIÓN DE LAS MIPYMES

Coordinador

Dra. Glicería Gómez Ceballos

Líneas de Investigación:

- Gestión de MIPYMES
- Desarrollo local, economía popular y finanzas populares
- Emprendimiento e innovación



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS DE ASISTENCIA

Coordinador

Vladimir Robles Bykbaev, PhD.

Líneas de Investigación:

- Sistemas informáticos e inteligencia artificial
- Tecnologías y sistemas para la inclusión educativa y laboral
- Educación, políticas, cultura y prácticas inclusivas
- Biomedicina



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MEJORA GENÉTICA Y PRODUCCIÓN GLOBAL EN ESPECIES GANADERAS

Coordinador

Med. Vet. Crishtian Sagbay Diaz

Líneas de Investigación:

- Reproducción y genética animal
- Producción animal
- Nutrición animal
- Sanidad animal



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA Y AMBIENTE

Coordinador

Ernesto Delgado Fernández, Ph.D.

Líneas de Investigación:

- Ecología y gestión de los recursos naturales
- Biorremediación ambiental
- Radioecología
- Gestión del cambio climático: Evaluación y monitoreo del ambiente



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CLOUD COMPUTING SMART CITIES & HIGH PERFORMANCE COMPUTING

Coordinador

Gabriel León Paredes, Ph.D.

Líneas de Investigación:

- Computación en la nube
- Ciudades inteligentes
- Computación de alto rendimiento
- Entrenamiento educativo (edutainment)



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

Coordinador

Jorge Galán Monteseoca, Ph.D.

Líneas de Investigación:

- Comunicación, lenguajes y estructura-ción de contenidos
- Comunicación y ciudadanía
- Comunicación e interculturalidad
- Comunicación y desarrollo





GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO LOCAL

Coordinador

Bias Garzón Vera, Ph.D.

Líneas de Investigación:

- Desarrollo, territorio, ambiente e interculturalidad
- Estado, ciudadanía, políticas públicas e interculturalidad



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS

Coordinador

Ing: Flavio Quizhpi Palomeque

Líneas de Investigación:

- Optimización e innovación de energías e energías renovables



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FINANZAS, AUDITORÍA, CONTABILIDAD Y TRIBUTACIÓN

Coordinador

Luis Tobar Pesántez, Ph.D.

Líneas de Investigación:

- Economía popular, finanzas populares y MIPYMES
- Responsabilidad social, redistribución de la riqueza y calidad de vida
- Auditoría y aplicaciones específicas
- Política económica nacional, internacional y comercio justo



GRUPO DE INVESTIGACION EN INGENIERÍA BIOMÉDICA

Coordinador

Ing: Fernando Urgilés, Ph.D.

Líneas de Investigación:

- Biomecánica
- Bioseñales e imágenes médicas
- Ingeniería de rehabilitación
- Ortesis y prótesis

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DEL TRANSPORTE

Coordinador

Ing. Paul Narvaz Villa

Líneas de Investigación:

- Eficiencia energética y contaminación ambiental
- Ingeniería del mantenimiento aplicada al transporte
- Diseño mecánico automotriz
- Transporte y movilidad



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTERACCIÓN, ROBÓTICA Y AUTOMÁTICA

Coordinador

Christian Salamea Palacios, Ph.D.

Líneas de Investigación:

- Ingeniería de control y tecnologías de automatización
- Interacción persona-máquina
- Robótica de apoyo e industrial



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SIMULACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES

Coordinador

Ing. Fran Reinoso Avelillas

Líneas de Investigación:

- Simulación de políticas energéticas
- Simulación y modelado de computacional en energías
- Simulación y optimización de procesos industriales



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TELECOMUNICACIONES Y TELEMÁTICA

Coordinador

Ing. Juan Inga Ortega

Líneas de Investigación:

- Redes inalámbricas
- Redes ópticas
- Telemédicina
- Telemática





GRUPO DE INVESTIGACIÓN MENTORÍA Y GESTIÓN DEL CAMBIO

Coordinador

Fausto Sáenz Zavala, Ph.D.

Líneas de Investigación:

- Metodologías de aprendizaje colaborativo y cooperativo (coaching, mentoring, coworking)
- Epistemología y ontología en la formación de emprendedores
- Clústeres y cadenas de valor en los ecosistemas formativos
- Identidad salesiana y asociacionismo universitario
- Emprendimiento e innovación
- Resiliencia universitaria



GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMUNICACIÓN, EDUCACIÓN Y AMBIENTE

Coordinadora

Victoria Jara Cobos, Ph.D.

Líneas de Investigación:

- Epistemologías, saberes e interculturalidad
- Educación, comunicación e interculturalidad
- Salud e interculturalidad
- Ecología y gestión de los recursos naturales

GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

Coordinador

Vinicio Sanchez Loja, Ph.D.

Líneas de Investigación:

- Simulación y optimización de procesos industriales
- Monitoreo de la condición
- Mantenimiento industrial
- Técnicas de inteligencia artificial y/o estadísticas aplicadas a sistemas industriales
- Ingeniería de control y tecnologías de automatización



GRUPO DE INVESTIGACION Y VALORACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Coordinador

Pablo Arévalo Moscoso, PhD.

- Química aplicada a las ciencias de la vida
- Biodiversidad y recursos genéticos
- Tecnologías aplicadas a los recursos naturales



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NUEVOS MATERIALES Y PROCESOS DE TRANSFORMACION

Coordinador

Jorge Fajardo Seminario, PhD.

Líneas de Investigación:

- Nuevos materiales e innovación en procesos de transformación
- Caracterización de nuevos materiales a micro y nano escala
- Simulación y modelación de materiales compuestos
- Desarrollo y caracterización de biomateriales y materiales biobasados



GRUPO DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD Y BIEN COMÚN

Coordinador

Fernando Solórzano Martínez, PhD.

Líneas de Investigación:

- La universidad, el saber y el conocimiento como bien común
- La ciudadanía, la democracia y los derechos humanos como bien común
- El sistema preventivo de Don Bosco y el bien común
- El Sumak kawsay y el bien común



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL, ECONÓMICA Y SOCIAL

Coordinador

Ferranda Guevara Segarra, Ph.D.

Líneas de Investigación:

- Responsabilidad social, redistribución de la riqueza y calidad de vida
- Política económica nacional, internacional y comercio justo
- Marketing y consumo
- Finanzas y análisis de riesgo

GRUPO DE INVESTIGACION GAME LAB

Coordinador

Angel Luis Torres Toukourmidis, Ph.D.

Líneas de Investigación:

- Juegos serios
- Aprendizaje basado en juegos
- Gamificación

GRUPO DE INVESTIGACION IBEROAMERICAN GROUP OF MULTIDISCIPLINARY STUDIES ON HAPPINESS

Coordinador

Luis Tobar Pesántez, Ph.D.

Líneas de Investigación:

- Estudio multidisciplinar de la creatividad y la felicidad en los modelos de gestión, social, política, económica y geográfica

Sede Guayaquil

GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMPUTING, SECURITY AND INFORMATION TECHNOLOGY FOR A GLOBALIZED WORLD (CSITGW)

Coordinador

Ing. Moisés Toapanta, MSc.

Líneas de Investigación:

- Sistemas informáticos e inteligencia artificial
- Seguridad y criptografía
- Minería de datos



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES (GPI)

Coordinador

Ing. Pablo Parra Rosero, MSc.

Líneas de Investigación:

- Optimización e innovación de energías y energías renovables
- Ingeniería de control y tecnologías de automatización



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ARTE Y HUMANIDADES (ATARAXIA)

Coordinador

Lcdo. Víctor Adolfo Iza, MSc.

Líneas de Investigación:

- Epistemologías, saberes e interculturalidad
- Pensamiento filosófico y teológico
- Filosofía de la educación
- Arte y literatura



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN E INTERCULTURALIDAD (GICOI)

Coordinador

Lic. Elier González Martínez, MSc.

Líneas de Investigación:

- Estado, ciudadanía, políticas públicas e interculturalidad
- Epistemologías, saberes e interculturalidad
- Comunicación e interculturalidad
- Pluralismo lingüístico e interculturalidad





GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA - APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS PARA LA INGENIERÍA (GIEACI)

Coordinador

Ing. Joe Frand Llerena Izquierdo, MSc.

Líneas de Investigación:

- Tecnologías educativas para la gestión del conocimiento, la formación y la evaluación
- Investigación evaluativa de procesos de educación e innovación



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (GIAR)

Coordinador

Ing. Miguel Ángel Quiroz Martínez, MSc.

Líneas de Investigación:

- Sistemas informáticos e inteligencia artificial
- Servicios en la nube e internet de las cosas
- Tecnologías aplicadas a la educación



GRUPO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINAR EN MATEMÁTICA APLICADA (GIIMA)

Coordinador

Dr. Luis Daniel Caamaño Gordillo, PhD.

Líneas de Investigación:

- Calidad y productividad en el sector industrial y de servicio
- Eficiencia energética y contaminación ambiental
- Simulación y optimización de procesos industriales



GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOCIO-ECONÓMICA Y EMPRESARIAL (GISEE)

Coordinador

Econ. Jorge Fabricio Freire Morán, MSc.

Líneas de Investigación:

- Desarrollo económico, economía y finanzas populares, y MIPYMES
- Comercio económica internacional, política económica internacional, acuerdos comerciales y comercio justo

- Responsabilidad social, redistribución de la riqueza, talento humano y calidad de vida
- Marketing y consumo
- Emprendimiento e innovación
- Industria, competitividad, medio ambiente, organización de la producción e innovación tecnológica

GRUPO DE INVESTIGACIÓN SUSTAINABILITY, MANAGEMENT AND REGULATION OF TELECOMMUNICATIONS AND ENERGY (SMART-TECH)

Coordinador

Ing. Christopher Reyes López, MSc.

Líneas de Investigación:

- Optimización e innovación de energías y energías renovables
- Transmisión y distribución en baja, media y alta tensión
- Exposición electromagnética de dispositivos portátiles
- Educación en ingenierías



GRUPO DE INVESTIGACIÓN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN ASOCIADAS A LA DISCAPACIDAD (TICAD)

Coordinador

Ing. Nelson Salomón Mora Salto, MSc.

Líneas de Investigación:

- Tecnologías y sistemas para la inclusión educativa y laboral
- Educación, políticas, cultura y prácticas inclusivas



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE EDUCACIÓN E INFORMACIÓN CIENTÍFICA (GIEDIC)

Coordinador

Pedro Luis González Rivera, PhD.

Líneas de Investigación:

- Políticas educativas y formación docente





GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA DE SOFTWARE E INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO (GIISIC)

Coordinadora

Ing. Vanessa Alexandra Jurado Vite, MSc.

Líneas de Investigación:

- Sistemas informáticos e inteligencia artificial
- Sistemas de información geográfica y geoportales
- Tecnologías aplicadas a la educación
- Ciencia de datos



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE CONTROL Y ROBÓTICA (GISCOR)

Coordinadora

Ing. Mónica María Miranda Ramos, MSc.

Líneas de Investigación:

- Ingeniería de control y tecnologías de automatización
- Inteligencia artificial y machine learning



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES (GISTEL)

Coordinador

Ing. Gino Adrián Alvarado Mejía, MSc.

Líneas de Investigación:

- Sistemas informáticos e inteligencia artificial
- Redes de telecomunicaciones y sus aplicaciones
- Telemedicina y telesalud apoyada en la red avanzada
- Emprendimiento e innovación
- Tecnologías aplicadas a la educación



GRUPO DE INVESTIGACIONES FINANCIERAS Y CONTABLES APLICADAS (GIFCA)

Coordinador

Yoandris Sierra Lara, PhD.

Líneas de Investigación:

- Gestión contable y financiera de las organizaciones
- Estudios fiscales y tributarios
- Economía popular y desarrollo local sostenible
- Entorno micro y macro de las organizaciones
- Contabilidad, auditoría y economía ambiental



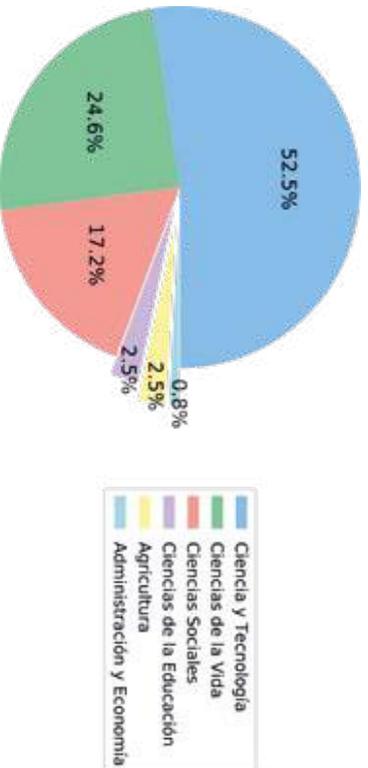
Proyectos de Investigación

129 aprobados en el 2019 de un total de **539** proyectos de investigación.

Seamos una universidad – ecosistema, que busca un trabajo cooperativo para convertir el conocimiento científico y tecnológico en soluciones innovadoras que resuelvan problemáticas y fomenten el desarrollo social, tecnológico, económico y ambiental del país y el mundo.

Estas soluciones se basan en proyectos de investigación enfocados en diferentes áreas del conocimiento, desarrollados por docentes y estudiantes investigadores de la comunidad universitaria, que trabajan día a día con las herramientas necesarias para la investigación y desarrollo.

En el año 2019, se desarrollaron 129 proyectos de investigación y el mayor alcance fue en el área de ciencia y tecnología con un porcentaje de 52.5% seguido del área de ciencias de la vida con un porcentaje de 24.6%.



Áreas del conocimiento de proyectos de investigación

	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
1	Bioprospección de microorganismos benéficos presentes en frutales de interés económico del Ecuador	ACURIO VÁSCONEZ, Daniel	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LOS RECURSOS NATURALES	QUITO
2	Mercados de inercia como solución a la estabilidad de frecuencia en redes de distribución con alta penetración de generación distribuida.	ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES	QUITO
3	Saberes pedagógicos convergentes desde la interculturalidad epistémica, como vía para la construcción de una filosofía innovadora e inclusiva. (FASE II)	AGUILAR GORDÓN, Floralba	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE FILOSOFÍA DE LA EDUCACIÓN	QUITO
4	Diseño e implementación de un dispositivo para el control del ambiente en las aulas de clase	ALVARADO MEJÍA, Gino	Grupo de Investigación en Sistemas de Telecomunicaciones	GUAYAQUIL
5	Diseño y construcción de una app web móvil en dispositivos Android, para la radio online de la UPS	ALVARADO MEJÍA, Gino	Grupo de Investigación en Sistemas de Telecomunicaciones	GUAYAQUIL
6	Estudios descriptivo y de aplicación de un programa de actividades físico-deportivas para influir sobre la adherencia hacia la práctica regular de actividad física y los hábitos alimenticios en estudiantes universitarios	ÁLVAREZ ÁLVAREZ, Mario	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE	CUENCA
7	Calidad del agua en los ríos Guayas y Daule	ÁLVAREZ GUALE, Raúl	Grupo de Investigación Interdisciplinar en Matemática Aplicada	GUAYAQUIL
8	Sensores remotos aplicados al estudio de enfermedades crónicas en el ambiente mediante análisis de contaminantes atmosféricos. Casos de estudio: Quito, Ecuador (Fase III)	ÁLVAREZ MENDOZA, César	GRUPO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE	QUITO
9	Establecimiento de modelos parametrizados para estimación de posible presencia de contaminación y enfermedad del suelo mediante drones	ÁLVAREZ MENDOZA, César	GRUPO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE	QUITO
10	Espectro sísmico de riesgo uniforme con la distancia a fallas de subducción	ALVIAR MALABET, José	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL	QUITO

	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
11	Desarrollo cognitivo, calidad de vida y percepción subjetiva del envejecimiento en adultos mayores del Distrito Metropolitano de Quito. Fase II	ANDRADE CACERES, Ximena	GRUPO DE INVESTIGACIONES PSICOSOCIALES	QUITO
12	UPS Channel TV: herramienta educomunicativa para la difusión intercultural en el barrio Nigeria	ANDRADE MARTÍNEZ, César	Grupo de Investigación en Comunicación e Interculturalidad	GUAYAQUIL
13	Procesamiento digital de señales en circuitos de micro y nano electrónica digital reconfigurable para comunicaciones y control	ARÉVALO BERMEO, Germán	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA	QUITO
14	Modelamiento óptimo e implementación de prototipos de redes ópticas de acceso de nueva generación y su integración con redes celulares 5G	ARÉVALO BERMEO, Germán	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA	QUITO
15	Experiencias integradoras en la formación de ingenieros	ARIAS RUEDA, Jhon	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL	QUITO
16	Síntesis de bio-carbones a partir de biomasa agrícola-forestal y su potencial uso como bio-insumos para el sector agrícola	ARMENISE GIL, Sabino	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA EN BIOPROCESOS (GIBIO)	QUITO
17	Eficiencia espectral en 5G: análisis de bandas de frecuencias continuas y bandas de frecuencias libres y reutilizables para implementación de 5G.	AUCATOMA GUAMÁN, Lenin	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA	QUITO
18	Control implementation for Maximum Power Point Tracking Control applied for Wind Energy Conversion Systems	AYALA CRUZ, Edy	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS	CUENCA
19	Estandarización de un manual de calidad para el mejoramiento en la producción de cerveza artesanal en la ciudad de Quito – FASE I	BALLESTEROS LARA, José	GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE CIENCIAS APLICADAS A LOS RECURSOS BIOLÓGICOS	QUITO
20	Desarrollo de modelo 3D de prótesis humana para extremidades superiores	BARBERÁN, Melissa	Grupo de Investigación Tecnologías de Información y Comunicación asociado a Discapacidad	GUAYAQUIL

	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
21	Análisis técnico y económico de configuraciones de puestas a tierra mediante una aplicación móvil según normativa IEEE	BARRAGÁN ESCANDÓN, Edgar	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS	CUENCA
22	Dispersión y absorción de la luz en materiales cromogénicos	BARRIOS PUERTO, David	Grupo de Investigación en Sistemas de Telecomunicaciones	GUAYAQUIL
23	Influencia de la ingesta de grasas como suplemento alimenticio sobre la calidad composicional de la leche bovina.	BONIFÁS GARCÍA, Nancy	GRUPO DE INVESTIGACIÓN (NUNKUY WAKAN)	QUITO
24	Estudio de factibilidad del aprovechamiento de agua residual de la industria láctea y residuos orgánicos biodegradables para la obtención de bogás en un reactor con camisa de calentamiento	BORJA VELA, Ximena	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES	QUITO
25	Diseño y desarrollo de una plataforma educativa basada en técnicas de inteligencia artificial y aplicaciones lúdicas para identificar intereses restringidos en niños con Trastorno del Espectro Autista	BRAVO TORRES, Jack	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TELECOMUNICACIONES Y TELEMÁTICA	CUENCA
26	Programa de Formación Continua para docentes en Filosofía, Arte y literatura de la Red de Colegios de la Arquidiócesis de Guayaquil y otros	BRIONES YELA, Roberto	Grupo de investigación en Arte y Humanidades	GUAYAQUIL
27	Tecnificación y manejo de sistemas de riego comunitarios y sus impactos en el territorio FASE II	CACHIPUENDO ULCUANGO, Charles	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES	QUITO
28	Diseño de metodologías para Fog Computing y controladores inteligentes basadas en IEC 61499	CAIZA GUANOCHANGA, Gustavo	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN	QUITO
29	Calibración de modelo F-Chart para colectores solares térmicos con parametrización y validación acorde a disposiciones típicas para integración arquitectónica en climas ecuatoriales andinos	CALLE SIGUENCIA, John	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS	CUENCA

	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
30	Detrás del silencio de “los que se quedan”. Protocolo para registro de percepciones de vida de supervivientes de suicidio.	CAMPO ARAUZ, Ana	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIOS DE LA CULTURA	QUITO
31	Conmutación óptima de líneas de transmisión en sistemas eléctricos de potencia ante la ocurrencia de contingencias	CARRIÓN GALARZA, Diego	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES	QUITO
32	Estudio taxonómico, propiedades antibacteriales y anticancerígenas de especies seleccionadas de los géneros Caucaea, Gongora, Bulbophyllum, Dichaea, Epidendrum, Huntleya, Maxillaria, Sobralia, Stelis (Orchidaceae).	CERNA CEVALLOS, Marco	GRUPO DE INVESTIGACIÓN (NUNKUY WAKAN)	QUITO
33	Diagnóstico de nivel de severidad de fallos en cajas de engranajes usando la señal estimada de torque de carga a través de modelado matemático	CERRADA LOZADA, Mariela	GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	CUENCA
34	Grabando Huellas: El video documental de no ficción como herramienta de construcción para la memoria histórica un pueblo	CHANG PAPPE, Dennis	Grupo de Investigación en Comunicación e Interculturalidad	GUAYAQUIL
35	Impacto en la valoración de las acciones por la implementación de las normas internacionales de información financiera en las empresas auditadas por las Big 4 en Ecuador	CHÁVEZ PULLAS, Alexandra	Grupo de Investigaciones Financieras y Contables Aplicadas	GUAYAQUIL
36	Los derechos humanos y los derechos del libre mercado frente a la crisis del estado en América	CHICAIZA VILLABA, Tania	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ECONOMÍA, CONSUMO Y GESTIÓN	QUITO
37	Análisis de la expresión de genes de interés en factores bióticos, con importancia biotecnológica y agrícola, mediante RT-qPCR.	CHILUISA UTRERAS, Viviana	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LOS RECURSOS NATURALES	QUITO
38	Influencia de la capacitación técnica en buenas prácticas ordeño, consecuencias en la calidad microbiológica de la leche cruda bovina trabajando con productores rurales organizados, en Ecuador	CONTERO CALLY, Rocío	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA LECHE	QUITO

	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
39	Análisis de la arquitectura de Servicios Diferenciados (DiffServ), para la provisión de Calidad de Servicio (QoS) a nivel de IP en aplicaciones VoIP mediante pruebas de verificación de parámetros de Acuerdo de Nivel de Servicio (SLA) en un entorno controlado	CORONEL GONZÁLEZ, Edwin	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TELECOMUNICACIONES Y TELEMÁTICA	CUENCA
40	Determinación de compuestos funcionales en las partes comestibles de diez especies vegetales ecuatorianas con coloración entre naranja y rojo.	COYAGO CRUZ, Elena	GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE CIENCIAS APLICADAS A LOS RECURSOS BIOLÓGICOS	QUITO
41	Modelamiento de la asignación óptima de recursos desde la infraestructura VANET heterogénea sobre ambientes vehiculares dinámicos y escalables	CUMBAL SIMBA, José	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA	QUITO
42	Soluciones de conectividad y seguridad en redes del internet del todo (IoT)	DOMÍNGUEZ AYALA, Juan	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA	QUITO
43	Estudios integrados de agua: modelación hidrológica conceptual para estimar áreas de recarga de acuíferos	DOMÍNGUEZ GONZÁLES, Christian	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL	QUITO
44	Comunidades rurales en Ecuador: relaciones entre cultura, naturaleza, desastres, turismo y patrimonio cultural	EGUIGUREN EGUIGUREN, Amparo	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIOS DE LA CULTURA	QUITO
45	Articulaciones entre la radio, interculturalidad y educación	ESCOBAR TERÁN, Susan	Grupo de Investigación en Comunicación e Interculturalidad	GUAYAQUIL
46	La cadena de valor de la industria metalmeccánica de la ciudad de Guayaquil y su incidencia en las exportaciones hacia la Comunidad Andina de Naciones	FREIRE MORÁN, Jorge	Grupo de Investigación Socio-económica y Empresarial	GUAYAQUIL
47	Estudio de la Construcción socio-cognitiva de la Identidad Étnica y Cultural Andina en la Comunidades de Huayrapungo, Quilloac e Ingapirca (Cañar-Ecuador): una perspectiva antropológica basada en TICs, Sistemas Inteligentes y Realidad Virtual	GALÁN MONTESDEOCA, Jorge	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN SOCIAL	CUENCA

	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
48	"Y sin embargo se mueve". Movilidades y territorialidades lingüísticas e identitarias del quichua y sus hablantes	GARCÉS VELÁSQUEZ, Luis	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIOS DE LA CULTURA	QUITO
49	Ontologías, historicidad y territorio en la alta Amazonía	GARCÍA LABRADOR, Julián	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTADO Y DESARROLLO	QUITO
50	Análisis de la demanda de energía eléctrica por la inserción de micro-redes con generación fotovoltaica basado en la óptima Respuesta de la demanda.	GARCÍA TORRES, Edwin	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES	QUITO
51	Relaciones interculturales en ciudades plurales: acercamiento holístico al contexto Guayaquileño	GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Elier	Grupo de Investigación en Comunicación e Interculturalidad	GUAYAQUIL
52	Diseño de un modelo general para la capacitación en ciencias de la educación desde la Universidad Politécnica Salesiana, Sede Guayaquil.	GONZÁLEZ RIVERA, Pedro	Grupo de Investigación en Educación e Información Científica	GUAYAQUIL
53	Acción migraciones en Chile y Ecuador (UCSH-UPS) en el marco del convenio marco de cooperación interinstitucional	GRONDONA OPAZO, Gino	GRUPO DE INVESTIGACIONES PSICOSOCIALES	QUITO
54	Organización, sentido de comunidad y autonomía en la comunidad indígena Pucará de Pesillo, en la parroquia Olmedo, Cayambe	GRONDONA OPAZO, Gino	GRUPO DE INVESTIGACIONES PSICOSOCIALES	QUITO
55	La intervención psicosocial y la violencia de género en Quito: dilemas y desafíos (FASE II)	GUARDERAS ALBUJA, Paz	GRUPO DE INVESTIGACIONES PSICOSOCIALES	QUITO
56	Efecto de la toxicidad de metales pesados en <i>Chlorella sp.</i> proveniente de fuentes naturales de agua dulce. FASE II	GUEVARA GRANJA, Fernanda	GRUPO DE INVESTIGACIÓN (NUNKUY WAKAN)	QUITO
57	Determinación de la actividad enzimática de manganeso peroxidasa en microorganismos presentes en el suelo del páramo de la Reserva ecológica el Ángel para evaluar su potencial como biodegradadores de polietileno.	GUTIÉRREZ SALAZAR, Patricia	GRUPO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE	QUITO

	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
58	Metodologías para consumo y aprovechamiento sostenible de recursos y residuos domésticos y comerciales de la ciudad de Guayaquil	HIDALGO CRESPO, José	Grupo de Investigación Interdisciplinar en Matemática Aplicada	GUAYAQUIL
59	Estudio de descripción botánica y caracterización pomológica del paso (<i>Gustavia macarensis</i>)”	HUACHI ESPÍN, Laura	GRUPO DE INVESTIGACIÓN (NUNKUY WAKAN)	QUITO
60	Despliegue óptimo de electrolinerías basado en flujo vehicular requerido para ciudades inteligentes	INGA ORTEGA, Esteban	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES	QUITO
61	El proceso intuitivo como comprensión profunda de la mujer y del hombre para desarrollar nuevos modelos de bienestar (felicidad y paz)	JARA COBOS, Victoria	GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMUNICACIÓN, EDUCACIÓN Y AMBIENTE	CUENCA
62	Dimensionamiento óptimo de un sistema híbrido de energías renovables aislado en la Isla Santay.	LATA GARCÍA, Juan	Grupo de Investigación de Procesos Industriales	GUAYAQUIL
63	Análisis técnico económico de sistemas de almacenamiento de energía renovable	LATA GARCÍA, Juan	Grupo de Investigación de Procesos Industriales	GUAYAQUIL
64	Educación vial de peatones y conductores de la ciudad de Cuenca a través de sistemas de realidad virtual	LEÓN PAREDES, Gabriel	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CLOUD COMPUTING, SMART CITIES & HIGH PERFORMANCE COMPUTING	CUENCA
65	Análisis comparativo entre los metabolismos sociedad-naturaleza de los sistemas agrícolas convencionales y agroecológicos de organizaciones sociales campesinas en la Provincia de Pichincha.	LIZANO ACEVEDO, Ronnie	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES	QUITO
66	Caracterización del proceso inclusión/exclusión en jóvenes universitarios de la UPS (Fase III)	LLANOS ERAZO, Daniel	GRUPO INVESTIGACIÓN EDUCACIÓN E INTERCULTURALIDAD	QUITO
67	Modelo de evaluación de riesgo sísmico basado en la migración de actividad sísmica en las diferentes zonas sísmicas del mundo. Fase II	LÓPEZ MOSQUERA, Adriana	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES, GEOPORTALES, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y COMPUTACIÓN APLICADA	QUITO

	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
68	Aislamiento e identificación de microorganismos con capacidad de biotransformar pesticidas y herbicidas	MALDONADO RODRÍGUEZ, Elena	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LOS RECURSOS NATURALES	QUITO
69	Evaluación de metales pesados Cu+2, Cd+2, Pb+2, Zn+2 en músculo, agua, y sedimento, y microbioma del camarón de cultivo y silvestre (<i>Penaeus vannamei</i>) en el estuario del río Chone, cuenca baja del río Jama, y piscinas camaroneras de la zona sur del país	MALO CEVALLOS, Inés	GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y VALORACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD	CUENCA
70	Estudio del impacto de los incendios forestales en el páramo desde un enfoque de mitigación al cambio climático: Estimación de alteraciones físicas, químicas y biológicas del suelo y contribución de emisiones de gases de efecto invernadero.	MANCHENO HERRERA, Andrea	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES	QUITO
71	Transparencia en la información pública sobre las industrias extractivas Chinas en Ecuador.	MEDRANDA MORALES, Narcisa	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE COMUNICACIÓN ,POLÍTICA, Y DESARROLLO	QUITO
72	Calidad y transparencia de la información pública de los municipios del Ecuador	MEDRANDA MORALES, Narcisa	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE COMUNICACIÓN ,POLÍTICA, Y DESARROLLO	QUITO
73	Degradación de contaminantes emergentes en muestras de agua por tratamientos y biológicos FASE II	MÉNDEZ SILVA, Gabriela	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA EN BIOPROCESOS (GIBIO)	QUITO
74	Impacto de las TICS adaptativas en la inclusión educativa de estudiantes con discapacidad visual en la Universidad Politécnica Salesiana sede Guayaquil	MERO, Jimmy	Grupo de Investigación Tecnologías de Información y Comunicación asociado a Discapacidad	GUAYAQUIL
75	Desinfección de aguas terciarias artificiales utilizando nanomembranas cerámicas	MIRANDA RAMOS, Mónica	Grupo de Investigación en Sistemas de Control y Robótica	GUAYAQUIL
76	Caracterización de tráfico basada en Deep Learning para Smart Cities	MOLLACANA LARA, Juan	GRUPO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE	QUITO



	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
77	Sistema de información integral médico	MORA SALTOS, Nelson	Grupo de Investigación Tecnologías de Información y Comunicación asociado a Discapacidad	GUAYAQUIL
78	Evaluación y estandarización fotoquímica de extractos de plantas medicinales utilizadas en la parroquia San José de Ayora-Cayambe FASE I	MOSQUERA TAYUPANTA, Tatiana	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LOS RECURSOS NATURALES	QUITO
79	Sistema de detección, control y prevención de la evolución del Alzheimer	NARANJO SÁNCHEZ, Alice	Grupo de Investigación Tecnologías de Información y Comunicación asociado a Discapacidad	GUAYAQUIL
80	Aplicaciones en ciencia de datos.	NAVAS RUILOVA, Gustavo	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES, GEOPORTALES, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y COMPUTACIÓN APLICADA	QUITO
81	Evaluación química y de actividad biológica de plantas medicinales procedentes de los parques de la ciudad de Quito y la estación biológica Kutukú parte 1	NORIEGA RIVERA, Paco	GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE CIENCIAS APLICADAS A LOS RECURSOS BIOLÓGICOS	QUITO
82	Aproximación antropológica a la lactancia materna. estudios de caso entre las estudiantes y trabajadoras de la Universidad Politécnica Salesiana	OCHOA PILCO, Daniela	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIOS DE LA CULTURA	QUITO
83	Aplicaciones de Machine Learning	ORTEGA MARTÍNEZ, Holger	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES, GEOPORTALES, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y COMPUTACIÓN APLICADA	QUITO
84	El rol de los textos escolares en la planificación y desarrollo de la educación básica en instituciones educativas de la ciudad de Quito	ORTIZ EPINOZA, Elena	GRUPO DE INVESTIGACIÓN POLÍTICAS CURRICULARES Y PRÁCTICAS EDUCATIVAS	QUITO
85	Óptima operación y tolerancia a fallos de Micro-redes híbridas AC / DC basada en estrategias multicriterios de regulación y control.	ORTIZ MATOS, Leony	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES	QUITO

	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
86	Cambio Climático, resiliencia comunitaria indígena y conflictos socioambientales en la sierra centro norte de Ecuador	ORTIZ TIRADO, Pablo	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTADO Y DESARROLLO	QUITO
87	Determinación del modelo óptimo para control y operación de subestaciones de distribución eléctrica, utilizando técnicas de automatización en sistemas eléctricos de potencia	PAVÓN VALLEJOS, Wilson	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES	QUITO
88	Modelo de campus energéticamente sostenible.	PÉREZ GOSENDE, Pablo	Grupo de Investigación Interdisciplinar en Matemática Aplicada	GUAYAQUIL
89	Estudio y optimización de la estructura de costos logísticos en la cadena de distribución del sector de comercialización de carne y preparaciones en las capitales de provincia de la Zona 6	PESANTÉZ CHICA, Rosalba	GRUPO DE INVESTIGACIÓN GESTIÓN DE MEDIANAS Y PEQUEÑAS EMPRESAS	CUENCA
90	Herramientas de soporte para el diagnóstico presuntivo del Glaucoma a través de tratamiento de imágenes y aplicación de Redes Neuronales Artificiales (RNA)	PINOS VÉLEZ, Eduardo	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS DE ASISTENCIA	CUENCA
91	Simulación Biomecánica Corneal como herramienta de soporte para el análisis de la respuesta corneal frente a afecciones en el Ojo Humano	PINOS VÉLEZ, Eduardo	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS DE ASISTENCIA	CUENCA
92	Análisis Computacional en la Ingeniería de Software	PIZARRO VÁSQUEZ, Guillermo	Grupo de Investigación de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento	GUAYAQUIL
93	Estudio sobre la cultura organizacional, situación de aula y desarrollo universitario en Instituciones de Educación Superior del Ecuador	POMBO BERMEO, Susana	Grupo de Investigación Socio-económica y Empresarial	GUAYAQUIL
94	Modelos para el reconocimiento e identificación de personas utilizando una cámara de seguridad en sistemas embebidos.	QUIRÓZ MARTÍNEZ, Miguel	Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial	GUAYAQUIL
95	Incidencia de las materias de razón y fe en los procesos de formación personal de los estudiantes de la UPS sede Quito.	QUISPE GAIBOR, Santiago	GRUPO DE INVESTIGACIÓN TEOLOGÍA	QUITO

	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
96	Evaluación experimental de un colector/evaporador de placa plana basado en el empleo de energía solar e hidrocarburos, considerando diferentes ángulos de inclinación	QUITIAQUEZ SARZOSA, William	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES E IMPLEMENTACIÓN MECÁNICA DE PYMES	QUITO
97	Diseño y construcción de plataforma de ensayos de sistemas de protección utilizando IEDs	QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS	CUENCA
98	Prevención riesgos psicosociales laborales en personal docente, administrativo y de servicios de la Universidad Politécnica Salesiana Sede Quito (UPS-Q).	RAMIREZ OCAÑA, Ximena	GRUPO DE INVESTIGACIONES PSICOSOCIALES	QUITO
99	Producción de leche convencional y otras alternativas en fincas de pequeños ganaderos en la sierra centro y norte del Ecuador.	REQUELME, Narcisca	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA LECHE	QUITO
100	Propuesta de una metodología de medición de radiaciones no ionizantes emitidas por tecnologías de comunicaciones inalámbricas de dispositivos portátiles.	REYES LÓPEZ, Christopher	Grupo de Investigación "Sustainable Development Management and Regulation of Telecommunications, Energy and Computational Methods"	GUAYAQUIL
101	Redes Sociales Inteligentes y tecnologías de asistencia para la Terapia del Lenguaje: un enfoque desde los procesos colaborativos, los sistemas expertos y los asistentes robóticos	ROBLES BYKBAEV, Vladimir	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS DE ASISTENCIA	CUENCA
102	Influencia de la mampostería en el comportamiento sismo resistente de una edificación de hormigón armado de 4 pisos destinada al uso de vivienda.	ROMERO ROMERO, Carlos	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL	QUITO
103	Localización de fallas mediante técnicas de sensado comprimido y detección de tiempo de arribo de señales en líneas de transmisión eléctrica.	RUIZ MALDONADO, Milton	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES	QUITO

	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
104	Mejora de la salud animal y la producción de cuy (Cavia porcellus)	SALAS RUEDA, Mauricio	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MEJORA GENÉTICA EN PRODUCCIÓN GLOBAL EN ESPECIES GANADERAS	CUENCA
105	Descontaminación a escala de laboratorio del agua residual de post-cosecha de florícolas por tecnología de oxidación avanzada	SÁNCHEZ PROAÑO, Renato	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES	QUITO
106	Degradación de contaminantes emergentes a través de procesos de oxidación avanzada (fotocatálisis)	SÁNCHEZ BARBOZA, Leadina	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA EN BIOPROCESOS (GIBIO)	QUITO
107	Monitoreo inteligente de la condición de maquinaria rotativa mediante la fusión de señales de audio, emisión acústica, vibración y corriente	SÁNCHEZ LOJA, René	GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	CUENCA
108	Evaluación de la severidad de fallos en engranajes rectos y helicoidales mediante señales de vibración, corriente y emisión acústica.	SÁNCHEZ LOJA, René	GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	CUENCA
109	Redes de acceso Wi-Fi autosustentable empleando RPi3 con tecnología Energy Harvesting	SANTILLÁN CARRANZA, Holger	Grupo de Investigación "Sustainable Development Management and Regulation of Telecommunications, Energy and Computational Methods"	GUAYAQUIL
110	Laboratorio móvil para evaluación sensorial mediante sistemas embebidos de niños con necesidades educativas especiales	SERPA ANDRADE, Luis	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS DE ASISTENCIA	CUENCA
111	Diseño y construcción de prótesis biomimética transhumeral segunda fase	SERPA ANDRADE, Luis	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA BIOMÉDICA	CUENCA
112	Paleoclimate reconstruction in the Amazon Basin based on speleothems and tree rings proxies	SERRANO VINCENTI, Sheila	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES	QUITO
113	Financiamiento externo para el desarrollo de América Latina en el siglo XXI: estudios comparados.	SIERRA LARA, Yoandri	Grupo de Investigaciones Financieras y Contables Aplicadas	GUAYAQUIL

	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
114	Aplicación de tecnologías MIMO a las comunicaciones 5G	SORIA MALDONADO, Verónica	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA	QUITO
115	Convergencia de redes inalámbricas y ópticas para 5G	TIPÁN SIMBAÑA, Milton	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA	QUITO
116	Análisis del efecto de los fluidos multifásicos durante el proceso de ebullición de refrigerantes diluidos o no diluidos con aceites miscibles.	TOAPANTA RAMOS, Luis	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES E IMPLEMENTACIÓN MECÁNICA DE PYMES	QUITO
117	Tecnologías, modelos y criptografía para la seguridad de la información en organizaciones públicas del Ecuador	TOAPANTA TOAPANTA, Moisés	Grupo de investigación "Computing, Security and Information Technology for a Globalized World"	GUAYAQUIL
118	Análisis de fragilidad en estructuras patrimoniales mediante un modelo constituido por barras.	TORRES BERNI, Wilson	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL	QUITO
119	El poder local: ideas y experiencias	TORRES DÁVILA, Víctor	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTADO Y DESARROLLO	QUITO
120	Participación política de jóvenes. Espacio y trayectorias militantes (FASEII)	UNDA LARA, René	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOBRE NIÑEZ, ADOLESCENCIA Y JUVENTUD	QUITO
121	Diseño y construcción de un sistema de visualización basado en interferencia de retroalimentación óptica	URGILÉS ORTIZ, Patricio	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA BIOMÉDICA	CUENCA
122	Resistencias indígenas, dinámicas territoriales y transformaciones socio-espaciales en la alta amazonia ecuatoriana 1970-2015.	URIBE TABORDA, Saúl	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTADO Y DESARROLLO	QUITO
123	Evaluación de la eficiencia fotosintética, como indicador de estrés, en frutales y hortalizas andinos, cultivados in vitro (FASE III).	VACA SUQUILLO, Ivonne	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LOS RECURSOS NATURALES	QUITO
124	Reconstitución de redes eléctricas debido a contingencias extremas	VALENZUELA SANTILLÁN, Alex	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES	QUITO

	NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
125	El Laurel del Padre Lothar	VÉLEZ MONTESDEOCA, Eric	Grupo de investigación en Arte y Humanidades	GUAYAQUIL
126	Observatorio de medios de comunicación (FASEII)	VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, Patricia	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNICACIÓN	QUITO
127	Comprobación de la presencia de plomo en la red vial de la ciudad de Cuenca y su posible procedencia	VILORIA ÁVILA, Tony	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA Y AMBIENTE	CUENCA
128	Desarrollo e implementación de dos aplicaciones multiplataforma para analizar presuntos problemas de seguridad y privacidad de datos en usuarios de redes sociales. Caso de Estudio: Universidad Politécnica Salesiana Sede Cuenca	YÉPEZ ALULEMA, Jennifer	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CLOUD COMPUTING, SMART CITIES & HIGH PERFORMANCE COMPUTING	CUENCA
129	Participación política online y offline: relaciones y variables psicosociales. Fase II	ZUMÁRRAGA ESPINOSA, Marcos	GRUPO DE INVESTIGACIONES PSICOSOCIALES	QUITO





Galería Fotográfica Proyectos de Investigación



001



002



003



001 Estudiantes y docentes investigadores de diferentes carreras de la sede Quito visitan la estación biológica Kutukú, una zona con potencial investigativo y académico.

002 Equipo Ecuatorian Kallpa en la Shell Eco Marathon Brasil 2019

003 Proyecto "Educación vial de peatones y conductores de la ciudad de Cuenca a través de sistemas de realidad virtual" creado por el Grupo de Investigación- GIHP4C



004



005



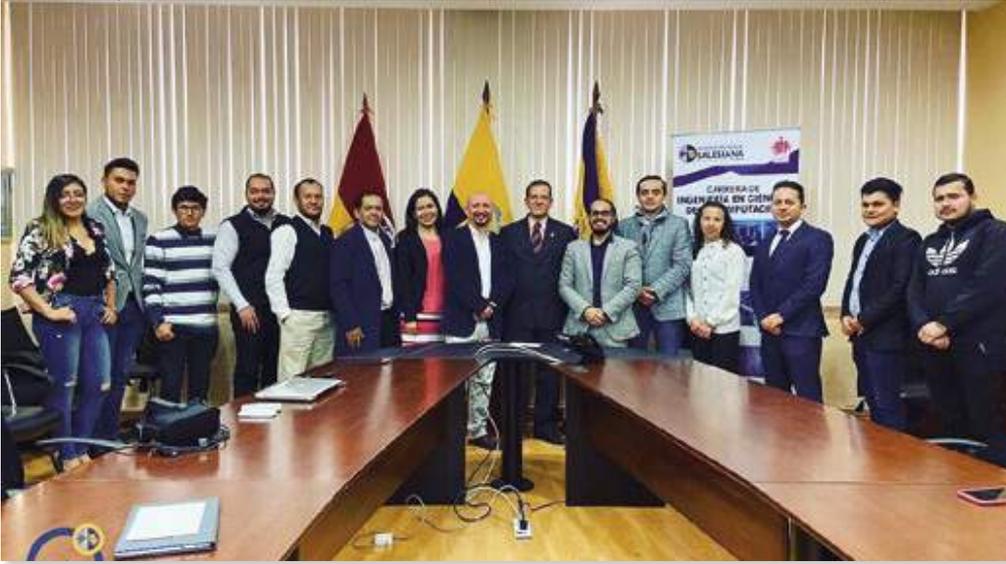
006

004 KILLTRONIC

005 Dr. Jorge Galán durante el Conversatorio sobre el Proyecto Reconstrucción en 3D del Complejo Arqueológico Ingapirca

006 La UPS formó parte de la Tercera Comisión Bilateral de China; después de un proceso de evaluación realizada por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de China, donde se evidenció que la universidad tiene las publicaciones científicas con mayor impacto, específicamente del Grupo de Investigación y Desarrollo en Tecnologías Industriales.

007 |



008 |

007 Firma de Convenio para trabajo cooperativo con la EMOV, con el proyecto "Educación vial de peatones y conductores de la ciudad de Cuenca a través de sistemas de realidad virtual

008 Jéssica Guamán de la carrera de Ingeniería Ambiental, presentó su propuesta ecológica de un plástico biodegradable a base de suero lácteo en el Bio Community Bio Summit 2019, realizado en el prestigioso Massachusetts Institute of Technology (MIT) de Boston, Massa.



009



010

009 Estudiantes de Ingeniería Civil diseñaron y construyeron una canoa de hormigón naval y estructural de 4.25x0.9m y con un peso de 750kg con el que participaron en primer concurso nacional de Canoas de Concreto realizado en Guayaquil.

010 Proyecto "Huella Amazónica" de los estudiantes Madison Herrera y Lisseth Carlosama de la carrera de Ingeniería Ambiental, obtuvo el tercer lugar en los Premios Sacha, en la categoría investigación forestal.

011



012



013



011 El modelo de referencia para estudios en micro redes híbridas (MRH) CA/CC del Grupo de Investigación de Redes Eléctricas Inteligentes (GIREI), y del Grupo de Investigación en Transmisión y Distribución (TyD) de la Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín-Colombia, fue publicado en la revista arbitrada Heliyon, volumen # 5, Issue 12 de diciembre del 2019.

012 - 013 Proyectos de Inclusión Educativa creados por del Grupo de Investigación tecnologías de información y comunicación asociadas a la discapacidad (TICAD)



014



015



016

014 Investigadores de la UPS participaron en mesa de negocios de Innovations Day 2019 - HubSur junto a 8 diferentes universidades de la región sur.

015 - 016 Proyectos de Investigación destacados de la UPS forman parte de la ExpoSur, la exhibición de las empresas más importantes del Sur del País; organizado por la Cámara de Industrias, Producción y Empleo - CIPEM.

apartado
09

Innovación **Educativa**

La UPS al igual que otras universidades, promueve estrategias educativas que, a la par de fortalecer su calidad académica, signifiquen alternativas para mejorar sus índices de acceso, permanencia y egreso exitoso. En este sentido la UPS dirige su mirada hacia el fomento de los Grupos de Innovación Educativa (GIE-UPS).

A lo largo de la vida institucional, el profesorado de la UPS consciente de la necesidad de construir nuevas didácticas y metodologías, han realizado acciones concretas de innovación educativa, que, si bien aportan a la práctica docente, sus resultados pocas veces terminan siendo difundidos o recapitalizados, perdiendo así la relevancia de lo experimentado. Por ello, la estrategia propuesta para hacer de la UPS una universidad con creatividad e innovación es la creación formal de Grupos de Innovación Educativa (GIE-UPS). La Universidad cuenta con un cuerpo docente dinámico, entregado y generoso dispuesto a buscar y experimentar nuevas formas de transmisión y creación de conocimiento; los universitarios de la UPS confían en sus docentes y demuestran disponibilidad para abrir nuevos caminos de aprendizaje y autodesarrollo; se cuenta además con equipos administrativos y de gestión con gran capacidad de servicio a estudiantes y académicos

Quito



GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA “GIE-ORIENTACIÓN VOCACIONAL Y PROFESIONAL” GIE-ORVOPRO

Coordinador/a

- María Isabel Castro Quimbiulco
- mcastroq@ups.edu.ec

Carreras involucradas

- Psicología
- Áreas involucradas
- Ciencias Sociales y del Comportamiento

Líneas de Innovación adscritas

- Acciones educativas y/o actividades de vinculación para la atención de poblaciones.



GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN CIENCIAS BÁSICAS Y AMBIENTALES” “GIE-CIBA

Coordinador/a

- Sheila Serrano Vicenti
- sserranov@ups.edu.ec

Carreras involucradas

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Electrónica

Áreas involucradas

- Ciencias de la Vida
- Ciencia y Tecnología

Líneas de Innovación adscritas

- Didáctica y metodologías
- Alternativas de aprendizajes.



GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS “GIE-INNOVADMIFIN”

Coordinador/a

- María Fernanda Sánchez Ñacato
- msanchezn@ups.edu.ec

Carreras involucradas

- Administración de Empresas
- Contabilidad

Áreas involucradas

- Administración y Economía

Líneas de Innovación adscritas

- Didáctica y metodologías. Alternativas de aprendizajes.



GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA GIE-LECTOESCRITURA.

Coordinador/a

- José Luis Galván Jaramillo
- jgalvan@ups.edu.ec

Carreras involucradas

- -Centro de Lectoescritura

Áreas involucradas

- Ciencias Sociales y del Comportamiento
- Área de educación
- Área de humanidades

Líneas de Innovación adscritas

- Didáctica y metodologías.
- Alternativas de aprendizajes
- Formación y capacitación docente.



**GRUPO DE INNOVACIÓN
EDUCATIVA MULTIMEDIA
PARA LA ENSEÑANZA DE
MATERIAS TÉCNICAS
GIE-MM4TECH**

Coordinador/a

- Holger Raúl Ortega Martínez
- hortega@ups.edu.ec

Carreras involucradas

- Ingeniería en Ciencias de la Computación, -Sistemas
- Ingeniería Ambiental
- Áreas involucradas
- Ciencia y Tecnología, y Ciencias de la Vida

Líneas de Innovación adscritas

- Didáctica y metodologías.
- Alternativas de aprendizajes.



**GRUPO DE INNOVACIÓN
EDUCATIVA EN SEGURIDAD,
SOBERANÍA ALIMENTARIA Y
SUSTENTABILIDAD
GIE-SYSAS-UIO**

Coordinador/a

- Charles Jim Cachipueno Ulcuango
- ccachipueno@ups.edu.ec

Carreras involucradas

- Ingeniería Civil
- Biotecnología
- Ingeniería Agropecuaria
- Desarrollo local

Áreas involucradas

- Ciencia y Tecnología
- Ciencias de la vida
- Área de ciencias sociales y del comportamiento humano

Líneas de Innovación adscritas

- Didácticas y metodologías alternativas de aprendizaje
- Materiales y tecnologías de información y comunicación en los procesos formativos
- Diseño y desarrollo curricular
- Acciones educativas y/o actividades de vinculación para la atención de poblaciones prioritarias
- Evaluación efectiva para el aprendizaje
- Desarrollo de la dimensión docente desde proyectos de I+D+i
- Formación y capacitación docente

Guayaquil



GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA INNOVACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN GIE-IDI

Coordinador/a

- Bertha Alice Naranjo Sánchez
- bnanranjo@ups.edu.ec

Carreras involucradas

- Comunicación Social
- Ingeniería Industrial
- Sistemas
- Mecatrónica

Áreas involucradas

- Educación
- Ciencia y Tecnología
- Razón y Fe
- Humanidades

Líneas de Innovación adscritas

- Didáctica y metodologías.
- Alternativas de aprendizajes.
- Materiales y tecnologías de información y comunicación en los procesos formativos.
- Desarrollo de la dimensión docente desde proyectos de I+D+i.
- Formación y capacitación docente.



GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA MEJORANDO LAS PRÁCTICAS ÁULICAS GIEMPA

Coordinador/a

- Eddy Conde Lorenzo
- econde@ups.edu.ec

Carreras involucradas

- Administración de Empresas
- Áreas involucradas
- Administración y Economía
- Área de Ciencia y Tecnología

Líneas de Innovación adscritas

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes.
- Acciones educativas y/o actividades de vinculación para la atención de poblaciones prioritarias.
- Desarrollo de la dimensión docente desde proyectos de I+D+i.
- Educación inclusiva, políticas, cultura y prácticas inclusivas



GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE GIETICEA

Coordinador/a

- Roberto López Chila
- rlopezch@ups.edu.ec

Carreras involucradas

- Administración de Empresas
- Áreas involucradas
- Administración y Economía

Líneas de Innovación adscritas

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes.
- Materiales y tecnologías de información y comunicación en los procesos formativos.
- Evaluación efectiva para el aprendizaje.
- Desarrollo de la dimensión docente desde proyectos de I+D+i.

Cuenca



GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN MATEMÁTICAS PARA LA WEB 2.0 "GIE-MATH 2.0"

Coordinador/a

- Rodolfo Bojorque Chasi
- rbojorque@ups.edu.ec

Carreras involucradas

- -Computación
- -Electricidad
- -Mecánica
- -Biotecnología

Áreas involucradas

- -Área de Ciencia y Tecnología
- -Administración y Economía
- -Ciencias de la Vida

Líneas de Innovación adscritas

- Didáctica y metodologías.
- Alternativas de aprendizajes.
- Materiales y tecnologías de información y comunicación en los procesos formativos.



GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN CIENCIAS BÁSICAS Y AMBIENTALES "GIE-DIÁLOGO DE SABERES"

Coordinador/a

- Noemi Bttasso
- nbottasso@ups.edu.ec

Carreras involucradas

- Ingeniería Ambiental
- Pedagogía
- Comunicación Social.

Áreas involucradas

- Ciencias de la Vida
- Ciencias Sociales y del Comportamiento Humano.

Líneas de Innovación adscritas

- Desarrollo de la dimensión docente desde proyectos de I+D+i.



GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN DIDÁCTICA Y METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE ADMINISTRACIÓN, CONTABILIDAD E INGENIERÍA INDUSTRIAL "GIE-ADCOIN"

Coordinador/a

- Santiago Serrano Vicuña
- sserrano@ups.edu.ec

Carreras involucradas

- Administración de Empresas
- -Contabilidad y Auditoría
- -Ingeniería Industrial.

Áreas involucradas

- Administración y Economía
- -Ciencia y Tecnología.

Líneas de Innovación adscritas

- Didáctica y metodologías.
- Alternativas de aprendizajes.
- Diseño y desarrollo curricular.
- Acciones educativas y/o actividades de vinculación para la atención de poblaciones prioritarias.
- Evaluación efectiva para el aprendizaje



**GRUPO DE INNOVACIÓN
EDUCATIVA EN INGENIERÍA DE
AUTOMOCIÓN
“GIE-IA”**

Coordinador/a

- Margarita del Rocío Martínez Bustamante
- mmartinezb@ups.edu.ec

Carreras involucradas

- -Ingeniería Automotriz

Áreas involucradas

- Ciencia y Tecnología

Líneas de Innovación adscritas

- Didáctica y metodologías.
- Alternativas de aprendizajes.
- Desarrollo de la dimensión docente desde proyectos de I+D+i.



**GRUPO DE INNOVACIÓN
EDUCATIVA REPENSANDO LA
EDUCACIÓN
GIE-RED**

Coordinador/a

- Jorge Altamirano Sánchez
- jaltamirano@ups.edu.ec

Carreras involucradas

- Sistemas
- Pedagogía, y
- Desarrollo Local

Áreas involucradas

- Ciencias Sociales y del Comportamiento Humano
- Humanidades

Líneas de Innovación adscritas

- Didáctica y metodologías.
- Alternativas de aprendizajes.
- Materiales y tecnologías de información y comunicación en los procesos formativos.
- Diseño y desarrollo curricular.
- Evaluación efectiva para el aprendizaje.



**GRUPO DE INNOVACIÓN
EDUCATIVA EN TUTORÍAS
ACADÉMICAS AL ESTILO
SALESIANO
GIE-TAES**

Coordinador/a

- Xavier Merchán Arizaga (Cuenca)
- xmerchán@ups.edu.ec

Carreras involucradas

- Biotecnología
- Electrónica y Automatización
- Contabilidad y Auditoría

Áreas involucradas

- Razón y Fe

Líneas de Innovación adscritas

- Didáctica y metodologías. Alternativas de aprendizajes.
- Evaluación efectiva para el aprendizaje.



GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN TELECOMUNICACIONES Y TELEMÁTICA GIE-T

Coordinador/a

- Jack Fernando Bravo Torres (Cuenca)
- jbravo@ups.edu.ec

Carreras involucradas

- Electrónica y Automatización
- Telecomunicaciones
- Mecatrónica

Áreas involucradas

- Ciencia y Tecnología
- Ciencias de la Educación

Líneas de Innovación adscritas

- Didáctica y metodologías.
- Alternativas de aprendizajes.
- Materiales y tecnologías de información y comunicación en los procesos formativos.
- Diseño y desarrollo curricular.
- Evaluación efectiva para el aprendizaje.
- Formación y capacitación docente.



GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA GIE-SYSA

Coordinador/a

- Fredi Leonidas Portilla Farfán
- fportilla@ups.edu.ec

Áreas involucradas

- Área de Ciencia y Tecnología
- Área de Administración y Economía
- Área de Ciencias de la Vida
- Área de Ciencias Sociales y del Comportamiento Humano
- Área de Educación
- Área de Humanidades

Líneas de Innovación Educativa:

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes.
- Materiales y tecnologías de información y comunicación en los procesos formativos.
- Diseño y desarrollo curricular.
- Acciones educativas y/o actividades de vinculación para la atención de poblaciones prioritarias.
- Desarrollo de la dimensión docente desde proyectos de I+D+i.



GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA SEGURIDAD, SOBERANÍA ALIMENTARIA Y SUSTENTABILIDAD GIE-SYSA

Coordinador/a

- Charles Jim Cachipueno Ulcuango
- ccachipueno@ups.edu.ec

Áreas involucradas

- Área de Ciencia y Tecnología
- Área de Administración y Economía
- Área de Ciencias de la Vida
- Área de Ciencias Sociales y del Comportamiento Humano
- Área de Educación
- Área de Humanidades

Líneas de Innovación Educativa:

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes.
- Materiales y tecnologías de información y comunicación en los procesos formativos.
- Diseño y desarrollo curricular.
- Acciones educativas y/o actividades de vinculación para la atención de poblaciones prioritarias.
- Evaluación efectiva para el aprendizaje.
- Desarrollo de la dimensión docente desde proyectos de I+D+i.
- Formación y capacitación docente.



**GRUPO DE INNOVACIÓN
EDUCATIVA TECNOLOGÍA
AMBIENTAL, SALUD Y
RIESGOS GIE-TASRI**

Coordinador

- Tony Jesús Viloria Ávila
- tviloria@ups.edu.ec

Áreas Involucradas:

- Área de Ciencia y Tecnología
- Área de Ciencias de la Vida
- Área de Ciencias Sociales y del Comportamiento Humano
- Área de Educación
- Área de Humanidades

Líneas de Innovación Educativa:

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes.
- Materiales y tecnologías de información y comunicación en los procesos formativos.
- Desarrollo de la dimensión docente desde proyectos de I+D+i.



**GRUPO DE INNOVACIÓN
EDUCATIVA EN FORMACIÓN
EMPRESARIAL GIE-EFE**

Coordinador/a

- Jorge Fernández Salvador Domínguez
- jfernandez@ups.edu.ec

Áreas Involucradas:

- Área de las Ciencias Económicas y Administrativas

Líneas de Innovación Educativa:

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes
- Evaluación efectiva para el aprendizaje
- Desarrollo de la dimensión docente desde proyectos de I+D+i.



**GRUPO DE INNOVACIÓN
EDUCATIVA DE APRENDIZAJE
SIGNIFICATIVO GIE - APSIG**

Coordinador/a

- María Gabriela Guevara Segarra
- mguevara@ups.edu.ec

Áreas Involucradas:

- Ciencia y Tecnología; y Ciencias Administrativas y económicas.

Líneas de Innovación Educativa:

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizaje
- Evaluación efectiva para el aprendizaje.



**GRUPO DE INNOVACIÓN
EDUCATIVA EN
NEUROEDUCACIÓN
GIE-NED**

Coordinador/a

- Carmen Rosa Álvarez Torres
- calvarez@ups.edu.ec

Áreas Involucradas:

- Área de ciencia y tecnología
- Área de administración y economía
- Área de ciencias de la vida
- Área de ciencias sociales y del comportamiento humano
- Área de educación
- Área de humanidades
- Área de razón y fe

Líneas de Innovación Educativa:

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes.
- Evaluación efectiva para el aprendizaje.
- Diseño y desarrollo curricular.

apartado
10

**Proyectos de
Innovación
Educativa**



Proyectos

GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA “GIE-ORIENTACIÓN VOCACIONAL Y PROFESIONAL”

1 ¿Los rasgos de personalidad importan? Medición y análisis de su correlación con el rendimiento académico como aporte a los procesos institucionales de orientación vocacional

Autores:

Marcos Zumárraga-Espinosa, Rosa Armas, Johanna Luzuriaga, Lía Peñaherrera y Yolanda Gonzalez.

2 Intereses profesionales y selección de carrera: criterios para la implementación de diagnósticos de compatibilidad automatizados en la universidad politécnica salesiana (ecuador)

Autor(a):

Docentes Autores:

Marcos Zumárraga-Espinosa, Paola Escobar, María Isabel Castro, María José Boada and Juan Carlos Romero



Proyecto

GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN DIDÁCTICA Y METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE ADMINISTRACIÓN, CONTABILIDAD E INGENIERÍA INDUSTRIAL “GIE-ADCOIN”

1

“Formulación de una propuesta metodológica-didáctica, basada en el estudio de sistemas integradores Universidad – Empresa – Estado - Sociedad, para la Universidad Politécnica Salesiana, sede Cuenca”

Autor(a):

Coordinador:

Santiago Serrano Vicuña



Proyecto

GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN TUTORÍAS ACADÉMICAS AL ESTILO SALESIANO GIE-TAES

1

Tutoría entre pares: Experiencia de acompañamiento al estilo salesiano en la UPS, sede Cuenca

Autor(a):

Coordinador:

Xavier Merchán Arizaga.



Proyecto

GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN CIENCIAS BÁSICAS Y AMBIENTALES” “GIE-CIBA

1

Clases Magistrales en la UPS, integrando las ciencias, idioma e investigación.

Autor(a):

Coordinadora:

Sheila Serrano Vicenti.



Proyecto

GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS “GIE-INNOVADMIFIN”

1

Incorporación de las técnicas de Neuroeducación en los grupos de clase de los docentes del GIE

Autor(a):

Coordinadora:

María Fernanda Sánchez Ñacato



Proyecto

GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA GIE-LECTOESCRITURA.

1

“Fortalecimiento de la lectoescritura”, entre las unidades Educativas: Técnico Salesiano, Agronómico Salesiano, Carlos Crespi, Editorial LNS y el Grupo de Innovación de Lectoescritura

Autor(a):

Coordinadora:

Adriana Toral.



Proyecto

GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA INNOVACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN GIE-IDI

1

Prototipado de recursos didácticos en 3D (PRO3D)

Autor(a):

Coordinadora:

Linda Johanie Toledo Herrera.



Proyectos

GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA, SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA GIE-SYSA

1

Proyecto de Capacitación en Elaboración y Manejo del Riego.

Autor(a):

Coordinador:

Fredi Portilla

2

Rescate de los saberes tradicionales del adulto mayor a través de agricultura urbana, para determinar concentraciones de plomo y coliformes totales en hortalizas en el Vecino-Cuenca

Autor(a):

Coordinador:

Fredi Portilla

3

“Producción agroecológica y consumo responsable en espacios universitarios”

Autor(a):

Coordinador:

Fredi Portilla



Proyecto

GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN NEUROEDUCACIÓN GIE-NED

1

La influencia de las emociones en los procesos de enseñanza aprendizaje en la Universidad Politécnica Salesiana sede Cuenca.

Autor(a):

Coordinadora:

Carmen Rosa Álvarez Torres.



Proyecto

GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN MATEMÁTICAS (GIE-MATH 2.0)

1

Adopción y adaptación de Inquiry Based Learning para las ciencias exactas

Autor(a):

Director:

Rodolfo Borojoque Chasi



Proyecto

GRUPO INNOVACIÓN EDUCATIVA GIE-ADCOIN

1

Desarrollo de proyectos de gestión empresarial, integradores interdisciplinarios, que relacionen las áreas del conocimiento de las Ciencias Administrativas y Económicas con los de Ciencia y Tecnología, para la formulación estructurada de ideas de negocio para el manejo eficiente y rentable de la Mipymes y emprendimientos realizados por estudiantes y exalumnos de la UPS

Autor(a):

Directora:

Ana Vega Vega



Proyectos

GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN GIE-IDI

1

Prototipado de recursos didácticos en 3D

Autor(a):

Director:

Carlos Martínez Briones

2

Creación de materiales y recursos tecnológicos educativos inclusivos

Autor(a):

Coordinador:

Linda Toledo Herrera

3

Centro de Orientación e Intervención Psicopedagógica

Autor(a):

Coordinador:

Lucía Vega Castro



Galería Fotográfica Grupos de Innovación Educativa





001



002



003

001
Grupo de Innovación Educativa
Orientación Vocacional y
Profesional

002
Grupo de Innovación Educativa
en Didáctica y Metodología de
Aprendizaje Administración,
Contabilidad e Ingeniería
Industrial

003
Grupo de Innovación Educativa
en Ciencias Básicas y
Ambientales

004 |



005 |

004
Grupo de Innovación Educativa
en Ingeniería de Automoción

005
Grupo de innovación Educativa
en LectoEscritura

006 |



007 |

006
Grupo de Innovación Educativa
Mejorando las Prácticas Áulicas

007
Grupo de Innovación Educativa
Seguridad y Soberanía Alimentaria

008



009



010



008
Grupo de Innovación Educativa
Innovación, Desarrollo e
Investigación

009
Grupo de Innovación Educativa
Seguridad, Soberanía Alimentaria
y Sustentabilidad

010
Grupo de Innovación Educativa
en Tutorías Académicas al Estilo
Salesiano



011



012



013

011
Grupo de Innovación Educativa
en Ciencias Administrativas y
Económicas

012
Grupo de Innovación Educativa
Tecnología Ambiental Salud y
Riesgos

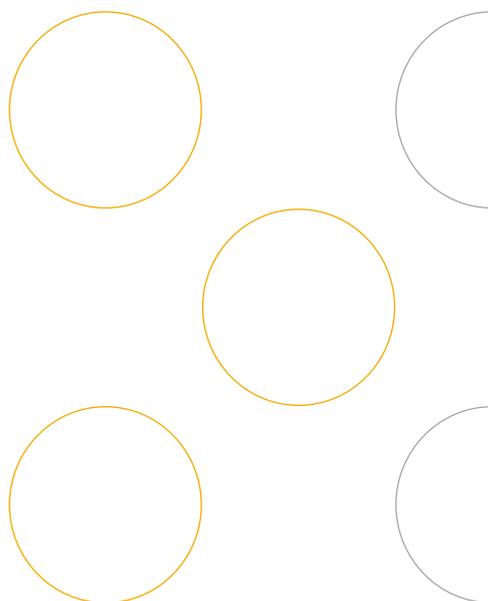
013
GIE le to escritura grupo de
innovación educativa

apartado
11

Reconocimiento a la Investigación

El Investigar, desarrollar y aplicar el conocimiento científico para solución de necesidades y transformación de vidas, es muestra de esfuerzo y trabajo conjunto de grupos multidisciplinarios de docentes y estudiantes que se han comprometido con la investigación y la innovación, mostrando resultados con altos estándares de calidad y productividad.

Durante el 2019, se destacaron trabajos de investigación e investigadores, que han sido reconocidos en la academia y en el entorno social, local, nacional e internacional por su ardua labor.





Dr. Segundo Moisés Toapanta Toapanta,

docente de la UPS Sede Guayaquil.

- La revista científica IEEE Access, fundada en 1884 en New York, EUA (ISSN 2169-3536), clasificada en el cuartil uno de los índices SJR y JCR, le otorgó el **Certificate of Reviewer Recognition IEEE Access**.
- En el “24th Conference of Open Innovations Association FRUCT” desarrollado en Finlandia en 2019, le otorgaron el reconocimiento como **Member of the Technical Program Committee**.
- El congreso “World Conference on Smart Trends in Systems, Security & Sustainability” desarrollado en Londres, Reino Unido en 2019, le otorgó el reconocimiento **Award of Appreciation de la London Metropolitan University** por la calidad de sus ponencias presentadas en este evento científico.
- El congreso “International Conference on Electrical, Communication, Electronics, Instrumentation and Computing” desarrollado en la India en 2019, le otorgó un reconocimiento **como Member of Publicity Committee, IEEE Madras Section**.
- El congreso “Third International Conference on Smart Trends in Computing and Communications”, desarrollado en Tailandia en 2019, le otorgó el reconocimiento **“Award of Appreciation - Editorial Springer”**.



Rosita Graciela Espinoza Gavilán

La **Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales - FLACSO**, le otorgó un reconocimiento a por su colaboración como evaluador internacional de **Euto-pía**, revista de Desarrollo Económico Territorial de la FLACSO sede Ecuador.

MsC. Gino Alvarado Mejía,

docente investigador de la **UPS**
Sede Guayaquil

El Comité Científico del V Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación CITIS 2019 (Guayaquil), entregó un reconocimiento por haber presentado la mejor ponencia de la sesión técnica de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Información y las Telecomunicaciones.



María Sol Villagómez Rodríguez

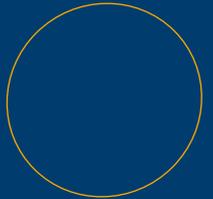
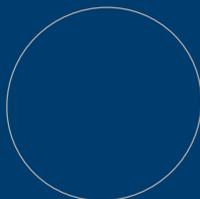
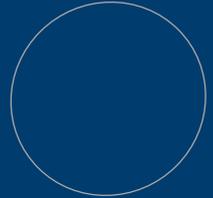
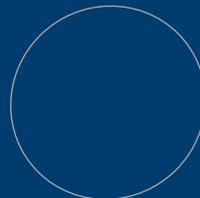
- Es nombrada Coordinadora General por la **Asamblea General de IUS Education Group**.
- Es nombrada Subcoordinadora Nacional por la **Asamblea General de la Red Estrado Ecuador**

Miriam Mariana de Jesús Gallegos

coordinadora del Grupo de Investigación de Educación Inclusiva de la UPS

El Consejo Nacional para la educación de las personas con discapacidad vial la eligió como primera representante titular de ICEVI- para Ecuador, período 2018- 2022, como reconocimiento a la trayectoria en la educación de personas con discapacidad.

Recibió un reconocimiento por la Organización de Naciones Unidas, al proyecto “La inclusión de estudiantes con discapacidad en la Universidad”, al ser uno de las mejores prácticas de innovación dentro del Proyecto Zero 2020 en Viena. Este proyecto se desarrolló por: Miriam Gallegos, Miriam Gallego, Alberto Duchi, Ramiro Rubio, Fulvio Cabrera y Jorge Cárdenas





María del Carmen Ramírez Soasti

La Casa Editrice Volta a la Carta di Ferrara- Italia, le otorgó la certificación como “Membro del Comitato Scientifico Internazionale della Collana Editoriale La Regione del Metodo”

El Dipartimento di Studi Umanistici della Università degli Studi di Ferrara-Italia, le Otorgó la certificación como miembro del Grupo de Investigación Internacional EU-RESIS, Laboratorio di Epistemologia de la Formazione,

María Elena Ortiz Espinoza



- Elegida como miembro del Consejo Editorial serie “Memórias, Docências e Currículos” por la **Editora Brazil Publishing.**
- Recibió el reconocimiento por su participación como miembro del Comité Científico Ad hoc, en “III Conferencia Internacional la Investigación Educativa en un Mundo en Constante Transformación” por la **Asociación Ecuatoriana para el Fomento de la Investigación Educativa.**

Esteban Mauricio Inga Ortega



- Recibió un reconocimiento como revisor de revistas regionales: revista facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia, revista tecnológicas – Colombia, revista Dyna – Colombia, revista ITECKNE – Universidad Santo Tomás – Colombia, revista I + D Tecnológico – Panamá.
- Recibió un reconocimiento como revisor en la calidad de la revista, mismas que son de alto impacto.
 - Elsevier – Applied Energy
 - Elsevier – International Journal of Electrical Power and Energy Systems (IJPES)
 - Elsevier – Applied Computics and Informatics
 - Elsevier – Sustainable energy Technologies and Assesments
 - IEEE – Access
 - Sensors – MDPI
 - Energies – MDPI
 - IEEE – Latin America Transactions
- Es nombrado, Coordinador de la RED-IUS Redes Eléctricas y Ciudades Inteligentes RECI 2019-2022

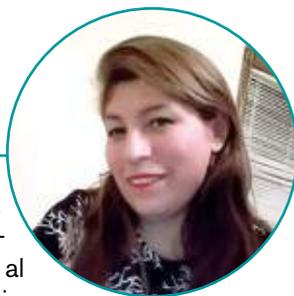
Madison Herrera y Lisseth Carlosama,

de la carrera de Ingeniería Ambiental de la sede Quito

Adjudicaron en tercer lugar en los **PREMIOS SACHA**, en la categoría investigación forestal; con su proyecto “**Huella Amazónica**” de carácter multidisciplinario y de cooperación internacional entre la UPS y el Isotope Climatology and Environmental Research Center (ICER), perteneciente a la Academia de Ciencias de Hungría.



Floralba del Rocío Aguilar Gordón



- Es reconocida como miembro acreditado de la **Red Educativa Mundial**, distinción que es otorgada en reconocimiento a sus méritos y en aporte al desarrollo de la sociedad desde el ámbito educativo y formativo.
- La **Revista “Conrado” de la Universidad de Cienfuegos “Carlos Rafael Rodríguez” de Cuba** la incorpora como Editora Asociada de la Revista indexada en varios índices de prestigio como Emerging Sources Citation Index (ESCI) de la Web of Science, Scielo, Redalyc, Redib y otras.
- La **Revista “Trilogía Ciencia Tecnología y Sociedad” del Instituto Tecnológico Metropolitano de Medellín-Colombia**, indexada en Colciencias (Publindex) y otras bases de datos relevantes, le otorga la Certificación por su contribución como evaluadora internacional de los manuscritos de las áreas de ciencias sociales y humanas de la revista.
- Se le otorga una Certificación por su contribución como evaluadora internacional de los manuscritos de la **Revista REXE- Revista de Estudios y Experiencias en Educación, de la Universidad Católica de la Santísima Concepción de Chile**, indexada en Scielo, Redalyc y otras bases de datos relevantes.
- Recibe el reconocimiento como miembro del Comité Científico Ad hoc, en III Conferencia Internacional la Investigación Educativa en un Mundo en Constante Transformación, por la **Asociación Ecuatoriana para el fomento de la investigación - ASEFIE**.

Fabián Rodrigo Narváez Espinoza



- Adjudicó como ganador de la convocatoria **CE-PRA-XIV-2020** al proyecto **“Trasplante de mitocondrias como una nueva terapia para mejorar la regeneración de tejido en heridas quirúrgicas: ensayo preclínico en ratones”**, que pertenece la carrera de Biomedicina y Biotecnología, el presupuesto del proyecto es de 106.872,00 USD, y cuenta con financiamiento por parte de CEDIA de **74.072,00 USD**, proyecto elaborado con la participación de la Universidad San Francisco de Quito, Universidad Técnica del Norte y la empresa BioCell de Quito. El líder del proyecto por parte de la UPS es Fabián Rodrigo Narváez Espinoza en conjunto con Christian Fabricio Larenas Uría, de las carreras de Biomedicina y Biotecnología, respectivamente.

Victor Lopez, Axel Viscarra y Marco Terán

- Estudiantes de la carrera de Biomedicina pertenecientes al capítulo Técnico IEEE-EMBS (Engineering in Medicine and Biology society) fueron declarados ganadores del tercer lugar del concurso **Challenge “Somos Ciencia” por la Fundación Inspire**; el cual contó con la participación de aproximada 20 universidades a nivel nacional, con el desarrollo de un clasificador de basura de bajo costo, el mismo que fue coordinado por Fabián Narváez, coordinador del grupo de Investigación GIByB.





Ramón Enrique Pérez Pineda

- Recibe el reconocimiento del cuerpo editorial del London Journal Press en el que le otorgan la membresía “**Quarterly Franklin Membership**” con número ID#MZ99289.
- Recibe reconocimiento del Fondo de Investigación de Islandia (Icelandic Research Fund) por ser uno de los dos o más revisores externos para la propuesta “**Reliable Power Distribution Network Reconfiguration for Power Loss Reduction and Voltage Profile Improvement**”.
- La revista **IEEE** (Latin American Transactions (SCOPUS / Web Of Science) le otorga el reconocimiento como miembro del cuerpo revisor, La investigación se titula “*Follow-up Model to Evaluate Failure Factors Affecting Outdoor Single-Phase Power Distribution Transformers in High Environmental Pollution Zones*”.



Patricio Fernando Urgilés Ortiz

Recibió el reconocimiento a **la patente más innovadora** del 2019 del INPT de Francia.

Por su excelente trabajo de investigación de doctorado “Imagen en 3D de ondas de presión de sonido mediante un sensor interferométrico asociado con técnicas de tomografía”

Ms.C. Paola Ingavelez



La Universidad Politécnica Salesiana a través de la Coordinación de la Ms.C, Paola Ingavelez a nivel de latinoamerica; recibió un monto de financiamiento superior a los **900.000 mil euros** como premio del proyecto "Edutech - "Asistencia tecnológica a la accesibilidad en la Educación Superior Virtual" desarrollado con la Universidad del Azuay (UDA) en la convocatoria ERASMUS+ Higher Education – International Capacity Building.

Este proyecto fue seleccionado como ganador de entre más de 800 iniciativas a nivel mundial que fueron presentadas para obtener financiamiento de la Unión Europea. El proyecto tendrá una duración de tres años, con la participación de cuatro Universidades europeas y cuatro latinoamericanas.

El proyecto surge para aliviar el problema de la aplicación de la accesibilidad tecnológica en las instituciones de educación superior (IES) que en nuestra región tienen recursos limitados para la implementación de estrategias institucionales para la atención a la diversidad, particularmente la discapacidad.



**Luis Javier Serpa Andrade,
Vladimir Robles Bykbaev,
Eduardo Guillermo Pinos Vélez,
Roberto Agustín García Vélez,
Nataly Marcela Campos Sarmiento**

Desarrollaron el proyecto ganador de CEPRAXIII 2019, denominado “Integrante de la propuesta Entorno inteligente interactivo basado en aprendizaje de máquina y sistemas embebidos para el soporte en los procesos de seguimiento y aprendizaje de niños con trastornos motores”



Diego Quisi Peralta, Nelson Jara Cobos

Desarrollaron el proyecto ganador en CEPRA-XII-2018, denominado: "Desarrollo de una metodología y plataforma de información para la implementación de vehículos aéreos no tripulados (UAVs) de ala fija como herramienta de monitoreo de zonas de protección hídrica"

Universidades Participantes: Universidad Politécnica Salesiana, Escuela Politécnica Nacional, Escuela Politécnica del Ejército



Dr. Juan Pablo Salgado, Ph.D.

La Universidad Politécnica Salesiana, fue invitada a participar como referencia de la gestión investigativa en la Conferencia de Verano, NETVAL 2019, se realizó en el CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) Roma (Italia). En donde Juan Pablo Salgado, Vicerrector de Investigación y promotor del nuevo Modelo de Investigación, expuso la misión de compartir y fortalecer las habilidades en el campo de la valorización de los resultados de la investigación, así como, proporcionar una interfaz con la industria y consolidar la experiencia en el área de proyectos comerciales y gestión de propiedad intelectual.

Javier Herrán Gómez, sdb. Ph.D.



- En el marco del Congreso Internacional de Tecnologías de la Información y Comunicación (TI-CEC), a través del Padre Javier Herrán, la Universidad Politécnica Salesiana recibió tres galardones en el CEDIA Awards 2019, mismo que reconoce la gestión, el esfuerzo y la dedicación de Universidades, Institutos, Colegios, Docentes, Investigadores y Técnicos a nivel nacional por generar y promover una cultura de desarrollo científico, académico y tecnológico en el Ecuador. La UPS se adjudicó galardones en las categorías: Institución destacada en uso de servicio de Tecnología; Institución destacada en uso de servicios de Academia; Institución destacada en uso de servicios de Innovación.
- El P. Javier Herán recibió un diploma de reconocimiento por parte de la Comisión Permanente de Educación, Cultura y Ciencia y Tecnología (CECCYT) de la Asamblea Nacional debido a las acciones humanitarias y en pro del diálogo emprendidas por la Universidad Politécnica Salesiana durante el paro nacional de octubre 2019.
- La Universidad Politécnica Salesiana a través del Padre Javier Herrán recibió la insignia "Municipalidad de Cuenca", en la Sesión Solmene del Cabildo celebrada el 3 de noviembre de 2019, por la Independencia de Cuenca. La insignia "Municipalidad de Cuenca", se entrega a la persona o entidad que haya prestado trascendentales servicios a la ciudad. En esta ocasión fue otorgada a la UPS por celebrar sus Vigésimo Quinto Aniversario de su creación, tiempo durante el cual sea materializado como una universidad al servicio de la comunidad asumiendo desde la academia el desafío de formar profesionales capaces de proyectar a la ciudad y a la región hacia un futuro de progreso y bienestar común. La insignia Municipalidad de Cuenca, es de la más alta designación que otorga el Municipio de Cuenca.

apartado
12

Congresos
Universidad Politécnica
Salesiana

V Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad (CITIS 2019)

Del 06 al 08 de febrero, la Universidad Politécnica Salesiana desarrolló el V Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad (CITIS 2019), evento académico que reunió a investigadores nacionales e internacionales, quienes compartieron con los asistentes sus resultados científicos en los campos de la industria, movilidad, sostenibilidad ambiental, la información y las telecomunicaciones. La quinta edición del CITIS, estuvo dedicada a los 25 años de vida institucional de La Salesiana, donde se entregaron propuestas de ingeniería para aportar al avance de la ciencia, desarrollo tecnológico y la innovación en el Ecuador, orientados a una sociedad más justa, equitativa y solidaria. Los asistentes al congreso pudieron presenciar 8 conferencias magistrales, cerca de 37 ponencias, exhibiciones de posters científicos, demostración de prototipos creados por el Club de Robótica y una exposición fotográfica en realidad aumentada denominada, "France Emotion". Durante la clausura, se entregaron reconocimientos a las mejores ponencias y posters científicos tomando en cuenta los requeri-



mientos del CITIS 2019 como la originalidad, valor teórico, calidad de redacción, impacto en la sociedad. Los reconocimientos fueron distribuidos de la siguiente manera: CATEGORÍA SESIÓN NOMBRE AUTORES Posters científico Sesión técnica de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sostenibilidad ambiental. Biodegradación en agua dulce y salada de bolsas oxo-biodegradables, simulando condiciones ambientales de

Propuestas de ingeniería para aportar al avance de la ciencia



Costa, Sierra y Oriente ecuatoriano” Elena del Rocío Coyago Cruz, Nelly Escobar Silva y Christian Ushiña Simbaña, de la Salesiana Sede Quito Mejor Ponencia Sesión técnica de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sostenibilidad ambiental “Caracterización de materiales biodegradables para conformado incremental” Edison Fernando Calderón Freire, Andrés Ortega Espín y Sandino Torres Gallegos “Evaluación ecotoxicológica en el girasol (*Helianthus annuus* L.) Para bioacumular y translocar cromo hexavalente” Andrés Agustín Beltrán Dávalos, Fausto Yaulema Garcés, José León Chimbolema y Sofía Godoy Ponce. Sesión técnica de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Información y las Telecomunicaciones “Prototipo de un sistema de detección de taquicardia y braquicardia sinusal usando coherencia function, MSC y cross spectrum en Matlab” Gino Alvarado Mejía, Gisella Fernández y Fátima Gordillo. Sesión técnica de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Industria: “Orientación de las fibras de impresión 3D mediante una plataforma robotizada” Héctor Geovanny Lasluisa Naranjo y Fausto Vinicio Acuña Coello. Sesión técnica de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Movilidad: “Análisis de Eficiencia en la Topología de Inversor CSI-SiC para Sistema de Tracción Eléctrica” Efrén Fernández Palomeque, Mateo Coello y Robert Rockwood. Finalmente, dentro de las actividades desarrolladas en el CITIS, se realizó la Noche Guayaquileña; estudiantes y profesores disfrutaron de un cálido momento a cargo del grupo de Ballet Ayawayra, además de la musicalización cargo de Josué Vera, ex estudiante de la Salesiana.



SmartTech-IC 2019: Conferencia Internacional en Tecnología Inteligentes, Sistemas y Aplicaciones

SmartTech-IC es una conferencia internacional creada por la Universidad Politécnica Salesiana Sede Quito y que nació como un proyecto de investigación, aprobado con **Resolución: 08102-2019-03-25** por la coordinación de investigación de la misma Sede, fue concebida como una iniciativa a cargo del director de la carrera de Biomedicina (Sede Quito), el Grupo de Investigación en Bioingeniería y Biomecatrónica- GIB&B, junto con la coordinación de Investigación y el Vicerrectorado de la Sede-Quito de la Universidad Politécnica Salesiana, para fomentar y crear espacios académicos locales con alcance internacional que fortalezcan la creatividad, la transferencia del conocimiento científico y la publicación de los resultados obtenidos del desarrollo los proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación. Además es un evento que incrementen la visualización institucional de la productividad académica en revistas indexadas.

**Espacios
académicos
locales con
alcance
internacional**



Esta iniciativa es la primera conferencia propia de la Universidad Politécnica Salesiana que ha conseguido indexar sus memorias en **Scopus**, con cuartil **Q3** mediante el índice SJR de Scimago y que ha buscado que los trabajos sometidos a revisión cumplan los protocolos de exigencia y rigurosidad que deben tener las publicaciones de alta calidad, así como que la conferencia adopte un adecuado proceso logístico, organizacional durante la evaluación de los trabajos sometidos para este fin. Por otro lado, la gran acogida que ha tenido en toda la comunidad nacional y regional reflejada con la cantidad de trabajos recibidos para evaluación (90 artículos recibidos, 31 aceptados para publicar, 10 aceptados corresponden a la UPS), ha demostrado la relevancia e impacto de la conferencia en la región, siendo este un factor que han permitido que nuestra conferencia sea aceptada como parte de la serie CCIS (**Communications in Computer and Information Science**) de la editorial **Springer** y publique las memorias de la conferencia con esta prestigiosa editorial, garantizando de esta forma que todos los trabajos aceptados en la conferencia sean indexados e incluidos en bases de datos bibliográficas como **SCOPUS, DBLP, Google Scholar, EI-Compendex, Mathematical Reviews, SCImago**, entre otras.

Además la conferencia contó con la presencia de 6 expertos extranjeros, que llegaron de diferentes países y nos brindaron charlas magistrales así como tutoriales nuestros estudiantes de las carreras de ingeniería, ubicados en el campus Sur, lugar sede de la conferencia.



apartado
13

Creaminka

Creaminka es un ecosistema de herramientas informático que diagnostica a nivel micro y macro el ecosistema de investigación, innovación y emprendimiento de la UPS. Este sistema está sustentado en técnicas de inteligencia artificial, minería de datos y modelado de conocimiento que permiten diseñar, implementar y soportar servicios útiles que agilicen el proceso de toma de decisiones a los directivos, personal administrativo y docente en los ámbitos de investigación y emprendimiento.

Entre los servicios que genera Creaminka se tiene: (i) la generación de pares improbables que posibilitan generar nuevas redes de colaboración, investigaciones y proyectos interdisciplinarios entre investigadores que manejan diferentes ámbitos de estudio, (ii) la gestión y monitoreo de actividades, proyectos, eventos y perfiles de actores de StartUPS, (iii) el análisis del impacto de la actividad científica y emprendimiento de los investigadores y grupos de investigación a través del uso de indicadores de gestión del conocimiento (iv) la categorización de los resultados de investigación bajo áreas de conocimiento UNESCO u otros esquemas de clasificación, y (v) el desarrollo de rúbricas de competencias de los actores del ecosistema.

Entre los resultados del 2019, Creaminka ha permitido arrojar los siguientes resultados:

1

Categorizar la producción científica de los grupos de investigación en base a áreas, disciplinas y subdisciplinas de la nomenclatura de seis dígitos de la UNESCO, utilizando técnicas de procesamiento de lenguaje natural y gestión de conocimiento con herramientas semánticas



Gráfica 1. Análisis de las áreas de conocimiento de los grupos de investigación.

2

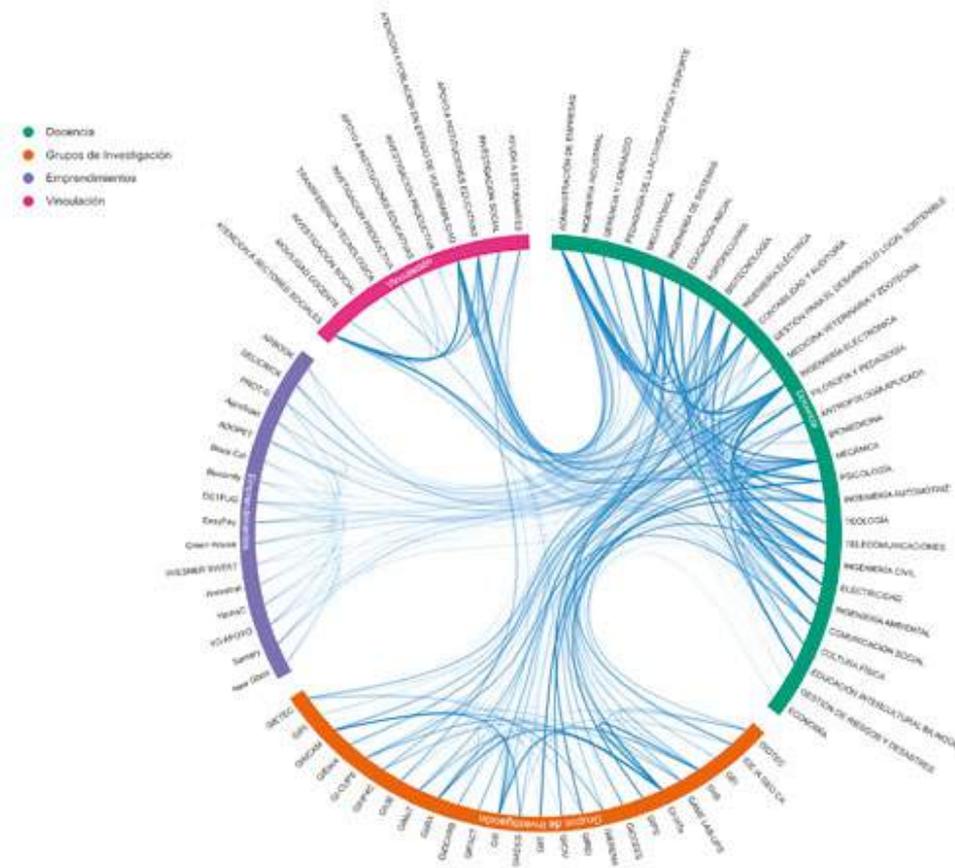
Medir la colaboración de la producción científica de los investigadores internos y externos de la UPS, descubriendo la afinidad de las redes de colaboración que se forman en torno al impacto y la frecuencia entre sus pares investigadores.



Gráfica 2. Análisis de las colaboraciones en producción científica de investigadores de la UPS

3

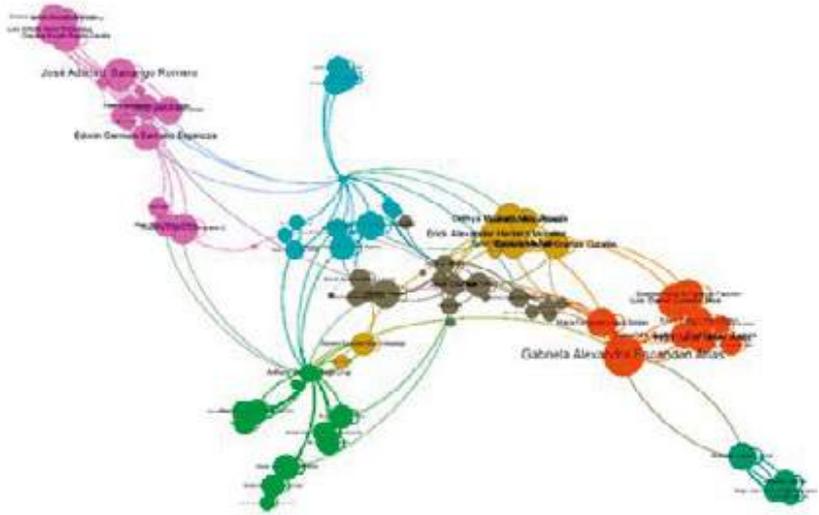
Analizar la sinergia que existe entre las actividades de docencia, investigación, emprendimiento e innovación y la vinculación con la sociedad de la UPS, mediante las redes que forman los participantes de estos procesos.



Gráfica 3. Sinergia de docencia, investigación, emprendimiento e innovación y vinculación con la sociedad de la UPS.

4

Monitoreo de las redes de interacciones que se generan en los participantes de los eventos de emprendimiento e innovación de la UPS a través de la recopilación de información de herramientas tecnológicas aplicadas en las actividades de los eventos.



Gráfica 4. Interacciones de los participantes del evento Rethos 2019.

5

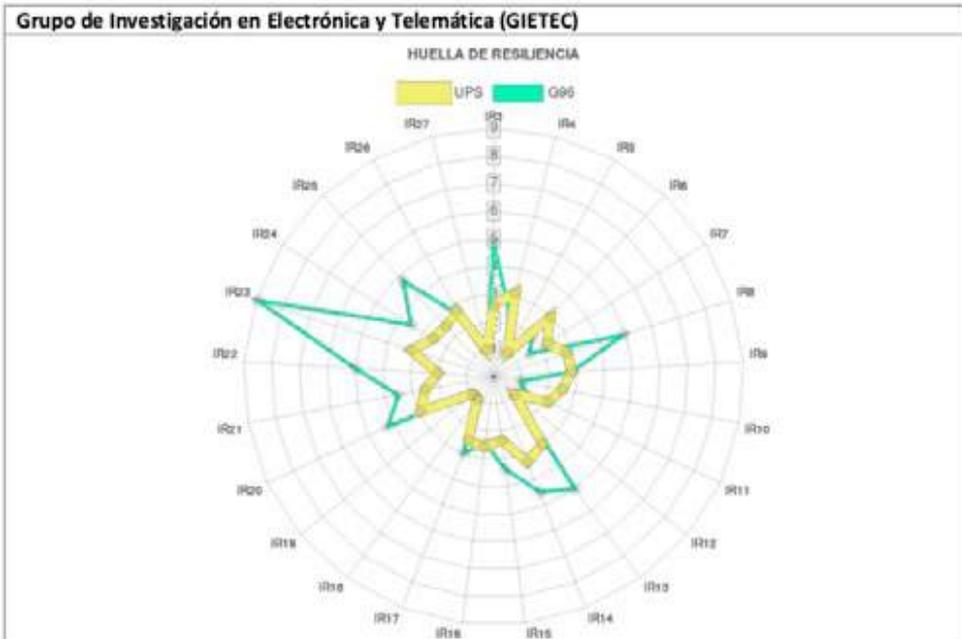
Visibilizar y generar un contacto con la sociedad acerca las actividades que el ecosistema de investigación, innovación y emprendimiento de la UPS ha desarrollado en beneficio de la comunidad académica y la sociedad.



Gráfica 5. Implementación de sitio web para visibilidad del ecosistema de investigación.

6

Identificar huellas de resiliencia con el propósito de mostrar la multiplicidad de estados en los que se desarrollan los grupos de investigación o investigadores, e identificar cuan resilientes son estos en razón de los cambios en las políticas, rankings, modelos de evaluación o acreditación, etc., que se pueden suscitar en un contexto institucional, nacional o internacional.



Gráfica 6. Actualización - Huellas de resiliencia de los grupos de investigación.

apartado
14

**Lineas de
Investigación**
UPS

El modelo de investigación de la UPS implica pensar y tratar los conocimientos y conceptos de una ciencia no como contenidos o datos y sus elementos constitutivos, sino como resultados y producto de las interrelaciones de los ámbitos de conocimiento, de los modos de producción de conocimientos que constituyen la ciencia, estos modos de producir conocimientos son los que conducen a nuevos campos de especialización y a la vez a nuevos complejos campos inter o trans disciplinares, resultados de acumulaciones teóricas o rupturas epistemológicas. Los ejes articuladores son las líneas de investigación por las que optan los grupos.

En el año 2019 se estructura y actualiza las nuevas líneas de investigación que son aprobadas por el Consejo Superior.



Dado en la ciudad de Cuenca, a los 18 días del mes de marzo de 2020.

CERTIFICO:

Que, las "Líneas de Investigación de la Universidad Politécnica Salesiana" fueron aprobadas por el Consejo Superior mediante Resolución N°080-03-2020-03-18 de fecha 18 de marzo de 2020.



Ana María Reino Molina
SECRETARIA GENERAL



Líneas de Investigación

Sede Cuenca

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

Coordinador

Loyola Illescas Edgar Efraín

Líneas de Investigación 2020

- Responsabilidad social, redistribución de la riqueza y calidad de vida

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS DE ASISTENCIA

Coordinador

Robles Bykbaev Vladimir Espartaco

Líneas de Investigación 2020

- Sistemas informáticos e inteligencia artificial
- Tecnologías y sistemas para la inclusión educativa y laboral
- Educación, políticas, cultura y prácticas inclusivas
- Biomedicina

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS

Coordinador

Quizhpi Palomeque Flavio Alfredo

Líneas de Investigación 2020

- Optimización e innovación de energías y energías renovables

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FINANZAS, AUDITORÍA, CONTABILIDAD Y TRIBUTACIÓN

Coordinador

Tobar Pesántez Luis Bayardo

Líneas de Investigación 2020

- Economía popular, finanzas populares y MIPYMES
- Responsabilidad social, redistribución de la riqueza y calidad de vida
- Auditoría y aplicaciones específicas
- Política económica nacional, internacional y comercio justo

GRUPO DE INVESTIGACION EN INGENIERÍA BIOMÉDICA

Coordinador

Urgilés Ortiz Patricio Fernando

Líneas de Investigación 2020

- Biomecánica
- Bioseñales e imágenes médicas
- Ingeniería de rehabilitación
- Ortesis y prótesis

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DEL TRANSPORTE

Coordinador

Narváez Villa Paúl Hernán

Líneas de Investigación 2020

- Eficiencia energética y contaminación ambiental
- Ingeniería del mantenimiento aplicada al transporte
- Diseño mecánico automotriz
- Transporte y movilidad

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTERACCIÓN, ROBÓTICA Y AUTOMÁTICA

Coordinador

Salamea Palacios Christian Raúl

Líneas de Investigación 2020

- Ingeniería de control y tecnologías de automatización
- Interacción persona-máquina
- Robótica de apoyo e industrial

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NUEVOS MATERIALES Y PROCESOS DE TRANSFORMACION**Coordinador**

Jorge Isaac Fajardo Seminario

Líneas de Investigación 2020

- Nuevos materiales e innovación en procesos de transformación
- Caracterización de nuevos materiales a micro y nano escala
- Simulación y modelación de materiales compuestos
- Desarrollo y caracterización de biomateriales y materiales biobasados

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SIMULACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES**Coordinador**

Reinoso Avecillas Fran Zhovani

Líneas de Investigación 2020

- Simulación de políticas energéticas
- Simulación y modelado de computacional en energías
- Simulación y optimización de procesos industriales

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TELECOMUNICACIONES Y TELEMÁTICA**Coordinador**

Inga Ortega Juan Paúl

Líneas de Investigación 2020

- Redes inalámbricas
- Redes ópticas
- Telemedicina
- Telemática

GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES**Coordinador**

Sánchez Loja René Vinicio

Líneas de Investigación 2020

- Simulación y optimización de procesos industriales
- Monitoreo de la condición
- Mantenimiento industrial
- Técnicas de inteligencia artificial y/o estadísticas aplicadas a sistemas industriales
- Ingeniería de control y tecnologías de automatización

GRUPO DE INVESTIGACION Y VALORACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD**Coordinador**

Arévalo Moscoso Pablo Wilson

Líneas de Investigación 2020

- Química aplicada a las ciencias de la vida
- Biodiversidad y recursos genéticos
- Tecnologías aplicadas a los recursos naturales

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA Y AMBIENTE**Coordinador**

Delgado Fernández Manuel Ernesto

Líneas de Investigación 2020

- Ecología y gestión de los recursos naturales
- Biorremediación ambiental
- Radioecología
- Gestión del cambio climático: Evaluación y monitoreo del ambiente

GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMUNICACIÓN, EDUCACIÓN Y AMBIENTE**Coordinador**

Jara Cobos Raquel Victoria

Líneas de Investigación 2020

- Epistemologías, saberes e interculturalidad
- Educación, comunicación e interculturalidad
- Salud e interculturalidad
- Ecología y gestión de los recursos naturales

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**Coordinador**

Galán Montesdeoca Jorge Francisco

Líneas de Investigación 2020

- Comunicación, lenguajes y estructuración de contenidos
- Comunicación y ciudadanía
- Comunicación e interculturalidad
- Comunicación y desarrollo

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO LOCAL**Coordinador**

Garzón Vera Blas Orlando

Líneas de Investigación 2020

- Desarrollo, territorio, ambiente e interculturalidad
- Estado, ciudadanía, políticas públicas e interculturalidad

GRUPO DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD Y BIEN COMÚN**Coordinador**

Solórzano Martínez Fernando Napoleón

Líneas de Investigación 2020

- La universidad, el saber y el conocimiento como bien común
- La ciudadanía, la democracia y los derechos humanos como bien común
- El sistema preventivo de Don Bosco y el bien común
- El Sumak kawsay y el bien común

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE GESTIÓN DE LAS MIPYMES**Coordinador**

Gómez Ceballos Glicería Petrona

Líneas de Investigación 2020

- Gestión de MIPYMES
- Desarrollo local, economía popular y finanzas populares
- Emprendimiento e innovación

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MEJORA GENÉTICA Y PRODUCCIÓN GLOBAL EN ESPECIES GANADERAS**Coordinador**

Sagbay Díaz Cristhian Fabián

Líneas de Investigación 2020

- Reproducción y genética animal
- Producción animal
- Nutrición animal
- Sanidad animal

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CLOUD COMPUTING SMART CITIES & HIGH PERFORMANCE COMPUTING**Coordinador**

León Paredes Gabriel Alejandro

Líneas de Investigación 2020

- Computación en la nube
- Ciudades inteligentes
- Computación de alto rendimiento
- Entretenimiento educativo (edutainment)

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL, ECONÓMICA Y SOCIAL**Coordinador**

Guevara Segarra María Fernanda

Líneas de Investigación 2020

- Responsabilidad social, redistribución de la riqueza y calidad de vida
- Política económica nacional, internacional y comercio justo
- Marketing y consumo
- Finanzas y análisis de riesgo

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE**Coordinador**

Álvarez Álvarez Mario Germán

Líneas de Investigación 2020

- Motricidad, actividad física y deporte en ambientes de aprendizaje
- Actividad física-inclusiva
- Innovación y materiales en espacios deportivos
- Ciencias aplicadas a la actividad física y al deporte

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN EL ESTUDIO MULTIDISCIPLINARIO DE LA INFLUENCIA DE LA CREATIVIDAD Y LA FELICIDAD CORPORATIVA EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE, ECONÓMICO, SOCIAL Y MEDIOAMBIENTAL DE LOS TERRITORIOS

Coordinador

Tobar Pesántez Luis Bayardo

Líneas de Investigación 2020

- Estudio multidisciplinar de la creatividad y la felicidad en los modelos de gestión, social, política, económica y geográfica

GRUPO DE INVESTIGACIÓN GAME LAB-UPS

Coordinador

Angel Luis Torres Toukoumidis

Líneas de Investigación 2020

- Juegos serios
- Aprendizaje basado en juegos
- Gamificación

Sede Guayaquil

COMPUTING, SECURITY AND INFORMATION TECHNOLOGY FOR A GLOBALIZED WORLD (CSITGW)

Coordinador

Toapanta Toapanta Segundo Moisés

Líneas de Investigación 2020

- Sistemas informáticos e inteligencia artificial
- Seguridad y criptografía
- Minería de datos

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES (GIPI)

Coordinador

Parra Rosero Pablo Germán

Líneas de Investigación 2020

- Optimización e innovación de energías y energías renovables
- Ingeniería de control y tecnologías de automatización

GRUPO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINAR EN MATEMÁTICA APLICADA (GIIMA)

Coordinador

Caamaño Gordillo Luis Daniel

Líneas de Investigación 2020

- Calidad y productividad en el sector industrial y de servicio
- Eficiencia energética y contaminación ambiental
- Simulación y optimización de procesos industriales

SUSTAINABILITY, MANAGEMENT AND REGULATION OF TELECOMMUNICATIONS AND ENERGY (SMART-TECH)

Coordinador

Reyes López Christopher Rubén

Líneas de Investigación 2020

- Optimización e innovación de energías y energías renovables
- Transmisión y distribución en baja, media y alta tensión
- Exposición electromagnética de dispositivos portátiles
- Educación en ingenierías

TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN ASOCIADAS A LA DISCAPACIDAD (TICAD)

Coordinador

Mora Saltos Nelson Salomón

Líneas de Investigación 2020

- Tecnologías y sistemas para la inclusión educativa y laboral
- Educación, políticas, cultura y prácticas inclusivas

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE EDUCACIÓN E INFORMACIÓN CIENTÍFICA (GIEDIC)

Coordinador

González Rivera Pedro Luis

Líneas de Investigación 2020

- Políticas educativas y formación docente

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ARTE Y HUMANIDADES (ATARAXIA)

Coordinador

Iza Villacis Víctor Adolfo

Líneas de Investigación 2020

- Epistemologías, saberes e interculturalidad
- Pensamiento filosófico y teológico
- Filosofía de la educación
- Arte y literatura

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN E INTERCULTURALIDAD (GICOI)

Coordinador

González Martínez Elier

Líneas de Investigación 2020

- Estado, ciudadanía, políticas públicas e interculturalidad
- Epistemologías, saberes e interculturalidad
- Comunicación e interculturalidad
- Pluralismo lingüístico e interculturalidad

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE CONTROL Y ROBÓTICA (GISCOR)**Coordinador**

Miranda Ramos Mónica María

Líneas de Investigación 2020

- Ingeniería de control y tecnologías de automatización
- Inteligencia artificial y machine learning

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA DE SOFTWARE E INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO (GIISIC)**Coordinador**

Jurado Vite Vanessa Alexandra

Líneas de Investigación 2020

- Sistemas informáticos e inteligencia artificial
- Sistemas de información geográfica y geoportales
- Tecnologías aplicadas a la educación
- Ciencia de datos

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES (GISTEL)**Coordinador**

Alvarado Mejía Gino Adrián

Líneas de Investigación 2020

- Sistemas informáticos e inteligencia artificial
- Redes de telecomunicaciones y sus aplicaciones
- Telemedicina y telesalud apoyada en la red avanzada
- Emprendimiento e innovación
- Tecnologías aplicadas a la educación

GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOCIO-ECONÓMICA Y EMPRESARIAL (GISEE)**Coordinador**

Freire Morán Jorge Fabricio

Líneas de Investigación 2020

- Desarrollo económico, economía y finanzas populares, y MIPYMES
- Comercio y economía internacional, política económica internacional, acuerdos comerciales y comercio justo
- Responsabilidad social, redistribución de la riqueza, talento humano y calidad de vida
- Marketing y consumo
- Emprendimiento e innovación
- Industria, competitividad, medio ambiente, organización de la producción e innovación tecnológica

**GRUPO DE INVESTIGACIONES FINANCIERAS Y CONTABLES
APLICADAS (GIFCA)****Coordinador**

Sierra Lara Yoandris

Líneas de Investigación 2020

- Gestión contable y financiera de las organizaciones
- Estudios fiscales y tributarios
- Economía popular y desarrollo local sostenible
- Entorno micro y macro de las organizaciones
- Contabilidad, auditoría y economía ambiental

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA - APRENDIZAJE DE LAS
CIENCIAS PARA LA INGENIERÍA (GIEACI)****Coordinador**

Llerena Izquierdo Joe Frand

Líneas de Investigación 2020

- Tecnologías educativas para la gestión del conocimiento, la formación y la evaluación
- Investigación evaluativa de procesos de educación e innovación

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y
RECONOCIMIENTO FACIAL (GIAR)****Coordinador**

Quiroz Martínez Miguel Ángel

Líneas de Investigación 2020

- Sistemas informáticos e inteligencia artificial
- Servicios en la nube e internet de las cosas
- Tecnologías aplicadas a la educación

Sede Quito

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA EN BIOPROCESOS (GIBIO)

Coordinador

Sánchez Barboza Leadina

Líneas de Investigación 2020

- Modelación y simulación de bioprocesos
- Ecología microbiana de ambientes naturales
- Biocombustibles y energía
- Síntesis de nanomateriales con aplicaciones ambientales
- Valorización termocatalítica de residuos agrícolas

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TEOLOGÍA

Coordinador

Quishpe Gaibor Jeverson Santiago

Líneas de Investigación 2020

- Ética, derechos humanos e interculturalidad
- Teología: política, tecnociencia, sociedad, ecología y educación

GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIOS DE LA CULTURA (GIEC)

Coordinador

Falceri Laura

Líneas de Investigación 2020

- Educación e interculturalidad
- Patrimonio y cultura
- Estudios antropológicos
- Estudios simbólicos, rituales y religiosos

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA LECHE (GILEC)

Coordinador

Contero Callay Rocío Elizabeth

Líneas de Investigación 2020

- Calidad e inocuidad en leche y derivados
- Sostenibilidad en sistemas de producción lechera
- Alternativas eficientes para la alimentación y nutrición
- Tecnologías e innovación en leche y derivados

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CULTURA, ALIMENTACIÓN Y AGRICULTURA (GICAA)

Coordinador

Martinez Flores Luz Alexandra

Líneas de Investigación 2020

- Producción de alimentos
- Tecnologías de producción agropecuaria
- Redes y cadenas de alimentos
- Historia agraria
- Salud y procesamiento de alimentos

GRUPO DE INVESTIGACIÓN PSICOSOCIALES (GIPS)

Coordinador

Guarderas Albuja María Paz

Líneas de Investigación 2020

- Psicología política, social y comunitaria
- Salud mental
- Psicología y educación
- Trabajo, consumo y psicología

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LOS RECURSOS NATURALES (BIOARN)

Coordinador

Maldonado Rodriguez Maria Elena

Líneas de Investigación 2020

- Biodiversidad y recursos genéticos
- Control biológico de plagas y enfermedades

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍTICAS CURRICULARES Y PRÁCTICAS EDUCATIVAS (GIPCYPE)

Coordinador

Ortiz Espinoza María Elena

Líneas de Investigación 2020

- Currículo y culturas
- Discursos curriculares y sentidos que orientan el currículo
- Políticas curriculares y cultura
- Prácticas en la vida escolar

GRUPO DE INVESTIGACIÓN NUNKUI WAKAN ESPÍRITU DE LA TIERRA

Coordinador

Cerna Cevallos Marco Fernando

Líneas de Investigación 2020

- Biodiversidad y recursos genéticos
- Bioprospección de metabolismos secundarios
- Biotecnología animal
- Estudio molecular de las patologías animales

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE EDUCACIÓN INCLUSIVA (GEI)

Coordinador

Gallegos Navas Mariana de Jesús

Líneas de Investigación 2020

- Educación, políticas, cultura y prácticas inclusivas
- Recursos de alta y baja tecnología de apoyo a la educación inclusiva
- Formación docente en educación inclusiva
- Discapacidad y educación

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES (GIREI)

Coordinador

Inga Ortega Esteban Mauricio

Líneas de Investigación 2020

- Operación y control de sistemas eléctricos
- Comunicaciones en sistemas eléctricos
- Confiabilidad y calidad de la energía eléctrica
- Microredes y energías renovables
- Optimización en sistemas eléctricos
- Planeación y gestión de sistemas eléctricos
- Transmisión y distribución de energía eléctrica
- Redes eléctricas inteligentes
- Estabilidad y compensación en sistemas eléctricos
- Fallas en sistemas eléctricos

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES (GRICAM)**Coordinador**

Lizano Acevedo Ronnie Javier

Líneas de Investigación 2020

- Gestión sustentable del agua y del suelo
- Cambio climático y desastres socio-naturales
- Agroecología, ambiente y territorio
- Residuos sólidos y optimización de energías renovables
- Evaluación y mitigación del impacto ambiental

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNICACIÓN (GIC 1)**Coordinador**

Villalva Salguero Tania Francisca

Líneas de Investigación 2020

- Comunicación, interculturalidad, lenguajes y estructuración de contenidos
- Narrativas mediáticas
- Género y nuevas masculinidades
- Comunicación popular y comunitario

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA, CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN (GIECA)**Coordinador**

Pérez Pineda Ramón Enrique

Líneas de Investigación 2020

- Sistemas informáticos e inteligencia artificial
- Electrónica de potencia
- Robótica
- Industria 4.0
- Ingeniería de control y tecnologías de automatización

GRUPO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE (GIADES)

Coordinador

Alvarez Mendoza César Iván

Líneas de Investigación 2020

- Tecnologías aplicadas a los RRNN
- Biodiversidad y recursos genéticos
- Ciencias geoespaciales

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EDUCACIÓN E INTERCULTURALIDAD (GIEI)

Coordinador

Villagómez Rodríguez María Sol

Líneas de Investigación 2020

- Políticas educativas, formación docente e interculturalidad
- Educación, identidad y saberes
- Lengua indígena, educación e interculturalidad

GRUPO DE INVESTIGACIÓN ECONOMÍA, CONSUMO Y GESTIÓN

Coordinador

Chicaiza Villalba Tania Alexandra

Líneas de Investigación 2020

- Economía popular, finanzas populares y MIPYMES
- Responsabilidad social, redistribución de la riqueza y calidad de vida
- Economía internacional y economía del desarrollo

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE FILOSOFÍA DE LA EDUCACIÓN (GIFE)

Coordinador

Aguilar Gordón Floralba del Rocío

Líneas de Investigación 2020

- Filosofía de la Educación
- Humanidades, ciencias del comportamiento humano, educación intercultural e interdisciplinaridad.
- Filosofía, investigación, tecnología e innovación educativa.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMUNICACIÓN DESARROLLO Y POLÍTICA (GICODEPO)**Coordinador**

Sanchez Montoya Roberto Miguel

Líneas de Investigación 2020

- Estado, ciudadanía , políticas públicas e interculturalidad
- Comunicación, desarrollo y política
- Comunicación y periodismo
- Medios y nuevas tecnologías

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CIENCIAS COGNITIVAS: MENTE Y CEREBRO (GICCG)**Coordinador**

Sanmartin García Rómulo Ignacio

Líneas de Investigación 2020

- Aprendizaje y conocimiento lógico
- Aprendizaje en relación a la actividad neuronal
- Estudio de los procesos mentales del cerebro
- Epistemología y teoría científica

GRUPO DE INVESTIGACIÓN INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES, INTELIGENCIA ARTIFICIAL, GEOPORTALES Y COMPUTACIÓN APLICADA (IDE IA GEO CA)**Coordinador**

Navas Ruilova Gustavo Ernesto

Líneas de Investigación 2020

- Sistemas de información geográfica
- Ciencia de datos y simulación
- Inteligencia artificial y minería de datos

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINGENIERÍA Y BIOMEATRÓNICA (GIBYB)**Coordinador**

Narváez Espinoza Fabián Rodrigo

Líneas de Investigación 2020

- Procesamiento de bioseñales y análisis de imágenes médicas
- Diagnóstico asistido por computador
- Biomecánica y análisis del movimiento
- Tecnologías y dispositivos biomédicos

GRUPO DE GESTORES DEL MODELO COOPERATIVO (GMOCOOP)**Coordinador**

Izquiero Maldonado Carlos María

Líneas de Investigación 2020

- Economía popular, finanzas populares y MIPYMES
- Política económica nacional, internacional y comercio justo

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA (GI-ETEC)**Coordinador**

Arévalo Bermeo Germán Vicente

Líneas de Investigación 2020

- Telecomunicaciones y tecnologías de la información
- Telemática aplicada a la medicina
- Telemática aplicada a la automatización de procesos
- Redes de telecomunicaciones de nueva generación

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES E IMPLEMENTACIÓN MECÁNICA DE PYMES (GIERIMP)**Coordinador**

Guaño Arias Sonia Elizabeth

Líneas de Investigación 2020

- Optimización e innovación de energías y energías renovables
- Nuevos materiales y procesos de transformación
- Modelado y simulación aplicada a la industria

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL (GICIV)**Coordinador**

Dominguez Gonzalez Christian Gonzalo

Líneas de Investigación 2020

- Evaluación y desarrollo de metodologías relacionadas con la interacción entre el medio ambiente y las obras civiles, basadas en geociencia
- Análisis, desarrollo y mejoramiento de materiales, herramientas y técnicas de uso en la construcción, industria y aplicaciones varias
- Modelos analíticos y numéricos para analizar el comportamiento de materiales y sistemas, tomando en cuenta la normativa vigente relacionada con obras civiles
- Desarrollo de técnicas y herramientas para la enseñanza de las ciencias básicas en la formación de ingenieros civiles

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ECOLOGÍA POLÍTICA (GIEP)**Coordinador**

Castro Medina Ana Janeth

Líneas de Investigación 2020

- Relaciones inter-étnicas: Desarrollo, territorio, ambiente e interculturalidad
- Sistemas económicos: Economía solidaria y finanzas populares
- Ecología y gestión de recursos naturales

GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN CIENCIAS APLICADAS A LOS RECURSOS BIOLÓGICOS (GIDCARB)**Coordinador**

Noriega Rivera Paco Fernando

Líneas de Investigación 2020

- Productos Naturales
- Químico-biodiversidad
- Alimentos funcionales
- Actividad Biológica
- Etnobiología

GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOBRE NIÑEZ, ADOLESCENCIA Y JUVENTUD (CINAJ)

Coordinador

Unda Lara Carlos René

Líneas de Investigación 2020

- Socialización y subjetividades infantil y juvenil
- Participación social y política de niños y jóvenes
- Desigualdades, ciudadanía e interculturalidad en perspectiva intergeneracional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOBRE MISIONES Y PUEBLOS INDÍGENAS (GIMPI)

Coordinador

Juncosa Blasco José Enrique

Líneas de Investigación 2020

- Interculturalidad e iglesias. enfoques históricos, teológicos y antropológicos
- Cultura de los pueblos ancestrales

GRUPO DE INVESTIGACIÓN MENTORÍA Y GESTIÓN DEL CAMBIO

Coordinador

Sáenz Zavala Fausto Gil

Líneas de Investigación 2020

- Metodologías de aprendizaje colaborativo y cooperativo (coaching, mentoring, coworking)
- Epistemología y ontología en la formación de emprendedores
- Clústeres y cadenas de valor en los ecosistemas formativos
- Identidad salesiana y asociacionismo universitario
- Emprendimiento e innovación
- Resiliencia universitaria

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL (PLADEST)**Coordinador**

Montalvo Gutierrez Viviana Elizabeth

Líneas de Investigación 2020

- Modelos de planificación participativa
- Planificación del territorio
- Metodologías de planificación estratégica de organizaciones (instituciones de educación superior)
- Diseño de proyectos y políticas públicas
- Metodologías de evaluación participativa
- La evaluación y el desarrollo integral del territorio
- Evaluación de proyectos sociales
- Evaluación de políticas y programas de desarrollo
- Evaluación para el empoderamiento
- Estilos de liderazgo en la dirección
- Competencias para la dirección de proyectos

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ECOLOGÍA Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES (GIERENA)**Coordinador****Líneas de Investigación 2020**

- Biodiversidad e interrelaciones biológicas
- Ecología y gestión de recursos naturales

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ESTADO Y DESARROLLO (GIEDE)**Coordinador**

Ortiz Tirado Pablo Xavier

Líneas de Investigación 2020

- Cultura de los pueblos ancestrales
- Responsabilidad social, redistribución de la riqueza y calidad de vida
- Estado, ciudadanía, políticas públicas e interculturalidad

apartado
15

**Áreas de
conocimiento**
UPS

Universidad Politécnica Salesiana

Áreas de Conocimiento UPS

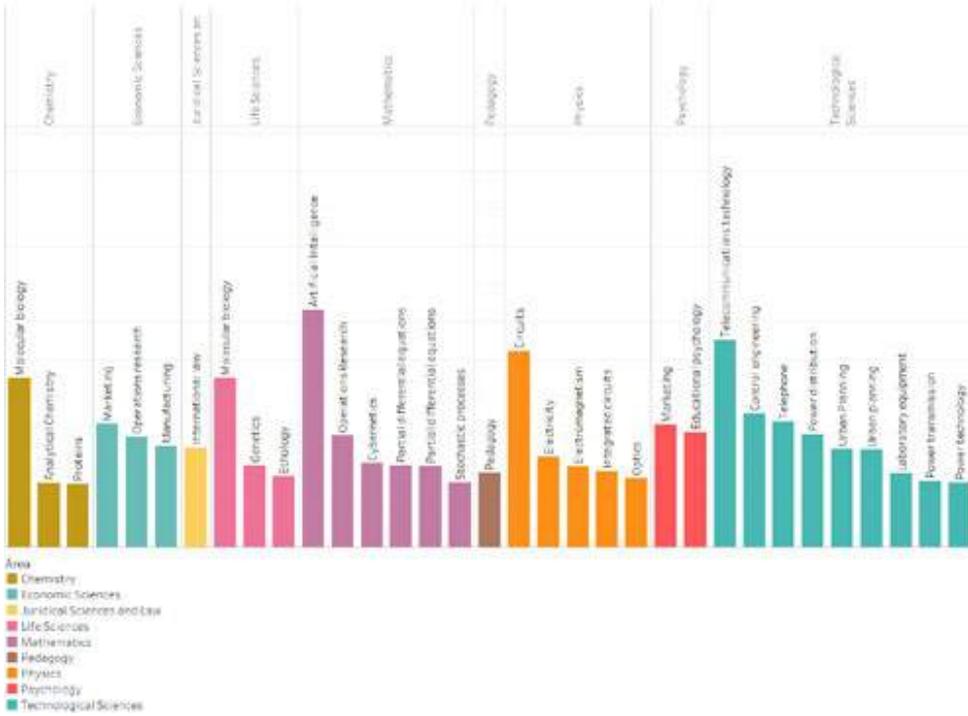


Figura 1. Categorización de la investigación en áreas de conocimiento de la UPS obtenidas de CREAMINKA

Engineering & Materials Science



Chemical Compounds



Mathematics



Figura 2. Fingerprint de la investigación de la UPS obtenida de PURE.

Sede Cuenca

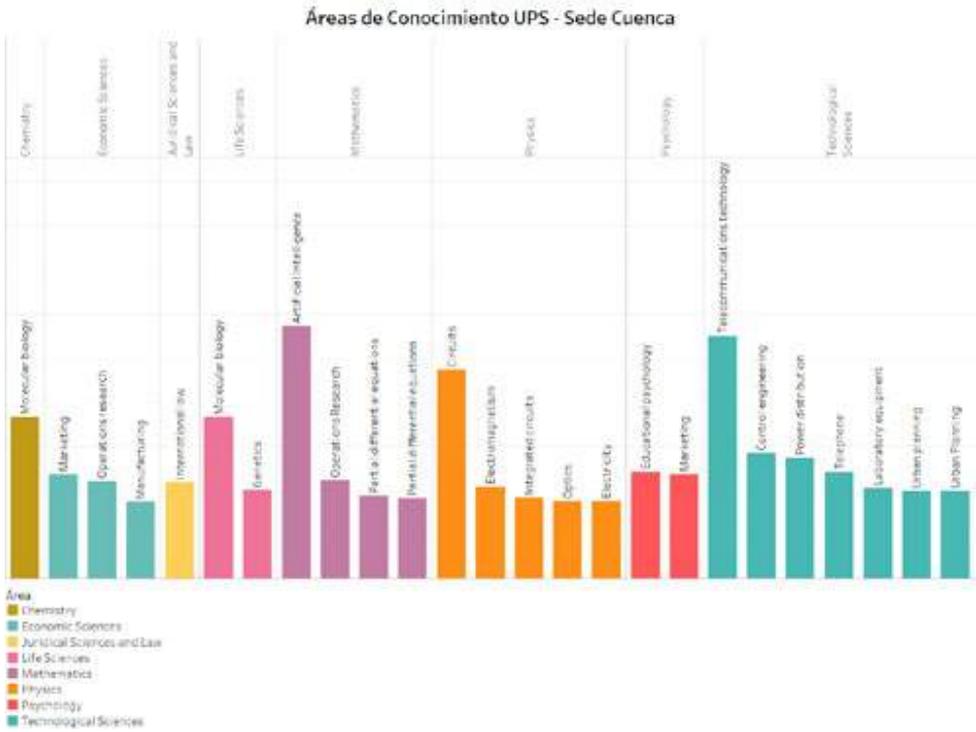


Figura 3. Categorización de la investigación en áreas de conocimiento de la UPS - Sede Cuenca obtenidas de CREAMINKA

Engineering & Materials Science



Chemical Compounds



Mathematics



Figura 2. Fingerprint de la investigación de la UPS - Sede Cuenca obtenida de PURE.

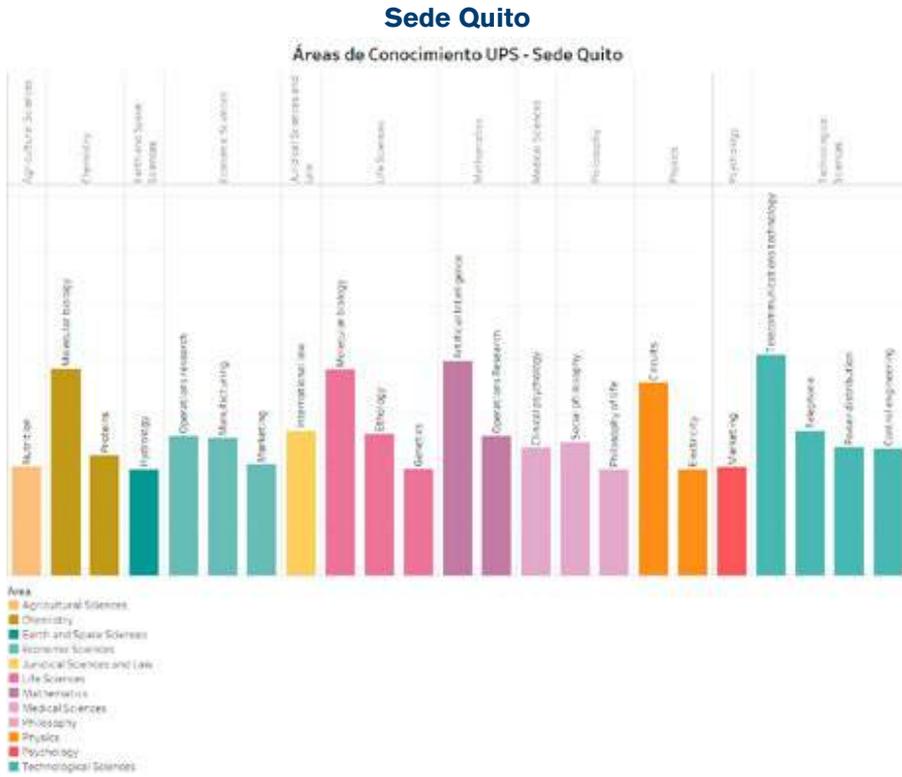


Figura 5. Categorización de la investigación en áreas de conocimiento de la UPS - Sede Quito obtenidas de CREAMINKA

Engineering & Materials Science

- Advanced metering infrastructures
- Smart homes
- Electric power distribution
- Coils
- Communication
- Electric potential
- Planning
- Wireless networks
- Industry
- Automation
- Agglomeration
- Distributed power generation
- Sales
- Phase measurement units
- Remote sensing
- Controllers
- Essential oils
- Electricity
- Sensors
- Air quality
- Observability
- Electric vehicles
- Control systems
- Power transformers
- Students
- Compensation and Redress
- Heuristic methods
- Topology
- Internet of things
- Industry 4.0
- Petri nets
- Electric power generation

Mathematics

- Distribution Network
- Voltage
- Demand
- Distributed Generation
- Distribution System
- Electric Vehicle
- Microgrid
- Transformer
- Fault
- Spatial Prediction
- Learning
- Evaluation
- Network Planning
- Market
- Model
- Methodology
- Energy Management
- Recover
- Information Fusion
- Visual Impairment
- Customers
- Alternatives
- Performance
- Queuing
- Marketing
- Sensor
- Strategy
- Planning
- Low Voltage
- Association Rules
- Prototype
- Coils
- Network Design
- Architecture
- Scenario
- Rehabilitation
- Cluster Analysis

Social Sciences

- Ecuador
- Professional ethics
- Moral philosophy
- Cross-culturality
- Career
- Labor
- Education
- Worker
- Human being
- Transparency
- Student
- Nationality
- Experience
- Integrity
- Corruption
- Inequalities
- Communication
- Distribution system
- Sovereignty
- Bilingual education
- Law
- Constitution
- Chile
- Cartoon
- Group
- Engineering
- Food
- Environmental impact
- Electrical engineering
- Latin America

Figura 6. Fingerprint de la investigación de la UPS - Sede Quito obtenida de PURE.

Sede Guayaquil

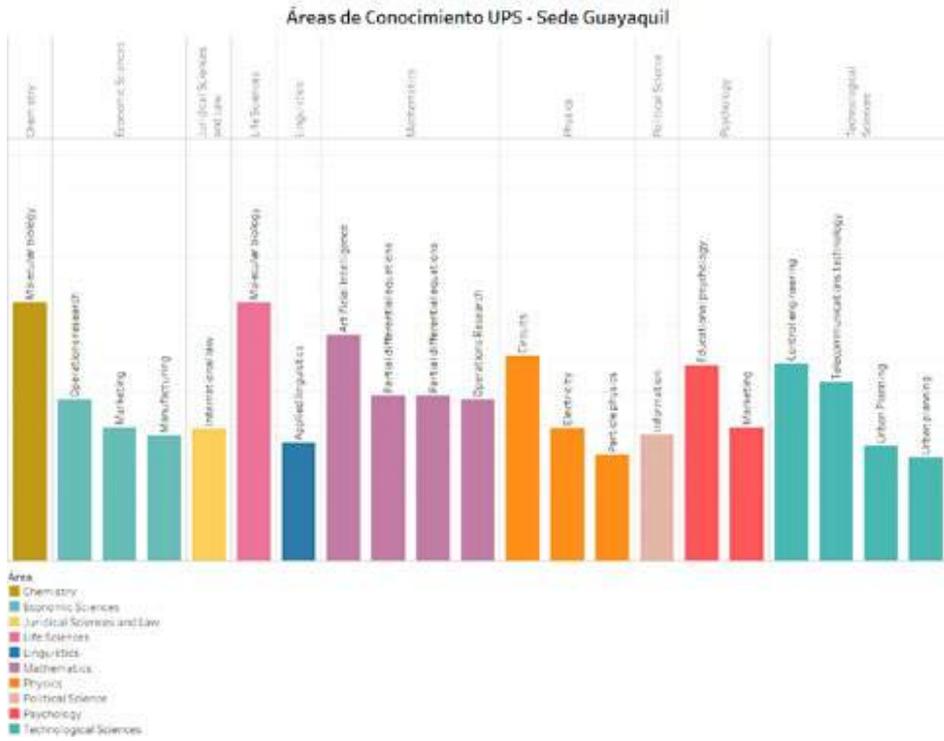
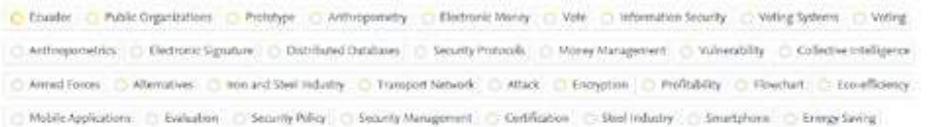


Figura 7. Categorización de la investigación en áreas de conocimiento de la UPS - Sede Guayaquil obtenidas de CREAMINKA

Engineering & Materials Science



Business & Economics



Social Sciences



Figura 8. Fingerprint de la investigación de la UPS - Sede Guayaquil obtenida de PURE.

apartado
16

**Vinculación
con la sociedad**

La Universidad Politécnica Salesiana, a través de la Secretaría Técnica de Vinculación con la Sociedad, impulsa una educación que investiga y emprende, ligada al aprendizaje, la innovación, la creatividad, el mercado laboral y al desarrollo social, con un enfoque ecosistémico que permite un mejor relacionamiento interno, para de esta manera, brindar una respuesta coordinada oportuna, eficiente y eficaz a las necesidades del entorno aprovechando mejor los recursos disponibles en la universidad y el trabajo conjunto con la red de alianzas estratégicas que mantiene la universidad con instituciones y organizaciones internacionales; así como empresas locales y nacionales.

El estilo de educación salesiana se caracteriza por ser una formación de profesionales con sensibilidad humana y social para crear y fortalecer los vínculos políticos, sociales, económicos, turísticos, ambientales, académicos y culturales, y las líneas de cooperación para la investigación, innovación y transferencia tecnológica con socios estratégicos de Ecuador. De esta forma, se propende a fortalecer el tejido social, el sentido de pertenencia, las identidades locales y el respeto mutuo entre culturas diversas.

Ms.C. Bernardo Salgado

Secretario Técnico de Vinculación con la Sociedad UPS



Resultados de Vinculación con la Sociedad 2015 - 2019

EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2015-2019

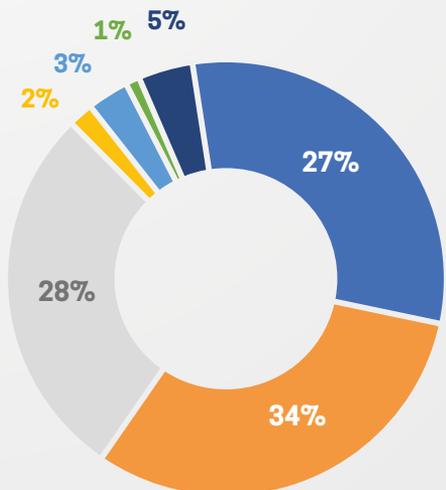
	PROYECTOS 	PRESUPUESTO 	DOCENTES 	ESTUDIANTES 
2015	132	\$1.818.464,25	317	830
2016	205	\$2.346.648,48	509	1.536
2017	232	\$1.065.446,17	439	1.438
2018	177	\$247.784,57	444	1.249
2019	122	\$1.708.854,41	239	568
TOTAL PERIODO	868	\$7.034.589,49	1.948	5.621

PROYECTOS POR PROGRAMA 2019

43 Atención a población en estado de vulnerabilidad	6 Transferencia Tecnológica
33 Apoyo ha Instituciones Educativas	4 Investigación Social
33 Atención a sectores sociales	2 Investigación productiva
	1 Movilidad



TOTAL
122
PROYECTOS



BENEFICIARIOS ATENDIDOS



Porcentaje de Beneficiarios por Sede 2019

QUITO



53%

GUAYAQUIL



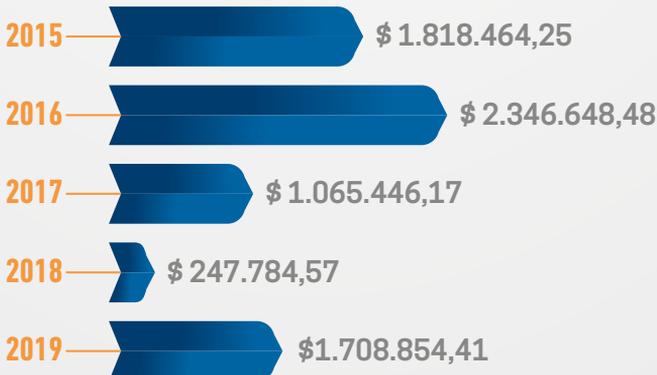
33%

CUENCA



10%

Ejecución de presupuesto 2015-2019



Resultados por Programas de Vinculación con la Sociedad

La Planificación Plurianual de Programas de Vinculación con la Sociedad de la Universidad Politécnica Salesiana 2015 – 2019 contiene los programas, sus correspondientes proyectos y las actividades de Vinculación con la Sociedad a ser implementados, estas acciones han sido diseñadas como respuesta al cumplimiento de las funciones del sistema de Educación Superior, acorde a la pertinencia y respondiendo a las expectativas y necesidades de la sociedad y el fomento del relacionamiento interinstitucional entre las IES. Las actividades que se derivan de la vinculación con la sociedad se enmarcan dentro de las actividades de docencia e investigación.

Atención a población en estado de vulnerabilidad

PROGRAMA	PROYECTOS				CARRERAS ASOCIADAS			DOCENTES			ESTUDIANTES			BENEFICIARIOS		
	CUENCA	GUAYAQUIL	QUITO	TOTAL	CUENCA	GUAYAQUIL	QUITO	CUENCA	GUAYAQUIL	QUITO	CUENCA	GUAYAQUIL	QUITO	CUENCA	GUAYAQUIL	QUITO
ATENCIÓN A POBLACION EN ESTADO DE VULNERABILIDAD	34	3	6	43	15	5	4	62	11	11	177	2	22	6.915	2.125	3.632

Atención a sectores sociales

PROGRAMA	PROYECTOS				CARRERAS ASOCIADAS			DOCENTES			ESTUDIANTES			BENEFICIARIOS		
	CUENCA	GUAYAQUIL	QUITO	TOTAL	CUENCA	GUAYAQUIL	QUITO	CUENCA	GUAYAQUIL	QUITO	CUENCA	GUAYAQUIL	QUITO	CUENCA	GUAYAQUIL	QUITO
ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES	12	11	10	33	7	6	5	28	21	25	134	11	85	2.460	10.208	50.896

Atención a sectores sociales

EDUCACIÓN CONTINUA											
COBERTURA		MODALIDAD				GESTION PARTICIPANTES					
SEDE	N° DE CURSOS	PRESENCIAL	SEMIPRESENCIAL	PRESENCIAL VIRTUAL	VIRTUAL	INSCRITOS		APROBADOS		REPROBADOS	
						M	H	M	H	M	H
CUENCA	10	10	0	0	0	16	146	16	146	0	0
GUAYAQUIL	9	5	2	2	0	245	217	232	214	13	3
QUITO	26	10	8	0	8	161	126	161	126	0	0
TOTALES	45	25	10	2	8	422	489	409	486	13	3

Eventos de Vinculación

SEDE	TIPO DE EVENTO			
	N° DE EVENTOS	ACADÉMICO	CIENTÍFICO	CULTURAL
CUENCA	14	10	2	2
GUAYAQUIL	20	20	0	0
QUITO	37	32	0	5
TOTAL	71	62	2	7

Proyecto Programa Salesiano Ecuador

Se busca que la presencia salesiana en nuestro país prevalezca a través de proyectos que ayuden a mejorar la calidad de vida de niñas, niños, adolescentes y jóvenes trabajadores y en situación de riesgo.

EJECUCIÓN DE PROYECTOS – PROGRAMA SALESIANOS ECUADOR		
Nombre del Proyecto	Mejoramiento e Implementación del Modelo de Atención para el desarrollo integral de niños, niñas, adolescentes y jóvenes en situación de alto riesgo de la zona norte del proyecto Salesiano Ecuador (Quito, Ambato, Esmeraldas, Santo Domingo, San Lorenzo)	Mejoramiento e Implementación del Modelo de Atención para el desarrollo integral de niños, niñas, adolescentes y jóvenes en situación de alto riesgo de la ciudad de Guayaquil
		Mejoramiento e Implementación de modelo de atención para el desarrollo integral de niños, niñas, adolescentes y jóvenes en situación de alto riesgo de la ciudad de Cuenca

COMPONENTE	NORTE	GUAYAQUIL	CUENCA
CALLE	\$185.050,00	\$92.056,00	\$ 48.900,00
CFA	\$77.844,72	\$46.047,45	\$50.186,08
ACOGIDA	\$68.200,00	\$61.896,55	
SUBTOTAL	\$331.094,72	\$200.000,00	\$99.086,08
TOTAL		\$ 630.180,80	
BENEFICIARIOS	2.441	1.714	972
TOTAL		5.127	

Resultados Generales

TIPO DE INSTITUCIÓN	PÚBLICA		
SEDE	PROYECTOS	PRESUPUESTO	BENEFICARIOS
CUENCA	7	\$ 49.647,32	282
GUAYAQUIL	3	\$ 8.937,92	1.086
QUITO	8	\$ 43.683,91	893
TOTALES	18	\$ 102.269,15	2.261

TIPO DE INSTITUCIÓN	SOCIAL		
SEDE	PROYECTOS	PRESUPUESTO	BENEFICARIOS
CUENCA	15	\$216.836,25	4.134
GUAYAQUIL	15	\$244.193,08	11.776
QUITO	15	\$935.092,59	53.991
TOTALES	45	\$ 1.396.121,92	69.901

TIPO DE INSTITUCIÓN	EDUCATIVA		
SEDE	PROYECTOS	PRESUPUESTO	BENEFICARIOS
CUENCA	13	\$ 83.598,34	1.261
GUAYAQUIL	12	\$ 44.493,63	24.933
QUITO	5	\$ 3.819,04	570
TOTALES	30	\$ 131.911,01	26.764

TIPO DE INSTITUCIÓN	RELIGIOSA		
SEDE	PROYECTOS	PRESUPUESTO	BENEFICARIOS
CUENCA	24	\$ 52.806,78	4.993
GUAYAQUIL	1	\$ 3.284,20	30
QUITO	1	\$ 686,80	21
TOTALES	26	\$ 56.777,78	5.044

TIPO DE INSTITUCIÓN	EMPRESA		
SEDE	PROYECTOS	PRESUPUESTO	BENEFICARIOS
CUENCA	3	\$ 21.774,55	641
GUAYAQUIL	0	\$ 0,00	0
QUITO	0	\$ 0,00	0
TOTALES	3	\$ 21.774,55	641



Proyectos de Vinculación con la Sociedad

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE CUENCA - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	Beneficiarios	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
1	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES	NAAMASTE: NÚCLEO DE APOYO PARA EL ADULTO MAYOR EN SISTEMAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TICS) EN LAS CIUDADES DE CUENCA Y DEL SIGSIG	PROVINCIA: AZUAY / CANTON: SIGSIG	INDUCCIÓN AL USO DE LAS HERRAMIENTAS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN TICs POR LOS ADULTOS MAYORES.	30	TELECOMUNICACIONES	GAD SIGSIG	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA/ GAD SIGSIG
2	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES	CAMPAÑA DE ESTERILIZACIÓN DE MASCOTAS (PERROS Y GATOS) EN EL GAD MUNICIPAL GUALACEO DE LA PROVINCIA DEL AZUAY ABRIL DE 2019.	AZUAY-CUENCA	VINCULAR A LA UPS CON LAS COMUNIDADES DEL CANTON GUALACEO, MEDIANTE UNA CAMPAÑA DE ESTERILIZACIÓN DE MASCOTAS. • INTERVENIR EN EL CONTROL DE NATALIDAD EN MASCOTAS MEDIANTE CIRUGÍAS DE ESTERILIZACIÓN. PROMOVER LA RESPONSABILIDAD EN LA POSESIÓN DE UNA MASCOTA MEDIANTE LA CONCIENCIACIÓN DE LAS PERSONAS.	60	MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	GAD MUNICIPAL GUALACEO	GRANJA SAN ANTONIO GAD MUNICIPAL GUALACEO
3	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES	FORMACIÓN SISTEMÁTICA PARA LAICOS 2019-2021	CUENCA	FORMAR PROMOTORES EN TEOLOGÍA Y PASTORAL CON UNA PEDAGOGÍA ALTERNATIVA PARA DESARROLLAR PROCESOS DE EVANGELIZACIÓN.	300	GESTIÓN PARA EL DESARROLLO LOCAL	ARQUIDIÓCESIS DE CUENCA – INSTITUTO DE TEOLOGÍA Y PASTORAL PARA LAICOS / INTEPAL	CUENCA
4	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES	"CARNEROS UPS RUGBY-2019"	CUENCA-AZUAY	PROMOVER LA PRACTICA DEL RUGBY EN LA CIUDAD DE CUENCA COMO MEDIO DE DESARROLLO DE UN ESTILO DE VIDA SALUDABLE DE LA SOCIEDAD EN GENERAL	40	CULTURA FÍSICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA	CUENCA-AZUAY
5	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES	EL DEPORTE COMO MEDIO DE INCLUSION SOCIAL	CUENCA-AZUAY	COLABORAR EN EL MEJORAMIENTO DE LA AUTOESTIMA DE NNA ATENDIDOS POR LA FUNDACIÓN SALESIANA PACES, QUE ATRAVIESAN SITUACIONES, DE RIESGO Y CALLEJIZACIÓN, MEDIANTE LA PRÁCTICA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA COMO UN MEDIO DE INCLUSIÓN SOCIAL.	300	PEDAGOGIA DE LA ACTIVIDAD FISICA Y DEPORTE	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA	CUENCA-AZUAY

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS SEDE CUENCA - AÑO 2019								
N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	Beneficiarios	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
6	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES	XI CIRCUITO ATLÉTICO UNIVERSITARIO UPS 2019	CUENCA-AZUAY	GENERAR Y FORTALECER ESPACIOS PARA LA ACTIVIDAD FÍSICA COMO UN MEDIO DE MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA COMUNIDAD UNIVERSTARIA SALESIANA Y PÚBLICO EN GENERAL	1.300	CULTURA FÍSICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA	CUENCA-AZUAY
7	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES	MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE SALUD DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE LA CIUDAD DE CUENCA.	LABORATORIOS DE MECÁNICA - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA	MEJORAR LA CALIDAD DE SALUD DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE LA CIUDAD DE CUENCA MEDIANTE EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE DISPOSITIVOS DE BAJO COSTO PARA ASISTENCIA TÉCNICA DE PERSONAS CON PARÁLISIS CEREBRAL	75	INGENIERIA MECANICA	INSTITUTO DE PARÁLISIS CEREBRAL DEL AZUAY (IPCA) Y FUNDACIÓN HOPE	LABORATORIOS DE MECÁNICA -UPS.
8	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES	MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE SALUD DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE LA CIUDAD DE CUENCA, MEDIANTE EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE DISPOSITIVOS DE BAJO COSTO PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA DE PERSONAS CON PARÁLISIS CEREBRAL.	LABORATORIOS DE MECÁNICA - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA	MEJORAR LA CALIDAD DE SALUD DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE LA CIUDAD DE CUENCA MEDIANTE EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE DISPOSITIVOS DE BAJO COSTO PARA ASISTENCIA TÉCNICA DE PERSONAS CON PARÁLISIS CEREBRAL	75	MECANICA	INSTITUTO DE PARÁLISIS CEREBRAL DEL AZUAY (IPCA) Y FUNDACIÓN HOPE	LABORATORIOS DE MECÁNICA -UPS.
9	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES	MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE SALUD DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE LA CIUDAD DE CUENCA, MEDIANTE EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE DISPOSITIVOS DE BAJO COSTO PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA DE PERSONAS CON PARÁLISIS CEREBRAL.	LABORATORIOS DE MECÁNICA - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA	MEJORAR LA CALIDAD DE SALUD DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE LA CIUDAD DE CUENCA MEDIANTE EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE DISPOSITIVOS DE BAJO COSTO PARA ASISTENCIA TÉCNICA DE PERSONAS CON PARÁLISIS CEREBRAL.	75	INGENIERÍA CIVIL	INSTITUTO DE PARÁLISIS CEREBRAL DEL AZUAY (IPCA) Y FUNDACIÓN HOPE	LABORATORIOS DE MECÁNICA -UPS.

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE CUENCA - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	Beneficiarios	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
10	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES	SOLUCIÓN BIÓNICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DEL PACIENTE AMPUTADO DE EXTREMIDAD SUPERIOR - ANTEBRAZO	PROVINCIA DEL AZUAY, CANTÓN CUENCA, PARROQUIA SUCRE	CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE PACIENTES CON AMPUTACIÓN A NIVEL DE ANTE - BRAZO, MEDIANTE EL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PRÓTESIS BIÓNICA DE EXTREMIDAD SUPERIOR	3	INGENIERÍA MECATRÓNICA	CONSEJO NACIONAL PARA LA IGUALDAD DE DISCAPACIDADES CONADIS - CUENCA	AZUAY, CUENCA
11	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES	SOLUCIÓN BIÓNICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DEL PACIENTE AMPUTADO DE EXTREMIDAD SUPERIOR - ANTEBRAZO	PROVINCIA DEL AZUAY, CANTÓN CUENCA, PARROQUIA SUCRE	CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE PACIENTES CON AMPUTACIÓN A NIVEL DE ANTE - BRAZO, MEDIANTE EL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PRÓTESIS BIÓNICA DE EXTREMIDAD SUPERIOR	3	MECATRÓNICA	CONSEJO NACIONAL PARA LA IGUALDAD DE DISCAPACIDADES CONADIS - CUENCA	AZUAY, CUENCA
12	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES	MEJORAMIENTO DE LA CONECTIVIDAD A INTERNET DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CANTÓN NABÓN	PROVINCIA: AZUAY CANTÓN: NABÓN	ELIMINAR LA BAJA CONECTIVIDAD DE LOS CENTROS EDUCATIVOS DEL CANTÓN NABÓN Y LA FALTA DE CAPACITACIÓN DEL USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.	560	TELECOMUNICACIONES	IEEE-Sight	Escuelas del cantón Nabón
13	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	FORTALECIMIENTO DE LA DOCENCIA EN EL AREA DE MECANICA AUTOMOTRIZ DEL CENTRO DE FORMACIÓN ARTESANAL (CFA) PACES 2019	PROVINCIA DEL AZUAY CANTON CUENCA	FORTALECER LA DOCENCIA EN EL AREA DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ DEL CFA PACES PARA QUE EL APRENDIZAJE MEJORE	50	INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ	FUNDACIÓN SALESIANA PACES	PACES
14	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	CAPACITACIÓN BIDIRECCIONAL EN CIENCIAS DE LA VIDA Y CONOCIMIENTOS ANCESTRALES ENTRE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA Y EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR JATUN YACHAY WASI DE LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO, CANTÓN COLTA	PROVINCIA: CHIMBORAZO CANTÓN: COLTA PARROQUIA: COLTA	FORTALECER EL PERFIL PROFESIONAL DE LOS ESTUDIANTES DE LAS CARRERAS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR JATUN YACHAY WASI E INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE LOS RECURSOS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA – SEDE CUENCA. A TARVÉS DE TALLERES ORIENTADAS A LA PRODUCCIÓN COSMÉTICA Y SABERES ANCESTRALES, DE MANERA BIDIRECCIONAL.	200	AREA DE CIENCIAS DE LA VIDA - CARRERA DE BIOTECNOLOGÍA	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR JATUN YACHAY WASI	PROVINCIA: CHIMBORAZO CANTÓN: COLTA PARROQUIA: COLTA

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS								
SEDE CUENCA - AÑO 2019								
N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	Beneficiarios	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
15	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	CAPACITACIÓN A LOS ALUMNOS DEL TERCERO DE BACHILLERATO DE LA ESPECIALIDAD DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ DE LA UNIDAD EDUCATIVA TÉCNICO SALESIANO-2019	PROVINCIA DEL AZUAY CANTÓN CUENCA	FORTALECER EL APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DEL TERCERO DE BACHILLERATO DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ DEL IT SALESIANO	55	INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ	UNIDAD EDUCATIVA TÉCNICO SALESIANO	UPS
16	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	CIENCIA, ROBÓTICA Y ELECTRÓNICA PARA NIÑAS, NIÑOS Y JÓVENES DE LAS ESCUELAS Y COLEGIOS CON CONVENIOS VIGENTES CON EL PROYECTO PEQUEÑ@S CIENTÍFIC@S. ETAPA 9	PROVINCIA: AZUAY CANTÓN: CUENCA	INCENTIVAR A LOS NIÑOS/ NIÑAS POR EL CAMPO DE LA INVESTIGACIÓN, LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA ROBÓTICA, MEDIANTE EL DESARROLLO DE TALLERES DIDÁCTICOS	162	INGENIERIA ELECTRONICA Y ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN	INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE CUENCA QUE MANTENGAN CONVENIOS VIGENTES CON LA UPS Y PÚBLICO EN GENERAL.	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE CUENCA, CAMPUS MARÍA AUXILIADORA
17	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	"PROYECTO DE LA ETAPA 1 DE CIENCIAS, ROBÓTICA Y ELECTRÓNICA PARA NIÑAS, NIÑOS Y JOVENES DE LAS ESCUELAS Y COLEGIOS CON CONVENIOS VIGENTES CON EL PROYECTO PEQUEÑ@S CIENTÍFIC@S Y TALLERES VACACIONALES 2019 CONVOCATORIA ABIERTA"	PROVINCIA: AZUAY CANTÓN: CUENCA	INCENTIVAR A LOS NIÑOS/ NIÑAS POR EL CAMPO DE LA INVESTIGACIÓN, LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA ROBÓTICA, MEDIANTE EL DESARROLLO DE TALLERES DIDÁCTICOS	162	INGENIERIA ELECTRONICA Y ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN	INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE CUENCA QUE MANTENGAN CONVENIOS VIGENTES CON LA UPS Y PÚBLICO EN GENERAL.	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE CUENCA, CAMPUS MARÍA AUXILIADORA
18	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIA MATEMÁTICA PARA BACHILLERES 2019	PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA	FORTALECER LA COMPETENCIA DE MATEMÁTICA DE LOS ESTUDIANTES DE TERCERO DE BACHILLERATO SELECCIONADOS PARA EL PROYECTO.	120	CARRERA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA	UNIDAD EDUCATIVA TÉCNICO SALESIANO, UNIDAD EDUCATIVA GUILLERMO MENSI	PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA
19	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	FORTALECIMIENTO EN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, APLICADAS A LA UNIDAD EDUCATIVA DE FUERZAS ARMADAS COLEGIO MILITAR N°4 ABDÓN CALDERÓN	PROVINCIA: AZUAY/ CANTON CUENCA	APORTAR EN LA PREPARACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE OCTAVO, NOVENO, DÉCIMO DE BÁSICA Y PRIMERO, SEGUNDO, TERCERO DE BACHILLERATO, FORTALECIENDO SU CONOCIMIENTO Y DESARROLLO NUMÉRICO EN LAS ÁREAS DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS.	110	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	UNIDAD EDUCATIVA COLEGIO MILITAR N°4 ABDÓN CALDERÓN	UNIDAD EDUCATIVA COLEGIO MILITAR N°4 ABDÓN CALDERÓN

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE CUENCA - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	Beneficiarios	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
20	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	FORTALECIMIENTO EN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA, APLICADAS A LA UNIDAD EDUCATIVA DE FUERZAS ARMADAS COLEGIO MILITAR N°4 ABDÓN CALDERÓN	PROVINCIA: AZUAY/ CANTON CUENCA	APORTAR EN LA PREPARACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE OCTAVO, NOVENO, DÉCIMO DE BÁSICA Y PRIMERO, SEGUNDO, TERCERO DE BACHILLERATO, FORTALECIENDO SU CONOCIMIENTO Y DESARROLLO NUMÉRICO EN LAS ÁREAS DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS.	110	ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN	UNIDAD EDUCATIVA COLEGIO MILITAR N°4 ABDÓN CALDERÓN	UNIDAD EDUCATIVA COLEGIO MILITAR N°4 ABDÓN CALDERÓN
21	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS TÉCNICAS EN "ELECTRÓNICA" EN ESTUDIANTES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS LOCALIZADAS EN PARROQUIAS RURALES	PROVINCIA : AZUAY CANTÓN CUENCA PARROQUIA RICAURTE	APORTAR EN LA PREPARACION DE LOS ESTUDIANTES DE BACHILLERATO DEL COLEGIO RICAURTE, FORTALECIENDO SU CONOCIMIENTO EN EL ÁREA DE ELECTRÓNICA, MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA METODOLOGÍA DE RESPETE SUS CONOCIMIENTOS PREVIOS Y ORIENTADA A LA APLICACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS PLANTEADOS POR LA INSTITUCIÓN.	100	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	COLEGIO DE BACHILLERATO RICAURTE	COLEGIO DE BACHILLERATO RICAURTE
22	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS TÉCNICAS EN "ELECTRÓNICA" EN ESTUDIANTES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS LOCALIZADAS EN PARROQUIAS RURALES	PROVINCIA : AZUAY CANTÓN CUENCA PARROQUIA RICAURTE	APORTAR EN LA PREPARACION DE LOS ESTUDIANTES DE BACHILLERATO DEL COLEGIO RICAURTE, FORTALECIENDO SU CONOCIMIENTO EN EL ÁREA DE ELECTRÓNICA, MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA METODOLOGÍA DE RESPETE SUS CONOCIMIENTOS PREVIOS Y ORIENTADA A LA APLICACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS PLANTEADOS POR LA INSTITUCIÓN.	100	ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN	COLEGIO DE BACHILLERATO RICAURTE	COLEGIO DE BACHILLERATO RICAURTE

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE CUENCA - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	Beneficiarios	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
23	ATENCIÓN A POBLACION EN ESTADO DE VULNERABILIDAD	EL DEPORTE COMO MEDIO DE INCLUSIÓN SOCIAL 2018	CUENCA-AZUAY	COLABORAR EN EL MEJORAMIENTO DE LA AUTOESTIMA PARA SER ATENDIDOS POR LA FUNDACIÓN SALESIANA PACES, QUE ATRAVIESAN SITUACIONES DE RIESGO Y CALLEJIZACIÓN, MEDIANTE LA PRÁCTICA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA COMO UN MEDIO DE INCLUSIÓN SOCIAL.	650	CULTURA FÍSICA	FUNDACIÓN SALESIANA PACES	CUENCA
24	ATENCIÓN A POBLACION EN ESTADO DE VULNERABILIDAD	CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO SOCIO-ECONÓMICO EN COMUNIDADES EMPOBRECIDAS. CASO: PARROQUIA QUINJEÓ – MACAS.	PARROQUIA QUINJEÓ: CANTÓN CUENCA, PROVINCIA DEL AZUAY, ECUADOR	CONTRIBUIR AL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE SUPERACIÓN EN COMUNIDADES SOCIOECONÓMICAS EMPOBRECIDAS DE LA PARROQUIA QUINJEÓ – MACAS	50	PSICOLOGÍA DEL TRABAJO	PARROQUIA QUINJEÓ: CANTÓN CUENCA, PROVINCIA DEL AZUAY, ECUADOR	PARROQUIA QUINJEÓ: CANTÓN CUENCA, PROVINCIA DEL AZUAY, ECUADOR
25	ATENCIÓN A POBLACION EN ESTADO DE VULNERABILIDAD	EL DEPORTE COMO MEDIO DE INCLUSIÓN SOCIAL	CUENCA-AZUAY	COLABORAR EN EL MEJORAMIENTO DE LA AUTOESTIMA DE NNA ATENDIDOS POR LA FUNDACIÓN SALESIANA PACES, QUE ATRAVIESAN SITUACIONES DE RIESGO Y CALLEJIZACIÓN, MEDIANTE LA PRÁCTICA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA COMO UN MEDIO DE INCLUSIÓN SOCIAL.	300	EL DEPORTE COMO MEDIO DE INCLUSIÓN SOCIAL	U.P.S	CUENCA-AZUAY
26	ATENCIÓN A POBLACION EN ESTADO DE VULNERABILIDAD	DISMINUCIÓN DE POBLACIONES CANINAS Y FELINAS QUE DEAMBULAN LIBREMENTE EN LA COMUNIDAD DE SULUPALI-SANTA ISABEL, MEDIANTE ESTERILIZACIÓN QUIRÚRGICA, OCTUBRE DE 2019.	COMUNIDAD SULUPALI, CATON SANTA ISABEL	<ul style="list-style-type: none"> • VINCULAR A LA UPS CON LAS COMUNIDAD DE SULUPALI, MEDIANTE UNA CAMPAÑA DE ESTERILIZACIÓN DE MASCOTAS. • INTERVENIR EN EL CONTROL DE NATALIDAD EN MASCOTAS MEDIANTE CIRUGÍAS DE ESTERILIZACIÓN. • PROMOVER LA RESPONSABILIDAD EN LA POSESIÓN DE UNA MASCOTA MEDIANTE LA CONCIENCIACIÓN DE LAS PERSONAS. 	60	MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	COMUNIDAD DE SULUPALI-SANTA ISABEL	COMUNIDAD SULUPALI-CANTÓN SANTA ISABEL

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE CUENCA - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	Beneficiarios	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
27	ATENCIÓN A POBLACION EN ESTADO DE VULNERABILIDAD	FESTIVAL DE COROS "LOS NIÑOS CANTAN A LOS NIÑOS"	PROVINCIA DEL AZUAY CANTÓN CUENCA	CONCIENTIZAR A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA SOBRE UN PROCESO DE FORMACIÓN VINCULANTE CON LAS NECESIDADES SOCIALES DEL CONTEXTO.	120	INGENIERIA AUTOMOTRIZ	INSTITUTO DE PARÁLISIS CEREBRAL DEL AZUAY/ FUNDACIÓN SALESIANA PACES O CENTRO EDUCATIVO SAN JOSÉ DE CALASANZ/ UNIDAD EDUCATIVA ESPECIALIZADA STEPHEN HAWKING O FUNDACIÓN HUIRACOCOA TUTIVEN O CENTRO DE REHABILITACIÓN EDUCATIVA ESPECIALIZADA (CREE) O UNIDAD EDUCATIVA MIGUEL MERCHAN OCHOA INICIAL./ FUNDACIÓN KAREN TATIANA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE CUENCA
28	ATENCIÓN A POBLACION EN ESTADO DE VULNERABILIDAD	MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE ATENCIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE NIÑOS, NIÑAS, ADOLESCENTES Y JOVENES EN SITUACIÓN DE ALTO RIESGO DE LAS CIUDADES DE CUENCA	PROVINCIA DEL AZUAY CANTÓN - CUENCA	CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE ATENCIÓN PARA LA PREVENCIÓN, PROTECCIÓN Y CAPACITACIÓN DE NIÑOS, NIÑAS, ADOLESCENTES Y JÓVENES EN SITUACIÓN DE ALTO RIESGO SOCIAL, EN LA CIUDAD DE CUENCA	972	PEDAGOGÍA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE, PEDAGOGÍA, PSICOLOGÍA, COMUNICACIÓN, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS, ELÉCTRICA, MECÁNICA, MECÁNICA AUTOMOTRIZ	FUNDACIÓN PROYECTO SALESIANO CUENCA	CUENCA-AZUAY

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS SEDE CUENCA - AÑO 2019								
N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	Beneficiarios	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
29	INVESTIGACIÓN SOCIAL	MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DE LA COOPERATIVA LAS MARIAS SECTOR MONTE SINAI PARROQUIA TARQUI PROVINCIA DEL GUAYAS, DIAGNOSTICO SOCIOECONOMICO	GUAYAQUIL	CONTRIBUIR A LA MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DE LA COOPERATIVA LAS MARIAS SECTOR MONTE SINAI PARROQUIA TARQUI PROVINCIA DEL GUAYAS A TRAVÉS DE UN DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO COMO INSUMO PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS EN HOGARES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD.	80	GESTIÓN PARA EL DESARROLLO LOCAL	FUNDACIÓN PROYECTO SALESIANO GUAYAQUIL	CUENCA
30	DIFUSIÓN CIENTÍFICA	CATALOGAR ESPECIES VEGETALES REPRESENTATIVAS EN EL BOSQUE PROTECTOR CUBILÁN EN EL ÁREA PERTENECIENTE A LA PARROQUIA GUAPÁN- CANTÓN AZOGUES - PROVINCIA DEL CAÑAR.	PARROQUIA GUAPAN-CANTÓN AZOGUES-PROVINCIA DEL CAÑAR	DOCUMENTAR EN FORMA DIGITAL ESPECIES VEGETALES REPRESENTATIVAS DEL BOSQUE PROTECTOR CUBILÁN, DENTRO DE LOS LÍMITES PERTENECIENTES A LA PARROQUIA GUAPÁN, CANTÓN AZOGUES, PROVINCIA DEL CAÑAR .	30	BIOTECNOLOGÍA DE LOS RECURSOS NATURALES	GAD PARROQUIAL DE GUAPÁN, COORPORACIÓN DE COMUNAS	PARROQUIA GUAPAN-CANTÓN AZOGUES
31	MOBILIDAD	MOVILIDAD ESTUDIANTIL UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA, SEDE CUENCA- UNIVERSIDAD CATÓLICA SILVA ENRIQUEZ, SANTIAGO DE CHILE 2019-2020	AZUAY - CUENCA/ CHILE - SANTIAGO	INCENTIVAR LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE LOS ESTUDIANTES EN EL ÁMBITO CIENTIFICO-ACADÉMICO A TRAVÉS DE LOS PROCESOS DE INTERCAMBIO ESTUDIANTIL EN EL MARCO DEL CONVENIO DE MOVILIDAD CON LAS INSTITUCIONES SALESIANAS UNIVERSITARIAS (IUS).	10	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	UNIVERSIDAD SILVA HENRÍQUEZ DE CHILE	UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA SEDE CUENCA
32	EXTENSIONES Y PASANTIAS	APOYO EMPRESARIAL A LOS EMPRENDEDORES DE LA FUNDACIÓN PACES	AZUAY-CUENCA	CONTRIBUIR EN LA MEJORA DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL CON LOS EMPRENDEDORES DE LA FUNDACION SALESIANA PACES, MEDIANTE LA PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES I DE LA CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS.	7	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	FUNDACION SALESIANA PACES	UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE CUENCA - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	Beneficiarios	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
33	EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD (MISIONES) PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA: TERCERA INTERVENCIÓN UPS-CUENCA 2019	PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO-CANTON GUALAQUIZA-PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA	FORTALECER PROCESOS DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO HUMANO, ASÍ COMO FORTALECIMIENTO DE LA FE Y VIDA COMUNITARIA EN COMUNIDADES MARGINALES Y VULNERADAS DE LA PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA, A PARTIR DE LA VINCULACIÓN SOCIAL DE LA UPS SEDE CUENCA, CON DOCENTES Y ESTUDIANTES, DESDE SUS PERFILES PROFESIONALES Y LAS NECESIDADES PROPIAS DE CADA COMUNIDAD, ESPECIALMENTE EN EL TIEMPO DE SEMANA SANTA.	94	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	PARROQUIA MARIA AUXILIADORA DEL CANTON GUALAQUIZA	UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA
34	EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA PARROQUIA SAN JUAN BOSCO DE MORONA SANTIAGO UPS-CUENCA 2019 QUINTA INTERVENCIÓN.	PROVINCIA MORONA SANTIAGO-PARROQUIA SAN JUAN BOSCO	FORTALECER PROCESOS DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO HUMANO, ASÍ COMO FORTALECIMIENTO DE LA FE Y VIDA COMUNITARIA EN COMUNIDADES MARGINALES Y VULNERADAS DE LA PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA, A PARTIR DE LA VINCULACIÓN SOCIAL DE LA UPS SEDE CUENCA, CON DOCENTES Y ESTUDIANTES, DESDE SUS PERFILES PROFESIONALES Y LAS NECESIDADES PROPIAS DE CADA COMUNIDAD, ESPECIALMENTE EN EL TIEMPO DE SEMANA SANTA.	270	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	PARROQUIA SAN JUAN BOSCO DE MORONA SANTIAGO	UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA
35	EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD (MISIONES) PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA: TERCERA INTERVENCIÓN UPS-CUENCA 2019	PARROQUIA MARIA AUXILIADORA (GUALAQUIZA)	DAR LOS PRIMEROS AUXILIOS, VITAMINIZACION, MANEJO TECNICO DESPARACITACIÓN DE LOS ANIMALES DE GRANJA	150	MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	PARROQUIA MARIA AUXILIADORA DEL CANTON GUALAQUIZA	PARROQUIA MARIA AUXILIADORA DEL CANTON GUALAQUIZA

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE CUENCA - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	Beneficiarios	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
36	EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACION DE VULNERABILIDAD DE LA PARROQUIA SAN JUAN BOSCO DE MORONA SANTIAGO UPS-CUENCA 2019 QUINTA INTERVENCION	PROVINCIA: MORONA SANTIAGO/ PARROQUIA: SAN JUAN BOSCO	GENERAR Y DESARROLLAR PROCESOS DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO HUMANO, EN COMUNIDADES MARGINALES Y VULNERADAS DE LA PARROQUIA SAN JUAN BOSCO DE LA PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO, A PARTIR DE LA VINCULACIÓN SOCIAL DE LA UPS SEDE CUENCA	350	INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ	PARROQUIA SAN JUAN BOSCO	PROVINCIA: MORONA SANTIAGO/PARROQUIA: SAN JUAN BOSCO
37	EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DE DESARROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACION DE VULNERABILIDAD (MISIONES) PARROQUIA MARIA AUXILIADORA DEL CANTON GUALAQUIZA: TERCERA INTERVENCION PS-CUENCA 2019	PROVINCIA: MORONA SANTIAGO/CANTON GUALAQUIZA PARROQUIA: MARÍA AUXILIADORA	GENERAR Y DESARROLLAR PROCESOS DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO HUMANO EN COMUNIDADES MARGINALES Y VULNERADAS DE LA PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA DE LA PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO, A PARTIR DE LA VINCULACIÓN SOCIAL DE LA UPS SEDE CUENCA	384	INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ	PARROQUA MARIA AUXILIADORA	PROVINCIA: MORONA SANTIAGO/CANTÓN GUALAQUIZA PARROQUIA: MARÍA AUXILIADORA
38	EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA PARROQUIA SAN JUAN BOSCO DE MORONA SANTIAGO UPS- CUENCA 2019	MORONA SANTIAGO	FORTALECER PROCESOS DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO HUMANO, ASÍ COMO FORTALECIMIENTO DE LA FE Y VIDA COMUNITARIA EN COMUNIDADES MARGINALES Y VULNERADAS EN SAN JUAN BOSCO DE MORONA SANTIAGO, A PARTIR DE LA VINCULACIÓN SOCIAL DE LA UPS SEDE CUENCA, CON SUS DOCENTES Y ESTUDIANTES, DESDE SUS PERFILES PROFESIONALES Y LAS NECESIDADES PROPIAS DE CADA COMUNIDAD.	270	INGENIERIA DE SISTEMAS	PARROQUIA SAN JUAN BOSCO DE MORONA SANTIAGO	PARROQUIA SAN JUAN BOSCO

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE CUENCA - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	Beneficiarios	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
39	EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD (MISIONES) PARROQUIA MARIA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA: TERCERA INTERVENCIÓN UPS-CUENCA 2019	GUALAQUIZA	FORTALECER PROCESOS DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO HUMANO, ASÍ COMO FORTALECIMIENTO DE LA FE Y VIDA COMUNITARIA EN COMUNIDADES MARGINALES Y VULNERADAS DE LA PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA, A PARTIR DE LA VINCULACIÓN SOCIAL DE LA UPS SEDE CUENCA, CON DOCENTES Y ESTUDIANTES, DESDE SUS PERFILES PROFESIONALES Y LAS NECESIDADES PROPIAS DE CADA COMUNIDAD, ESPECIALMENTE EN EL TIEMPO DE SEMANA SANTA.	94	INGENIERIA DE SISTEMAS	PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA del cantón Gualaquiza	PARROQUIA MARIA AUXILIADORA
40	EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD (MISIONES) PARROQUIA MARIA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA: TERCERA INTERVENCIÓN UPS-CUENCA 2019	GUALAQUIZA	FORTALECER PROCESOS DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO HUMANO, ASÍ COMO FORTALECIMIENTO DE LA FE Y VIDA COMUNITARIA EN COMUNIDADES MARGINALES Y VULNERADAS DE LA PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA, A PARTIR DE LA VINCULACIÓN SOCIAL DE LA UPS SEDE CUENCA, CON DOCENTES Y ESTUDIANTES, DESDE SUS PERFILES PROFESIONALES Y LAS NECESIDADES PROPIAS DE CADA COMUNIDAD, ESPECIALMENTE EN EL TIEMPO DE SEMANA SANTA.	94	COMPUTACIÓN	PARROQUIA MARIA AUXILIADORA DEL CANTON GUALAQUIZA	PARROQUIA MARIA AUXILIADORA
41	EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA PARROQUIA SAN JUAN BOSCO DE MORONA SANTIAGO UPS-CUENCA 2019 QUINTA INTERVENCIÓN	PARROQUIA SAN JUAN BOSCO DE MORONA SANTIAGO	FORTALECER LOS PROCESOS DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO HUMANO EN COMUNIDADES MARGINALES.	350	GESTIÓN PARA EL DESARROLLO LOCAL	PARROQUIA SAN JUAN BOSCO DE MORONA SANTIAGO	CUENCA

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE CUENCA - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	Beneficiarios	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
42	EXTENSIONES Y PASANTIAS	CAPACITACIÓN A LOS ALUMNOS DEL TERCERO DE BACHILLERATO DE LA ESPECIALIDAD DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ DEL COLEGIO TÉCNICO DANIEL CORDOVA TORAL	PROVINCIA DEL AZUAY CANTÓN - CUENCA	FORTALECER EL APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DEL TERCERO DE BACHILLERATO DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ DEL COLEGIO DANIEL CORDOVA TORAL	72	INGENIERÍA MECÁNICA AUTOMOTRIZ	COLEGIO TÉCNICO DANIEL CORDOVA TORAL	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
43	EXTENSIONES Y PASANTIAS	CAPACITACIÓN A LOS ALUMNOS DEL TERCERO DE BACHILLERATO DE LA ESPECIALIDAD DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ DEL UNIDAD EDUCATIVA JUAN STIEHLE"	PROVINCIA DEL AZUAY CANTÓN - CUENCA	FORTALECER EL APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DE TERCERO DE BACHILLERATO DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ DEL LA UNIDAD EDUCATIVA JUAN STIEHLE	15	INGENIERÍA MECÁNICA AUTOMOTRIZ	UNIDAD EDUCATIVA JUAN STIEHLE	U.P.S.
44	EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD (MISIONES) PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA: CUARTA INTERVENCIÓN UPS-CUENCA 2019	PROVINCIA: MORONA SANTIAGO CANTÓN GUALAQUIZA PARROQUIA: MARÍA AUXILIADORA	GENERAR Y DESARROLLAR PROCESOS DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO HUMANO EN COMUNIDADES MARGINALES Y VULNERADAS DE LA PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA DE LA PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO, A PARTIR DE LA VINCULACIÓN SOCIAL DE LA UPS SEDE CUENCA	384	INGENIERÍA MECÁNICA AUTOMOTRIZ	PARROQUIA MARIA AUXILIADORA	Parroquia Maria Auxiliadora
45	EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DE DESARROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD (MISIONES) PARROQUIA SAN JUAN BOSCO DE MORONA SANTIAGO SEXTA INTERVENCIÓN UPS-CUENCA 2019"	PROVINCIA: MORONA SANTIAGO CANTÓN GUALAQUIZA PARROQUIA: SAN JUAN BOSCO	GENERAR Y DESARROLLAR PROCESOS DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO HUMANO EN COMUNIDADES MARGINALES Y VULNERADAS DE LA PARROQUIA SAN JUAN BOSCO DEL CANTÓN GUALAQUIZA DE LA PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO, A PARTIR DE LA VINCULACIÓN SOCIAL DE LA UPS SEDE CUENCA	154	INGENIERÍA MECÁNICA AUTOMOTRIZ	PARROQUIA SAN JUAN BOSCO	Parroquia San Juan Bosco

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE CUENCA - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	Beneficiarios	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
46	EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DEL DESARROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD (MISIONES) PARROQUIA REINA DEL CISNE DEL CANTON GUALAQUIZA CON SEDE EN NUEVA TARQUI: TERCERA INTERVENCIÓN UPS-CUENCA 2019”,	PROVINCIA: MORONA SANTIAGO CANTÓN GUALAQUIZA PARROQUIA: NUEVA TARQUI	GENERAR Y DESARROLLAR PROCESOS DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO HUMANO EN COMUNIDADES MARGINALES Y VULNERADAS DE LA PARROQUIA NUEVA TARQUI DEL CANTÓN GUALAQUIZA DE LA PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO, A PARTIR DE LA VINCULACIÓN SOCIAL DE LA UPS SEDE CUENCA	104	INGENIERÍA MECÁNICA AUTOMOTRIZ	PARROQUIA NUEVA TARQUI	Parroquia Nueva Tarqui
47	EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DE DESARROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD (MISIONES) PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA: CUARTA INTERVENCIÓN UPS-CUENCA 2019	GUALAQUIZA, ESTÁ UBICADA EN LA PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO	FORTALECER PROCESOS DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO HUMANO, EN COMUNIDADES MARGINALES Y VULNERADAS DE LA PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA, A PARTIR DE LA VINCULACIÓN SOCIAL DE LA UPS SEDE CUENCA, CON DOCENTES Y ESTUDIANTES, DESDE SUS PERFILES PROFESIONALES Y LAS NECESIDADES PROPIAS DE CADA COMUNIDAD.	750	INGENIERIA INDUSTRIAL	PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA	PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA
48	EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DE DESARROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD (MISIONES) PARROQUIA SAN JUAN BOSCO DE MORONA SANTIAGO: SEXTA INTERVENCIÓN UPS-CUENCA 2019	PARROQUIA SAN JUAN BOSCO DE MORONA SANTIAGO	FORTALECER PROCESOS DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO HUMANO, EN COMUNIDADES MARGINALES Y VULNERABLES EN SAN JUAN BOSCO DE MORONA SANTIAGO, A PARTIR DE LA VINCULACIÓN SOCIAL DE LA UPS SEDE CUENCA, CON SUS DOCENTES Y ESTUDIANTES, DESDE SUS PERFILES PROFESIONALES Y LAS NECESIDADES PROPIAS DE CADA COMUNIDAD.	96	MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	PARROQUIA SAN JUAN BOSCO DE MORONA SANTIAGO	PARROQUIA SAN JUAN BOSCO DE MORONA SANTIAGO

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE CUENCA - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	Beneficiarios	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
49	EXTENSIONES Y PASANTIAS	PROYECTO DE EVALUACIÓN DE LAS NORMAS DE BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD Y AUDITORÍA INTERNA EN LA FARMACIA "FORMALAB" DE LA CIUDAD DE CUENCA.	PROVINCIA: AZUAY. CANTÓN: CUENCA. PARROQUIA: HUAYNACAPAC	IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN DENTRO DE LA FARMACIA "FORMALAB" QUE PERMITA LA GARANTÍA, INOCUIDAD Y CALIDAD DE LOS MEDICAMENTOS PREVIA SU COMERCIALIZACIÓN	65	AREA DE CIENCIAS DE LA VIDA - CARRERA DE BIOTECNOLOGÍA	FARMACIA FORMALAB	PROVINCIA: AZUAY. CANTÓN: CUENCA. PARROQUIA: HUAYNACAPAC
50	EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DE DESARROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACIONES DE VULNERABILIDAD (MISIONES) PARROQUIA SAN JUAN BOSCO MORONA SANTIAGO: SEXTA INTERVENCION	PARROQUIA SAN JUAN BOSCO MORONA SANTIAGO	PRODUCTO DE ESTA INICIATIVA INSTITUCIONAL SE ABREN VARIAS ACCIONES DE ACOMPAÑAMIENTO PARA APOYAR INTERVENIR EN ESTA LOCALIDAD QUE VIVEN EN UNA NECESIDAD DIRECTA, PARA LO CUAL SE HA COORDINADO PARA EN ESTA INTERVENCIÓN DESARROLLAR ACTIVIDADES QUE ENTRE OTRAS SE TIENE: LEVANTAMIENTO DE LÍNEA BASE, EVANGELIZACIÓN EN LAS COMUNIDADES, PROMOCIÓN DE VALORES HUMANOS Y CRISTIANOS	85	CONTABILIDAD Y AUDITORIA	PARROQUIA SAN JUAN BOSCO MORONA SANTIAGO	PARROQUIA SAN JUAN BOSCO MORONA SANTIAGO
51	EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DE DESARROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACIONES DE VULNERABILIDAD (MISIONES) PARROQUIA REINA DEL CISNE DEL CANTÓN GUALAQUIZA CON SEDE EN NUEVA TARQUI: TERCERA INTERVENCION	PARROQUIA REINA DEL CISNE DEL CANTÓN GUALAQUIZA CON SEDE EN NUEVA TARQUI	PRODUCTO DE ESTA INICIATIVA INSTITUCIONAL SE ABREN VARIAS ACCIONES DE ACOMPAÑAMIENTO PARA APOYAR INTERVENIR EN ESTA LOCALIDAD QUE VIVEN EN UNA NECESIDAD DIRECTA, PARA LO CUAL SE HA COORDINADO PARA EN ESTA INTERVENCIÓN DESARROLLAR ACTIVIDADES QUE ENTRE OTRAS SE TIENE: LEVANTAMIENTO DE LÍNEA BASE, EVANGELIZACIÓN EN LAS COMUNIDADES, PROMOCIÓN DE VALORES HUMANOS Y CRISTIANOS	60	CONTABILIDAD Y AUDITORIA	PARROQUIA REINA DEL CISNE DEL CANTÓN GUALAQUIZA CON SEDE EN NUEVA TARQUI	PARROQUIA REINA DEL CISNE DEL CANTÓN GUALAQUIZA CON SEDE EN NUEVA TARQUI

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE CUENCA - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	Beneficiarios	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
52	EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORMACIÓN EN EL MANEJO ADECUADO DE EVENTOS ADVERSOS A LAS ESTUDIANTES DE PRIMERO Y SEGUNDO DE BÁSICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA MARÍA AUXILIADORA	AZUAY-CUENCA	PREPARAR A LA POBLACIÓN EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD (NIÑAS DE PRIMERO Y SEGUNDO DE BÁSICA) PARA ACTUAR ANTE EVENTOS ADVERSOS	45	GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTES	UNIDAD EDUCATIVA MARÍA AUXILIADORA	CUENCA
53	EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DE DESARROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD (MISIONES) PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA: CUARTA INTERVENCIÓN UPS-CUENCA 2019	MORONA SANTIAGO/ CANTÓN GUALAQUIZA/ PARROQUIA MARIA AUXILIADORA	FORTALECER PROCESOS DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO HUMANO, EN COMUNIDADES MARGINALES Y VULNERADAS DE LA PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA, A PARTIR DE LA VINCULACIÓN SOCIAL DE LA UPS SEDE CUENCA, CON DOCENTES Y ESTUDIANTES, DESDE SUS PERFILES PROFESIONALES Y LAS NECESIDADES PROPIAS DE CADA COMUNIDAD.	150	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	PARROQUIA MARIA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA	PARROQUIA MARIA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA
54	EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DE DESARROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD (MISIONES) PARROQUIA REINA DEL CISNE DEL CANTÓN GUALAQUIZA CON SEDE EN NUEVA TARQUI: TERCERA INTERVENCIÓN UPS-CUENCA 2019	MORONA SANTIAGO/CANTÓN GUALAQUIZA- PARROQUIA REINA DEL CISNE/SEDE NUEVA TARQUI	FORTALECER PROCESOS DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO HUMANO, EN COMUNIDADES MARGINALES Y VULNERADAS DE LA PARROQUIA REINA DEL CISNE DEL CANTÓN GUALAQUIZA, A PARTIR DE LA VINCULACIÓN SOCIAL DE LA UPS SEDE CUENCA, CON DOCENTES Y ESTUDIANTES, DESDE SUS PERFILES PROFESIONALES Y LAS NECESIDADES PROPIAS DE CADA COMUNIDAD.	125	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	PARROQUIA REINA DEL CISNE DEL CANTÓN GUALAQUIZA CON SEDE EN NUEVA TARQUI	PARROQUIA REINA DEL CISNE DEL CANTÓN GUALAQUIZA CON SEDE EN NUEVA TARQUI

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE CUENCA - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	Beneficiarios	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
55	EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DE DESARROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD (MISIONES) PARROQUIA SAN JUAN BOSCO DE MORONA SANTIAGO: SEXTA INTERVENCIÓN UPS-CUENCA 2019	MORONA SANTIAGO/PARROQUIA SAN JUAN BOSCO	FORTALECER PROCESOS DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO HUMANO, EN COMUNIDADES MARGINALES Y VULNERADAS EN SAN JUAN BOSCO DE MORONA SANTIAGO, A PARTIR DE LA VINCULACIÓN SOCIAL DE LA UPS SEDE CUENCA, CON SUS DOCENTES Y ESTUDIANTES, DESDE SUS PERFILES PROFESIONALES Y LAS NECESIDADES PROPIAS DE CADA COMUNIDAD.	200	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	PARROQUIA SAN JUAN BOSCO DE MORONA SANTIAGO	PARROQUIA SAN JUAN BOSCO DE MORONA SANTIAGO
56	EXTENSIONES Y PASANTIAS	PROPUESTA INTEGRADA DE COMERCIALIZACIÓN PRODUCTOS AGROECOLÓGICOS EL VALLE	AZUAY-CUENCA -PARROQUIA EL VALLE	DISEÑAR UNA PROPUESTA INTEGRADA DE COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS AGROECOLÓGICOS DE LA PARROQUIA EL VALLE.	50	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	GAD PARROQUIAL EL VALLE	UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA SEDE CUENCA
57	EXTENSIONES Y PASANTIAS	MEJORAMIENTO ORGANIZACIONAL A LOS EMPRENDEDORES DE ECOMARCAS.EC	AZUAY-CUENCA	CONTRIBUIR EN LA MEJORA DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL CON LOS EMPRENDEDORES DE ECOMARCAS.EC, MEDIANTE LA PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES QUE REALIZAN PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES I DE LA CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS.	16	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	ECOMARCAS.EC	UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA SEDE CUENCA
58	EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DE DESARROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD (MISIONES) PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA: CUARTA INTERVENCIÓN UPS-CUENCA 2019	PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO, CANTÓN GUALAQUIZA, PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA	FORTALECER PROCESOS DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO HUMANO, EN COMUNIDADES MARGINALES Y VULNERADAS DE LA PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA, A PARTIR DE LA VINCULACIÓN SOCIAL DE LA UPS SEDE CUENCA, CON DOCENTES Y ESTUDIANTES, DESDE SUS PERFILES PROFESIONALES Y LAS NECESIDADES PROPIAS DE CADA COMUNIDAD.	80	INGENIERÍA MEC-TRÓNICA	PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO	AZUAY, CUENCA

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE CUENCA - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	Beneficiarios	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
59	EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DE DESRROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACION DE VULNERABILIDAD (MISIONES) PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA: CUARTA INTERVENSIÓN UPS-CUENCA 2019	PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO, CANTÓN GUALAQUIZA, PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA	FORTALECER PROCESOS DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO HUMANO, EN COMUNIDADES MARGINALES Y VULNERADAS DE LA PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA, A PARTIR DE LA VINCULACIÓN SOCIAL DE LA UPS SEDE CUENCA, CON DOCENTES Y ESTUDIANTES, DESDE SUS PERFILES PROFESIONALES Y LAS NECESIDADES PROPIAS DE CADA COMUNIDAD.	85	MECATRÓNICA	PARROQUIA MARÍA AUXILIADORA DEL CANTÓN GUALAQUIZA PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO	AZUAY, CUENCA
60	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES-EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DE DESARROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACION DE VULNERABILIDAD (MISIONES) PARROQUIA REINA DEL CISNE DEL CANTÓN GUALAQUIZA CON SEDE EN NUEVA TARQUI: TERCERA INTERVENSIÓN	PARROQUIA REINA DEL CISNE DEL CANTÓN GUALAQUIZA CON SEDE EN NUEVA TARQUI.	FORTALECER PROCESOS DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO HUMANO, EN COMUNIDADES MARGINALES Y VULNERABLES DE LA PARROQUIA REINA DEL CISNE DEL CANTÓN GUALAQUIZA, A PARTIR DE LA VNCULACIÓN SOCIAL DE LA USO SEDE CUENCA, CON DOCENTES Y ESTUDIANTES, DESDE SUS PERFILES PROFESIONALES Y LA NECESIDADES PROPIAS DE CADA COMUNIDAD.	104	INGENIERIA MECANICA	PARROQUIA REINA DEL CISNE DEL CANTÓN GUALAQUIZA CON SEDE EN NUEVA TARQUI	PARROQUIA REINA DEL CISNE DEL CANTÓN GUALAQUIZA CON SEDE EN NUEVA TARQUI
61	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES-EXTENSIONES Y PASANTIAS	FORTALECIMIENTO DE DESARROLLO HUMANO EN POBLACIONES EN SITUACION DE VULNERABILIDAD (MISIONES) PARROQUIA REINA DEL CISNE DEL CANTÓN GUALAQUIZA CON SEDE EN NUEVA TARQUI: TERCERA INTERVENSIÓN	PARROQUIA REINA DEL CISNE DEL CANTÓN GUALAQUIZA CON SEDE EN NUEVA TARQUI.	FORTALECER PROCESOS DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO HUMANO, EN COMUNIDADES MARGINALES Y VULNERABLES DE LA PARROQUIA REINA DEL CISNE DEL CANTÓN GUALAQUIZA, A PARTIR DE LA VNCULACIÓN SOCIAL DE LA USO SEDE CUENCA, CON DOCENTES Y ESTUDIANTES, DESDE SUS PERFILES PROFESIONALES Y LA NECESIDADES PROPIAS DE CADA COMUNIDAD.	260	MECANICA	PARROQUIA REINA DEL CISNE / CANTÓN GUALAQUIZA CON SEDE EN NUEVA TARQUI	PARROQUIA REINA DEL CISNE / CANTÓN GUALAQUIZA CON SEDE EN NUEVA TARQUI

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE CUENCA - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	Beneficiarios	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
62	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES-EXTENSIONES Y PASANTIAS	DISMINUCIÓN DE POBLACIONES CANINAS Y FELINAS QUE DEAMBULAN LIBREMENTE EN EL CANTÓN NABÓN, MEDIANTE ESTERILIZACIÓN QUIRÚRGICA, JULIO DE 2019.	CANTON NABON	VINCULAR A LA UPS CON LAS COMUNIDADES DEL CANTON NABÓN, MEDIANTE UNA CAMPAÑA DE ESTERILIZACIÓN DE MASCOTAS. INTERVENIR EN EL CONTROL DE NATALIDAD EN MASCOTAS MEDIANTE CIRUGÍAS DE ESTERILIZACIÓN. PROMOVER LA RESPONSABILIDAD EN LA POSESIÓN DE UNA MASCOTA MEDIANTE LA CONCIENTIZACIÓN DE LAS PERSONAS.	86	MEDICINA VETERINARIA	GAD MUNICIPAL NABON	CASA COMUNAL DE CORRALEJA
					11311			

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE GUAYAQUIL - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	BENEFICIARIOS	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
1	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS MÉDICOS DE LA CENTRAL QUIRÚRGICA DEL HOSPITAL LEÓN BECERRA DE GUAYAQUIL	Eloy Alfaro y Bolivia (Hospital León Becerra)	Colaborar en el mejoramiento de los equipos médicos electrónicos de la central quirúrgica del hospital León Becerra a través de un mantenimiento correctivo y preventivo	40	INGENIERIA ELECTRONICA	BENEMERITA SOCIEDAD PROTECTORA DE LA INFANCIA (BSFI)	HOSPITAL LEÓN BECERRA DE GUAYAQUIL
2	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES	IDENTIFICACIÓN DEL IMPACTO MEDIO AMBIENTAL EN LA CALIDAD DEL AIRE DE LA COMUNA SANTA MARTHA AFECTADA POR LA INDUSTRIA EN SU ENTORNO	Comuna Santa Martha Km 16 Vía Durán Tambo, Provincia del Guayas.	Identificar los niveles de concentración de material particulado a los que está expuesta la Comuna Santa Martha por el funcionamiento de industrias en su entorno, mediante la evaluación directa utilizando la tecnología STI para las mediciones de la calidad del aire.	200	INGENIERIA INDUSTRIAL	COMUNA SANTA MARTHA	COMUNA SANTA MARTHA
3	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES	DESARROLLO DE COMPETENCIAS TÉCNICAS A LOS RESIDENTES DEL BARRIO PLAYAS II DEL CANTÓN GENERAL VILLAMIL PLAYAS	IGLESIA Y PARQUE CENTRAL DEL CANTÓN GENERAL VILLAMIL PLAYAS	Desarrollar competencias técnicas a los residentes del Barrio Playas II, a través, de los talleres de entrenamiento en elaboración de productos de limpieza, para concienciar que pueden desarrollar proyectos de negocios.	50	INGENIERIA INDUSTRIAL	CANTÓN GENERAL VILLAMIL PLAYAS BARRIO II	CANTÓN GENERAL VILLAMIL PLAYAS BARRIO II
4	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE UN PLAN DE MARKETING PARA EL HOSPITAL LEÓN BECERRA	Provincia: Guayas Cantón: Guayaquil Parroquia: Ximena Eloy Alfaro #2402 y Bolivia.	Contribuir en la promoción de los programas de las Misiones Médicas Humanitarias a las empresas de la ciudad de Guayaquil, mediante la elaboración de un estudio de mercado y un plan de marketing para el Hospital León Becerra.	676	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	HOSPITAL LEÓN BECERRA	HOSPITAL LEÓN BECERRA
5	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE 300W EN EL RECINTO PUERTO ROMA DEL GOLFO DE GUAYAQUIL	Golfo de Guayaquil a 1 hora en bote desde el muelle Caraguay.	Analizar el estado de funcionamiento de los componentes de los sistemas fotovoltaicos con los que cuenta los habitantes de la comunidad Puerto Roma.	50	ELECTRICA	RECINTO PUERTO ROMA	RECINTO PUERTO ROMA

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE GUAYAQUIL - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	BENEFICIARIOS	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
6	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES	DETERMINACION DEL INDICE DE PARTICIPACION DE ALIMENTOS DE LOS PRODUCTORES AGROECOLOGICOS ASOCIADOS A FECAOL QUE FORMAN PARTE DE LOS SISTEMAS INTELIGENTES PATRIMONIALES MUNDIALES (SIPAM) DENOMINADO FINCAS MONTUBIAS	Provincia: Guayas Parroquia: Pascuales Cantón: Guayaquil Recinto: Puente Lucía	Establecer el nivel de participación alimentaria, a través de un indicador provisto por el INEC, que indica la participación de la producción en el consumo de alimentos en el método de cultivo agroecológico que se aplica en las Fincas Montubias de los asociados a FECAOL, con el fin de conocer la participación de alimentos orgánicos en el consumo de los hogares ecuatorianos.	40	CONTABILIDAD Y AUDITORIA	FEDERACION DE CENTROS AGRICOLAS Y ORGANIZACIONES CAMPESINAS DEL LITORAL (FECAOL)	RECINTO PUENTE LUCIA
7	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES	PREPARACION Y DESARROLLO DE TALLERES EN SERVICIO AL CLIENTE PARA PERSONAS CON DIVERSOS TIPOS DE DISCAPACIDAD INTELLECTUAL LEVE-FUNDACION NURTAC - KAFKAFE	Provincia: Guayas Canton: Guayaquil Parroquia: Febres Cordero Sector: Urbano Dirección: Calle A entre la 44 y 45	Contribuir con la inclusion laboral de personas con discapacidad intelectual leve fortaleciendo su entrenamiento para relacionarse con clientes y atenderlos eficazmente.	20	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	FUNDACION "NUEVO RUMBO DE TECNICOS ACTIVISTAS COMUNITARIOS" - NURTAC	FUNDACION "NUEVO RUMBO DE TECNICOS ACTIVISTAS COMUNITARIOS" - NURTAC
8	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES	TALLERES EN ECONOMIA FAMILIAR Y EMPRENDIMIENTO PARA LA PARROQUIA NUESTRA SEÑORA DE LA ENCARNACION	Provincia: Guayas / Cantón: Guayaquil / Parroquia: Ximena / Dirección: Guasmo Sur - Unión de Bananeros, bloque 5 Manzana S solar 1	Contribuir con las personas pertenecientes a la parroquia Nuestra Señora de la Encarnación de la ciudad de Guayaquil con conocimiento en áreas de Economía Familiar y emprendimiento a través de la aplicación de talleres en dichas áreas.	30	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	PARROQUIA NUESTRA SEÑORA DE LA ENCARNACION	PARROQUIA NUESTRA SEÑORA DE LA ENCARNACION
9	ATENCIÓN A SECTORES SOCIALES	DISEÑO Y ELABORACION DE UN PLAN DE MARKETING PARA LA COMERCIALIZACION DE ARTESANIAS DE MODA ELABORADAS POR LOS BENEFICIARIOS DE LA FUNDACION MUNDO DE ESPERANZA.	Provincia: Guayas / Cantón: Guayaquil / Parroquia: Febres - Cordero / Dirección: Calle 24ava, entre la calle R y la S, Mz. 1371 solar 12	Elaborar un plan de marketing que cree una identidad y estrategias que permitan la comercialización de las artesanías de moda elaboradas por los beneficiarios de la Fundación Mundo de Esperanza.	35	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	FUNDACION "MUNDO DE ESPERANZA"	FUNDACION "MUNDO DE ESPERANZA"

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS
SEDE GUAYAQUIL - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPOSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	BENEFICIARIOS	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTAURACIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
15	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	SEGURIDAD, SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE LAS ÁREAS DE TRABAJO EN EL TALLER INDUSTRIAL EN LA UNIDAD EDUCATIVA "DR. FRANCISCO CAMPOS RIVADENEIRA", UBICADA EN LA CABECERA PARROQUIA RURAL CHANDUY, PROVINCIA DE SANTA ELENA.	Calle Principal Santa Elena, Parroquia Chanduy, Provincia de Santa Elena.	Contribuir con la seguridad, señalización y demarcación de las áreas de trabajo en el taller industrial de la Unidad Educativa "Dr. Francisco Campos Rivera", con la aplicación de herramientas técnicas, procedimientos de trabajo seguro y adecuación de espacios que permitan mitigar posibles riesgos.	593	INGENIERIA INDUSTRIAL	UNIDAD EDUCATIVA "DR. FRANCISCO CAMPOS RIVADENEIRA".	UNIDAD EDUCATIVA FRANCISCO CAMPOS RIVADENEIRA.
16	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	LITERATURA EN MOVIMIENTO EN LA RADIO	Av. Domingo Comin y Chambers	Incentivar la lectura y la escritura en los niños para que puedan mejorar sus actividades escolares en general.	30	COMUNICACION SOCIAL	ESCUELA FRANCISCO FALQUEZ AMPUERO	ESCUELA FRANCISCO FALQUEZ AMPUERO
17	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - VO - CORRECTIVO SISTEMA DE ILUMINACION EXTERIOR INTERIOR DEL INSTITUTO SECULAR PERPETUO SOCORRO	Av. Quito #3720 entre el Oro y Bolivia, parroquia Garcia Moreno	Implementar mejoras para el buen funcionamiento eléctrico de los galpones (dormitorios, comedor, auditorium) que se encuentran en el Instituto Secular Perpetuo Socorro a través del mantenimiento preventivo-correctivo del sistema de iluminación exterior o interior.	25	ELECTRONICA	HOGAR PERPETUO SOCORRO	HOGAR PERPETUO SOCORRO
18	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	DESARROLLO DE HABILIDADES EN HERRAMIENTAS EDUCATIVAS, ACTUALIZACIÓN DE LABORATORIO DE COMPUTACION Y PAGINA WEB INSTITUCIONAL EN LA ESCUELA SAN PIO DE PIETRELCINA	Provincia: Guayas / Canton: Guayaquil / Parroquia: Tarqui / Calles: Guasmo Sur Coop. Maruxi Febres Cordero Calle A - SE y Calle A - SE y Gustavo R. de Icaza Avda. 11 D - SE Instalaciones de la unidad educativa	Contribuir en el uso de herramientas informáticas a través de la habilitación de laboratorio de computo y página web institucional de la Escuela de Educación Básica San Pio de Pietrelcina.	613	SISTEMAS	ESCUELA DE EDUCACION BASICA SAN PIO DE PIETRELCINA	ESCUELA DE EDUCACION BASICA SAN PIO DE PIETRELCINA

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPOSITO (QUE SE QUIERE CAMBIAR)	BENEFICIARIOS	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
10	SECTORES SOCIALES ATENCIÓN A SOCIALES	TALLER DE COMUNICACION ASERTIVA Y HABILIDADES SOCIALES	UPS: Robles 107 y Chambers y Cantón Playas	Dotar a líderes comunitarios de la zona rural del cantón Playas de conocimientos sobre escritura de documentos administrativos y habilidades sociales mediante talleres prácticos para favorecer el desempeño de la gestión comunitaria.	35	COMUNICACION SOCIAL	PLAN INTERNACIONAL	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA-SEDE GUAYAQUIL Y ESPACIO COMUNITARIO EN PLAYAS
11	SECTORES SOCIALES ATENCIÓN A	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS TRICRIARIAS BENEFICIANO A LA COMUNIDAD SALESIANA DEL BARRIO CUBA	Provincia: Guayas, Cantón: Guayaquil, Sector: Barrio Limpio para la planta de tratamiento de agua existente en la Universidad, utilizando paneles solares para servir a la comunidad salesiana con la entrega de agua tratada con energía autosustentable.	9000	INGENIERIA ELECTRONICA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA, CAMPUS CENTENARIO	
12	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	SOPORTE AL PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE, MEDIANTE EL RECICLAJE DE TABLETAS ELECTRONICAS, ACTUALIZACION DE DISPOSITIVOS DE COMPUTO Y DESARROLLO DE HABILIDADES EN HERRAMIENTAS OFIMATICAS PARA LA UNIDAD EDUCATIVA ESPECIALIZADA FISCOMISIONAL NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	Los Rios / Cantón: Urdaneta / Parroquia: Ricuarte Dirección: Pueblo Viejo - Urdaneta	Brindar soporte al proceso de enseñanza aprendizaje, mediante el reciclaje de tabletas electrónicas, actualización de dispositivos de computo y desarrollo de habilidades en herramientas ofimáticas para la Unidad Educativa Especializada Ficomisional Nuestra Señora del Carmen	131	INGENIERIA EN SISTEMA	UNIDAD EDUCATIVA ESPECIALIZADA FISCOMISIONAL "NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN"	
13	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS PARA LA INTEGRAL DE SEGURIDAD	DESARROLLO DE UN PLAN INTEGRAL DE SEGURIDAD TALVO KM 8 1/2 VIA DAULE CERCA DEL MERCADO SAN JACINTO.	Coop. Juan Montalvo Km 8 1/2 Via Daule cerca del mercado San Jacinto.	Implementar un Plan Integral de Seguridad para la Unidad Educativa "José Martínez Queirolo"	2005	INGENIERIA INDUSTRIAL	UNIDAD EDUCATIVA JOSE MARTINEZ QUEIROLO	
14	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	"IMPLEMENTACION DE MEJORAS EN EL SISTEMA ELECTRICO DE LA UNIDAD EDUCATIVA TEPEYAC DE FE Y ALEGRIA"	29 y Callejón Parra frente al hospital Guayaquil. Provincia: Guayas Cantón: Guayaquil Parroquia: Febres Cordero	Implementar mejoras en el sistema eléctrico de la Unidad Educativa Tepeyac De Fe y Alegria	5	ELECTRICA	UNIDAD EDUCATIVA TEPEYAC DE FE Y ALEGRIA.	

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE GUAYAQUIL - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	BENEFICIARIOS	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
19	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA UNIDAD EDUCATIVA ANA PAREDES DE ALFARO	El Oro entre Av. Quito y Machala (Casa Hogar Perpetuo Socorro)	Establecer el mantenimiento preventivo y correctivo de las aulas de la Unidad Educativa ANA PAREDES DE ALFARO.	660	INGENIERIA ELECTRONICA	UNIDAD EDUCATIVA "ANA PAREDES DE ALFARO"	UNIDAD EDUCATIVA "ANA PAREDES DE ALFARO"
20	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	IMPLEMENTACION DE LA METODOLOGIA 5S EN EL COLEGIO FISCAL ANA PAREDES DE ALFARO	Entre el Oro y Avenida 25 de Julio. Parroquia Ximena de la ciudad de Guayaquil, Cantón Guayas de la Provincia del Guayas.	Contribuir en la mejora continua de las operaciones del Colegio Fiscal Ana Paredes de Alfaro a través de la aplicación de la metodología 5S.	549	INGENIERIA INDUSTRIAL	UNIDAD EDUCATIVA "ANA PAREDES DE ALFARO"	UNIDAD EDUCATIVA "ANA PAREDES DE ALFARO"
21	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	ANALISIS DE CARGA ELECTRICA, CALIDAD DE ENERGIA Y MANTENIMIENTO EN EL COLEGIO TECNICO "EL PROFETA JEREMIAS" DE LA FUNDACION KAIROS	ISLA TRINITARIA COOP. 4 DE MAYO MZ. 445 SL. 27 Provincia: Guayas Cantón: Guayaquil	Contribuir en las mejoras del sistema eléctrico de la comunidad del Colegio Técnico "EL PROFETA JEREMIAS" DE LA FUNDACIÓN KAIRÓS a través del análisis de carga eléctrica, calidad de energía y mantenimiento.	500	ELECTRICA	COLEGIO TECNICO "EL PROFETA JEREMIAS"	Colegio Técnico "EL PROFETA JEREMIAS" DE LA FUNDACIÓN KAIRÓS.
22	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	COLABORACION TECNICA-PROFESIONAL EN EL ESTUDIO DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA COMUNIDAD SALESIANA CRISTOBAL COLON EN GUAYAQUIL.	Provincia: Guayas / Cantón: Guayaquil / Parroquia: Ximena Dirección: Rosa Borja de Icaza 115 y Maracaibo(-Contiguo a la Iglesia Ma. Auxiliadora)	Contribuir en las mejoras del sistema eléctrico de la comunidad Salesiana Cristóbal Colón en Guayaquil a través del análisis de carga eléctrica, calidad de energía y mantenimiento.	18000	ELECTRICA	UNIDAD EDUCATIVA SALESIANA CRISTÓBAL COLÓN	INSTITUCIONES PARTICIPANTES DE LA COMUNIDAD SALESIANA
			Provincia: Guayas / Cantón: Guayaquil / Parroquia: Ximena Dirección: Avenida Domingo Comín 205 y Callejón Daule				UNIDAD EDUCATIVA SALESIANA FISCOMISIONAL DOMINGO COMÍN	INSTITUCIONES PARTICIPANTES DE LA COMUNIDAD SALESIANA

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE GUAYAQUIL - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	BENEFICIARIOS	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
22	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	COLABORACION TECNICA-PROFESIONAL EN EL ESTUDIO DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA COMUNIDAD SALESIANA CRISTOBAL COLON EN GUAYAQUIL.	Provincia: Guayas / Cantón: Guayaquil / Parroquia: Ximena Dirección: Dolores Sucre 200 y Maracaibo	Contribuir en las mejoras del sistema eléctrico de la comunidad Salesiana Cristóbal Colón en Guayaquil a través del análisis de carga eléctrica, calidad de energía y mantenimiento.	18000	ELECTRICA	COMUNIDAD SALESIANA CRISTÓBAL COLÓN	INSTITUCIONES PARTICIPANTES DE LA COMUNIDAD SALESIANA
22			Provincia: Guayas / Cantón: Guayaquil / Parroquia: Ximena Dirección: Dolores Sucre 113 y Maracaibo				CASA ESPIRITUAL SANTISABEL	INSTITUCIONES PARTICIPANTES DE LA COMUNIDAD SALESIANA
22			Provincia: Guayas / Cantón: Guayaquil / Parroquia: Tarqui Dirección: calles 5 de junio y calle 43 a. (Contiguo al mercado Caraguay)				UNIDAD EDUCATIVA SALESIANA FISCOMISIONAL DOMINGO SAVIO	INSTITUCIONES PARTICIPANTES DE LA COMUNIDAD SALESIANA
22			Provincia: Guayas / Cantón: Guayaquil / Parroquia: García Moreno Dirección: Tulcán 4502 y Rosendo Avilés				CENTRO DE ESPIRITUALIDAD SALESIANA -DATA	INSTITUCIONES PARTICIPANTES DE LA COMUNIDAD SALESIANA

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE GUAYAQUIL - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	BENEFICIARIOS	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
23	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO Y DE RED EN EL AREA ADMINISTRATIVA Y LABORATORIO DE INFORMATICA, MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES EN LA UNIDAD EDUCATIVA DAULE	Provincia: Guayas, Cantón: Daule, Parroquia: Banife, Dirección: Cdla. Marianita # 3 y 4, calle Provincia del Guayas y Calicuchima, a lado del Registro Civil del Cantón Daule	Brindar soporte en el mantenimiento de equipos y redes del área de cómputo que integra las áreas de laboratorio y administrativo del Colegio Daule.	1800	SISTEMAS	UNIDAD EDUCATIVA "DAULE"	UNIDAD EDUCATIVA "DAULE"
24	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	COLABORACION TECNICA-PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS, TOMACORRIENTES Y MONTAJE DE BREAKERS EN EL SISTEMA ELECTRICO DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CHIKITINES EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL	Provincia: Guayas / Cantón: Guayaquil / Parroquia: Ximena Dirección: COLOMBIA 1151 Y GUARANDA	Contribuir en las mejoras del sistema eléctrico del Centro de Desarrollo Infantil Chikitines en Guayaquil a través del análisis de carga eléctrica, calidad de energía y mantenimiento.	47	ELECTRICA	CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CHIKITINES	CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CHIKITINES
25	ATENCION A POBLACION EN ESTADO DE VULNERABILIDAD	SISTEMA DE TALLERES DE COMPETENCIAS LABORALES PARA EMPRENDEDORES DE LA COMUNA DE ENGABAO	Provincia: Guayas / Cantón: Playas / Sector: Rural	Contribuir al fortalecimiento de las competencias laborales de los emprendedores de la comuna de Engabao a través de un sistema de talleres.	40	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	JUNTA CANTONAL DE ENGABAO	COMUNA DE ENGABAO
26	ATENCION A POBLACION EN ESTADO DE VULNERABILIDAD	TALLERES DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FORMALIZACION DEL AUTOEMPLEO PARA LOS JOVENES ASISTENTES A LOS TALLERES DE OFICIO EN CASA DON BOSCO GUAYAQUIL	Provincia: Guayas, Cantón: Guayaquil, Parroquia: Tarqui, Dirección: Km. 10,5 Vía Daule	Implementar talleres de Gestión administrativa y formalización del autoempleo para los jóvenes asistentes a los talleres de oficio en Casa Don Bosco	153	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	FUNDACIÓN PROYECTO SALESIANO: CENTRO DE CAPACITACIÓN DON BOSCO	FUNDACIÓN PROYECTO SALESIANO

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE GUAYAQUIL - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	BENEFICIARIOS	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
27	ATENCIÓN A POBLACION EN ESTADO DE VULNERABILIDAD	MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACION DEL MODELO DE ATENCION PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE NIÑOS, NIÑAS, ADOLESCENTES Y JÓVENES EN SITUACIÓN DE ALTO RIESGO DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL	Provincia: Guayas, Cantón: Guayaquil, Parroquias: Tarqui y Ximena, Barrio: Acuarela del Río, Bastión Popular, Nigeria, Monte Sinaí y Socio Vivienda	Contribuir al mejoramiento e implementación del programa de atención para la prevención, protección y capacitación de niños, niñas, adolescentes y jóvenes en situación de alto riesgo social, en la ciudad de Guayaquil.	1714	ADMINISTRACION DE EMPRESAS CONTABILIDAD Y AUDITORIA COMUNICACION SOCIAL ELECTRICA ELECTRONICA MECATRÓNICA	FUNDACIÓN PROYECTO SALESIANO GUAYAQUIL	FUNDACIÓN PROYECTO SALESIANO GUAYAQUIL
28	INVESTIGACION SOCIAL	CARACTERIZACION DE LA POBREZA MULTIDIMENSIONAL EN LOS HOGARES DE PRODUCTORES AGROECOLOGICOS ASOCIADAS A FECAOL QUE FORMAN PARTE DE LOS SISTEMAS INTELIGENTES PATRIMONIALES MUNDIALES (SIPAM) DENOMINADO FINCAS MONTUBIAS	Provincia: Guayas Parroquia: Pas-cuales Cantón: Guayaquil Recinto: Puente Lucía	Caracterizar las condiciones de pobreza multidimensional presentes en los hogares de los productores agroecológicos asociadas a FECAOL que forman parte de los Sistemas Inteligentes Patrimoniales Mundiales (SIPAM) denominado Fincas Montubias mediante la aplicación de instrumentos primarios de recolección de datos e información con vistas al planteamiento de una línea base válida para posteriores estudios e intervenciones.	350	CONTABILIDAD Y AUDITORIA	FEDERACION DE CENTROS AGRICOLAS Y ORGANIZACIONES CAMPESINAS DEL LITORAL (FECAOL)	RECINTO PUENTE LUCIA
29	INVESTIGACION SOCIAL	CARACTERIZACION DE UN SISTEMA PARTICIPATIVO DE GARANTIA COMO APORTE EN LA COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS AGROECOLOGICOS PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES ASOCIADOS A FECAOL	Provincia: Guayas Parroquia: Pas-cuales Cantón: Guayaquil Recinto: Puente Lucía	Caracterizar la situación actual de los productores agroecológicos asociados a FECAOL y el nivel de aceptación de los consumidores de estos productos, sobre los sistemas de participación de garantía mediante el levantamiento y análisis de información, a fin de aportar en la comercialización de los productos agroecológicos.	32	CONTABILIDAD Y AUDITORIA	FEDERACION DE CENTROS AGRICOLAS Y ORGANIZACIONES CAMPESINAS DEL LITORAL (FECAOL)	RECINTO PUENTE LUCIA

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE GUAYAQUIL - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACIÓN)	PROPÓSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	BENEFICIARIOS	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCIÓN CONTRAPARTE	PLANIFICACIÓN LUGAR
30	INVESTIGACION SOCIAL	CARACTERIZACION DE LA INTERMEDIACION DE LOS PRODUCTOS QUE COMERCIALIZAN LOS ASOCIADOS A FECAOL QUE FORMAN PARTE DE LOS SISTEMAS INTELIGENTES PATRIMONIALES MUNDIALES (SIPAM) DENOMINADO FINCAS MONTUBIAS	Provincia: Guayas Parroquia: Pascuales Cantón: Guayaquil Recinto: Puente Lucía	Caracterizar los escenarios de intermediación de los productores asociados a FECAOL de acuerdo con las singularidades de los Sistemas Inteligentes Patrimoniales Mundiales (SIPAM) denominadas Fincas Montubias, mediante la identificación de sus aportes a la sociedad en términos de producción económica y alimentaria.	32	CONTABILIDAD Y AUDITORIA	FEDERACION DE CENTROS AGRICOLAS Y ORGANIZACIONES CAMPESINAS DEL LITORAL (FECAOL)	RECINTO PUENTE LUCIA
31	INVESTIGACION SOCIAL	ESTADISTICAS SOCIALES REFERENTES A LA EDUCACION DE LOS HIJOS E HIJAS DE LAS PERSONAS PRIVADAS DE LA LIBERTAD EN EL CENTRO DE REHABILITACION SOCIAL DE VARONES G1.	Centro de rehabilitación social masculino Regional Zonal 8 Provincia: Guayas / Cantón: Guayaquil / Parroquia: Tarqui / Dirección: Km. 17 Vía Daule	Proporcionar información estadística relevante sobre la situación actual en educación de los hijos e hijas de las personas privadas de la libertad para disponer de información base para posibles futuros proyectos que atiendan las necesidades de educación detectadas.	370	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	MINISTERIO DE JUSTICIA DERECHOS HUMANOS Y CULTOS - CENTRO DE REHABILITACION SOCIAL MASCULINO REGIONAL ZONAL 8	CENTRO DE REHABILITACION SOCIAL MASCULINO REGIONAL ZONAL 8
					37825			

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS SEDE QUITO - AÑO 2019								
N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACION)	PROPOSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	BENEFICIARIOS	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCION CONTRAPARTE	PLANIFICACION LUGAR
1	ATENCION A SECTORES SOCIALES	OFIMATICA INTERMEDIA A PERSONAS CON DISCAPACIDAD FISICA DE LA FENEDIF	PROVINCIA DE PICHINCHA	MEJORAR LOS CONOCIMIENTOS EN OFIMATICA INTERMEDIA A PERSONAS CON DISCAPACIDAD FISICA DE LA FENEDIF	12	COMPUTACION	FEDERACION DE ECUATORIANOS CON DISCAPACIDAD FISICA DE LA FENEDIF	PROVINCIA PICHINCHA CANTON QUITO
2	ATENCION A SECTORES SOCIALES	OFIMATICA AVANZADA A PERSONAS CON DISCAPACIDAD FISICA DE LA FENEDIF	PROVINCIA DE PICHINCHA	MEJORAR LOS CONOCIMIENTOS EN OFIMATICA AVANZADA A PERSONAS CON DISCAPACIDAD FISICA DE LA FENEDIF	22	COMPUTACION	FEDERACION DE ECUATORIANOS CON DISCAPACIDAD FISICA DE LA FENEDIF	PROVINCIA PICHINCHA CANTON QUITO
3	ATENCION A SECTORES SOCIALES	OFIMATICA BASICA Y USO DEL ORDENADOR A PERSONAS CON DISCAPACIDAD FISICA DE LA FENEDIF	PROVINCIA DE PICHINCHA	MEJORAR LOS CONOCIMIENTOS EN OFIMATICA BASICA A PERSONAS CON DISCAPACIDAD FISICA DE LA FENEDIF	24	COMPUTACION	FEDERACION DE ECUATORIANOS CON DISCAPACIDAD FISICA DE LA FENEDIF	PROVINCIA PICHINCHA CANTON QUITO
4	ATENCION A SECTORES SOCIALES	OFIMATICA INTERMEDIA A PERSONAS CON DISCAPACIDAD FISICA DE LA FENEDIF	PROVINCIA DE PICHINCHA	MEJORAR LOS CONOCIMIENTOS EN OFIMATICA INTERMEDIA A PERSONAS CON DISCAPACIDAD FISICA DE LA FENEDIF	12	COMPUTACION	FEDERACION DE ECUATORIANOS CON DISCAPACIDAD FISICA DE LA FENEDIF	PROVINCIA PICHINCHA CANTON QUITO
5	ATENCION A SECTORES SOCIALES	OFIMATICA INTERMEDIA A PERSONAS CON DISCAPACIDAD FISICA DE LA FENEDIF	PROVINCIA DE PICHINCHA	MEJORAR LOS CONOCIMIENTOS EN OFIMATICA INTERMEDIA A PERSONAS CON DISCAPACIDAD FISICA DE LA FENEDIF	22	INGENIERIA DE SISTEMAS	FEDERACION DE ECUATORIANOS CON DISCAPACIDAD FISICA DE LA FENEDIF	PROVINCIA PICHINCHA CANTON QUITO
6	ATENCION A SECTORES SOCIALES	FORTALECER LA ESTRATEGIA DE COMUNICACION DE CEAFAX APOYANDO EN EL DISEÑO Y PRODUCCION DE PIEZAS COMUNICACIONALES ASI COMO EN LA RELACION DE ESTUDIANTES Y DOCENTES	PROVINCIA DE PICHINCHA	FORTALECER LA ESTRATEGIA DE COMUNICACION DE CEAFAX APOYANDO EN EL DISEÑO Y PRODUCCION DE PIEZAS COMUNICACIONALES ASI COMO EN LA RELACION DE ESTUDIANTES Y DOCENTES	50000	COMUNICACION	CEAFAX	PROVINCIA PICHINCHA CANTON QUITO
7	ATENCION A SECTORES SOCIALES	PERIODISMO Y MEDIOS DIGITALES EN EL FESTIVAL ZARELIA	PROVINCIA DE PICHINCHA	CONOCER COMPARTIR E INTERCAMBIAR LOS MEJORES TRABAJOS PERIODOSTICOS Y LAS EXPERIENCIAS MAS INNOVADORAS DE MEDIOS DIGITALES DESDE EL GENERO Y EL FEMINISMO PRESENTADOS EN EL FESTIVAL ZARELIA	165	COMUNICACION	FUNDACION EL CHURO	PROVINCIA PICHINCHA CANTON QUITO

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE QUITO - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACION)	PROPOSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	BENEFICIARIOS	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCION CONTRAPARTE	PLANIFICACION LUGAR
8	ATENCION A SECTORES SOCIALES	DISENO Y CONSTRUCCION DE UNA MAQUINA MEZCLADORA DE ARCILLA CON CAPACIDAD DE 200 KG/H	PROVINCIA COTOPAXI	DISENAR Y CONSTRUIR UNA MAQUINA MEZCLADORA DE ARCILLA CON CAPACIDAD DE 200 KG/H PARA LA FABRICACION DE ARTESANIAS EN LA PARROQUIA LA VICTORIA CANTON PUJILI PROVINCIA DE COTOPAXI	300	MECANICA	FERIA ARTESANAL Y GASTRONOMICA LAVICTORIA	PROVINCIA DE COTOPAXI PUJILI
9	ATENCION A SECTORES SOCIALES	FORMACION DE EVALUADORES SENSORIALES DE QUESOS Y ENCUESTA FAMILIAR DEL CONSUMO DE DERIVADOS LACTEOS	PROVINCIA DE PICHINCHA	ESTABLECER UN PANEL DE JUECES CALIFICADOS DE LA UPS PARA EVALUAR SENSORIALMENTE DIFERENTES TIPOS DE QUESOS EN FUNCION DEL PERFIL CARACTERISTICO CORRESPONDIENTE Y OBTENER INFORMACION SOBRE LAS PREFERENCIAS DEL CONSUMO FAMILIAR DE DERIVADOS LACTEOS A NIVEL NACIONAL QUE APORTE CON INFORMACION FIABLE A LA CADENA DE VALOR DE LA LECHE	EN EJECUCION	INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA	CORPORACION RN PRODUCCION PRODU CAYAMBE	PROVINCIA PICHINCHA CANTON CAYAMBE
10	ATENCION A SECTORES SOCIALES	DISENO EXPERIMENTAL A NIVEL DE FACTIBILIDAD DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA DE SAN JOSE DE AYORA CAYAMBE	PROVINCIA DE PICHINCHA	DISENAR UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA PARROQUIA DE SAN JOSE DE AYORA EN REEMPLAZO DE LAS LAGUNAS DE OXIDACION ACTUALES	200	INGENIERIA AMBIENTAL	GAD PARROQUIAL SAN JOSE DE AYORA	PROVINCIA PICHINCHA CANTON CAYAMBE PARROQUIA SAN JOSE DE AYORA
11	ATENCION A SECTORES SOCIALES	EXEL INTERMEDIO DIRIGIDO A PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE LA FENEDIF	PROVINCIA DE PICHINCHA	MEJORAR LOS CONOCIMIENTOS EN EXEL INTERMEDIO A PERSONAS CON DISCAPACIDAD FISICA DE LA FENEDIF	14	COMPUTACION	FEDERACION DE ECUATORIANOS CON DISCAPACIDAD FISICA DE LA FENEDIF	PROVINCIA PICHINCHA CANTON QUITO
12	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	ALTERNATIVAS A LAS PRACTICAS CONVENCIONALES DE FESTEJO A LOS ESTUDIANTES DEL CUADRO DE HONOR EN EL DIA DEL JURAMENTO A LA BANDERA	PROVINCIA DE PICHINCHA	LOGRAR UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LOS POBLADORES DEL DISTRITO CAYAMBE PEDRO MONCAYO SOBRE LOS FESTEJOS DEL JURAMENTO A LA BANDERA	243	COMUNICACION	GAD CAYAMBE DISTRITO EDUCATIVO C-PM	PROVINCIA PICHINCHA CANTON CAYAMBE PEDRO MONCAYO

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE QUITO - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACION)	PROPOSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	BENEFICIARIOS	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCION CONTRAPARTE	PLANIFICACION LUGAR
13	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	DISEÑO ELECTRICIDAD PARA LOS NUEVOS LABORATORIOS DE ELECTRICIDAD Y DOMOTICA DEL CENTRO DE EDUCACION CONTINUA SAN BARTOLO	PROVINCIA DE PICHINCHA	COLABORAR EN EL DISEÑO DE PROYECTOS ENERGETICOS Y ELECTRICOS DEL DISEÑO ELECTRICIDAD PARA LOS NUEVOS LABORATORIOS DE ELECTRICIDAD Y DOMOTICA DEL CENTRO DE FORMACION CONTINUA SAN BARTOLO	94	INGENIERIA ELECTRICA	CENTRO DE EDUCACION CONTINUA SAN BARTOLO	PROVINCIA PICHINCHA CANTON QUITO
14	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	MANTENIMIENTO ELECTRICO DE LA UNIDAD EDUCATIVA COMUNITARIA INTERCULTURAL BILINGÜE AYNÍ PACHA	PROVINCIA DE PICHINCHA	COLABORAR CON LA MEJORA DE INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS EDUCATIVOS MEDIANTE EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS REDES ELECTRICAS A FIN DE FORTALECER LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LOS NIÑOS NIÑAS ADOLESCENTES Y JOVENES	200	INGENIERIA ELECTRICA	UNIDAD EDUCATIVA COMUNITARIA INTERCULTURAL BILINGÜE AYNÍ PACHA	PROVINCIA PICHINCHA CANTON QUITO
15	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	TUTORIAS ROBOTICAS INFANTILES	PROVINCIA PICHINCHA	CAPACITAR A NIÑOS NIÑAS Y ADOLESCENTES DEL ENTORNO EDUCATIVO ASI COMO TAMBIEN DE ENTORNOS FAMILIARES CON RECURSOS LIMITADOS EN EL AMBITO DE LA ELECTRONICA Y LA ROBOTICA	50	INGENIERIA ELECTRONICA	INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE NIVEL DE 8VO A 10MO DE BASICA	PROVINCIA PICHINCHA
16	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	UNIDAD EDUCATIVA COMUNITARIA QUINTICUSIG	PROVINCIA COTOPAXI	DISEÑAR Y EJECUTAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DEL CENTRO EDUCATIVO COMUNITARIA QUINTICUSIG	80	ELECTRICIDAD	ESCUELA COMUNITARIA DE QUINTICUSIG	PROVINCIA DE COTOPAXI

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE QUITO - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACION)	PROPOSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	BENEFICIARIOS	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCION CONTRAPARTE	PLANIFICACION LUGAR
17	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	VISITA ACADEMICA UNIDAD EDUCATIVA LUIS HUMBERTO SALGADO PITANA ALTO CAYAMBE	PROVINCIA DE PICHINCHA	CONOCER IDENTIFICAR Y REFLEXIONAR SOBRE LA REALIDAD DE LA GESTION EDUCATIVA PARA IDENTIFICAR SUS RASGOS COMPONENTES Y NECESIDADES DE LOS DOCENTES E INTEGRARLAS EN EL PROCESO DE FORMACION DE OS ESTUDIANTES EN LA ASIGNATURA DE GERENCIA EDUCATIVA Y SUSCITAR UN ESPACIO FORMATIVO QUE APORTE A LA CULTURA Y GESTION ESCOLAR DE LOS DOCENTES DE LA UNIDAD EDUCATIVA LUIS HUMBERTO SALGADO	120	FILOSOFIA Y PEDAGOGIA	UNIDAD EDUCATIVA LUIS HUMBERTO SALGADO	PROVINCIA PICHINCHA CANTON CAYAMBE PITANO ALTO
18	APOYO A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	FORMACION EN LIDERAZGO PARA JOVENES BACHILLERES	PROVINCIA DE PICHINCHA	FORMAR EN ASPECTOS BASICOS DE LIDERAZGO A ESTUDIANTES DE BACHILLERATO DE LOS COLEGIOS DE QUITO DEMOSTRANDO EL POTENCIAL QUE TIENE LA CARRERA	120	GERENCIA Y LIDERAZGO	COLEGIO PAULO SEXTO UNIDAD EDUCATIVA SAN FRANCISCO ACADEMIA PEDRO TRAVERSARI	PROVINCIA PICHINCHA CANTON QUITO
19	ATENCION A POBLACION EN ESTADO DE VULNERABILIDAD	CASA HOGAR "MARÍA DE BELTHLEHEM", UN ENTORNO SEGURO PARA MADRES ADOLESCENTES EMBARAZADAS Y SUS HIJOS E HIJAS.	PROVINCIA DE PICHINCHA	MEJORAR EL ENTORNO DE LAS MADRES ADOLESCENTES Y NIÑOS/AS A TRAVÉS DE ENCUENTROS Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES EN LA CASA HOGAR DE "MARÍA DE BETHLEHEM".	21	COMUNICACIÓN	CONSEJO GUBERNATIVO DE LOS BIENES DE LA CONGREGACION NSCBP	PROVINCIA PICHINCHA CANTON QUITO LA MARISCAL
20	ATENCION A POBLACION EN ESTADO DE VULNERABILIDAD	VINCULACION INCLUSIVA PARA GENERAR NUEVOS ESPACIOS DE COMUNICACION PARA LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD	PROVINCIA DE PICHINCHA	LOGRAR PROCESOS DE VINCULACION EFECTIVOS ENTRE ESTUDIANTES DE LA UPS Y LA FEDERACION QUE PERMITAN DESARROLLAR HABILIDADES PARA LA PRODUCCION DE CONTENIDOS COMUNICACIONALES CON ENFASIS EN TRATAMIENTO DE DISCAPACIDADES	150	COMUNICACION SOCIAL	FEDERACION DE ECUATORIANOS CON DISCAPACIDAD FISICA DE LA FENEDIF	PROVINCIA PICHINCHA CANTON QUITO

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE QUITO - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACION)	PROPOSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	BENEFICIARIOS	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCION CONTRAPARTE	PLANIFICACION LUGAR
21	ATENCION A POBLACION EN ESTADO DE VULNERABILIDAD	IDENTIFICACION DE HABITOS DE CONSUMO DE SUSTANCIAS CATALOGADAS SUJETAS A FISCALIZACION Y FACTORES PSICOSOCIALES QUE INDUCEN AL MISMO EN PERSONAS PRIVADAS DE LIBERTAD PPL EN EL ECUADOR	PROVINCIA COTOPAXI	DESARROLLAR UN PROCESO DE DIAGNOSTICO SITUACIONAL SOBRE LOS HABITOS DE CONSUMO DE SUSTANCIAS SUJETAS A FISCALIZACION Y FACTORES DE RIESGO QUE INDUCEN A LAS PERSONAS PRIVADAS DE LIBERTAD AL MISMO EN EL ECUADOR	410	PSICOLOGIA	SERVICIO NACIONAL DE ATENCION INTEGRAL A PERSONAS PRIVADAS DE LIBERTAD ADULTAS Y A ADOLESCENTES INFRACTORES	PROVINCIA DE COTOPAXI
22	ATENCION A POBLACION EN ESTADO DE VULNERABILIDAD	PROYECTO DE FORMACION EN CIUDADANIA PARA NINOS NINAS Y ADOLESCENTES DE LOS BARRIOS ALEDANOS A LA UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA CAMPUS SUR Y DEL ORATORIO PADRE JOSE CAROLLO	PROVINCIA DE PICHINCHA	DESARROLLAR HABILIDADES SOCIALES Y COMPETENCIAS TECNICAS POR MEDIO DE LA EJECUCION DE ESTE PROYECTO DE FORMACION EN CIUDADANIA QUE CONTRIBUYA AL CRECIMIENTO INTEGRAL EN NINOS NINAS Y ADOLESCENTES DE LOS BARRIOS ALEDANOS A LA UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA CAMPUS SUR Y EL ORATORIO PADRE JOSE CAROLLO	550	INGENIERIA MECANICA	ORATORIO JOSE CAROLLO	PROVINCIA PICHINCHA CANTON QUITO PARROQUIA CHILLOGALLO
23	ATENCION A POBLACION EN ESTADO DE VULNERABILIDAD	RESIDENCIA UNIVERSITARIA	PROVINCIA DE PICHINCHA	CONTRIBUIR A LA FORMACION HUMANA CRISTIANA Y PROFESIONAL DE LOS JOVENES INDIGENAS QUE PROVENGAN DE LAS MISIONES SALESIANAS ANDINAS AMAZONICAS Y AFROECUATORIANAS DEL ECUADOR	60	EDUCACIÓN INTERCULTURAL BILIGUE	RESIDENCIA UNIVERSITARIA	PROVINCIA PICHINCHA CANTON QUITO

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE QUITO - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACION)	PROPOSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	BENEFICIARIOS	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCION CONTRAPARTE	PLANIFICACION LUGAR
24	ATENCION A POBLACION EN ESTADO DE VULNERABILIDAD	MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE ATENCION PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE NIÑOS, NIÑAS, ADOLESCENTES Y JÓVENES EN SITUACIÓN DE ALTO RIESGO DE LA ZONA NORTE DEL PROYECTO SALESIANO ECUADOR (QUITO, AMBATO, ESMERALDAS, SANTO DOMINGO, SAN LORENZO)	PROVINCIAS DE PICHINCHA, TUNGURAHUA, ESMERALDAS, SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	Contribuir al mejoramiento e implementación del programa de atención para la prevención, protección y capacitación de niños, niñas, adolescentes y jóvenes en situación de alto riesgo social, en las ciudades de: Quito, San Lorenzo, Ambato, Esmeraldas y Santo Domingo.	2441	COMUNICACIÓN, PEDAGOGÍA, PSICOLOGÍA, MECÁNICA	FUNDACIÓN PROYECTO SALESIANO QUITO	QUITO, AMBATO, ESMERALDAS, SANTO DOMINGO, SAN LORENZO
25	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MARMITA PARA FERMENTAR MOSTO DE CAPULI CON CAPACIDAD DE 100 LITROS PARA EL GAD DE LA PARROQUIA POALO	PROVINCIA COTOPAXI	DISEÑAR Y CONSTRUIR UNA MARMITA PARA FERMENTAR EL MOSTO DE CAPULI CON CAPACIDAD DE 50 L7H PARA EL GAD DE LA PARROQUIA DE POALO	10	MECANICA	GAD PARROQUIA DE POALO	PROVINCIA DE COTOPAXI PARROQUIA POALO
26	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MAQUINA DESPULPADORA DE CAPULI CON CAPACIDAD DE 50 L/H PARA EL GAD DE LA PARROQUIA DE POALO	PROVINCIA COTOPAXI	DISEÑAR Y CONSTRUIR UNA MAQUINA DESPULPADORA DE CAPULI CON CAPACIDAD DE 50 L/H PARA EL GAD DE LA PARROQUIA DE POALO	10	MECANICA	GAD PARROQUIA DE POALO	PROVINCIA DE COTOPAX PARROQUIA POALO
27	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA MAQUINA PICADORA DE HOJAS SECAS DE MAIZ CON CAPACIDAD DE 250 KG/H PARA LA PARROQUIA SAN JOSE DE POALO DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI	PROVINCIA COTOPAXI	DISEÑAR Y CONSTRUIR UNA MAQUINA PICADORA DE HOJAS SECAS DE MAIZ CON CAPACIDAD DE 250 KG/H PARA LA PARROQUIA SAN JOSE DE POALO DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI	10	MECANICA	GAD PARROQUIA DE POALO	PROVINCIA DE COTOPAX PARROQUIA POALO
28	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MAQUINA ENSILADORA DE HOJAS DE MAIZ DE 35KG POR BLOQUES PARA LA PARROQUIA DE POALO EN LA PROVINCIA DE COTOPAXI	PROVINCIA COTOPAXI	DISEÑAR Y CONSTRUIR UNA MAQUINA ENSILADORA DE HOJAS DE MAIZ DE 35KG POR BLOQUES PARA LA PARROQUIA DE POALO EN LA PROVINCIA DE COTOPAXI	10	MECANICA	GAD PARROQUIA DE POALO	PROVINCIA DE COTOPAX PARROQUIA POALO

MATRIZ INFORMACIÓN EXTERNA VCS UPS

SEDE QUITO - AÑO 2019

N°	PROGRAMA	NOMBRE PROYECTO	COBERTURA (MACRO LOCALIZACION)	PROPOSITO (QUÉ SE QUIERE CAMBIAR)	BENEFI- CIARIOS	ÁREA ACADÉMICA RESPONSABLE	INSTITUCION CONTRAPARTE	PLANIFICACION LUGAR
29	TRANSFER- ENCIA TECNO- LOGICA	DISEÑO DE CUBIERTA Y PUENTE GRUA PARA LA MINI CENTRAL HIDROELECTRICA DE LA PARROQUIA SAN JOSE DE AYORA CANTON CAYAMBE	PROVINCIA DE PICHINCHA	ELABORAR EL DISEÑO DE CUBIERTA Y PUENTE GRUA PARA LA MINI CENTRAL HIDROELECTRICA DE LA PARROQUIA SAN JOSE DE AYORA CANTON CAYAMBE	0	INGENIERIA CIVIL	GOBIERNO PARRO- QUIAL DE SAN JOSE DE AYORA CANTON CAYAMBE.	PROVINCIA PICHINCHA CANTON CAYAMBE
					55350			

apartado
17

**Espacios de
Producción y
Desarrollo**
(Laboratorios UPS)

La Ciencia se aprende haciendo ciencia, es el lema que caracteriza el desarrollo científico de la universidad, que promueve una investigación rigurosa que durante los últimos años ha logrado mejores resultados, a través de puntos focales de investigación tecnológica, ambiental y social, con el funcionamiento de 378 laboratorios y equipos de tecnología de punta, que no solo reúne a los investigadores de la comunidad universitaria, sino a importantes sectores industriales, lo que permite la vinculación de la academia y la industria para el desarrollo de colaboraciones globales.

SEDE	N° ESPACIO FISICO
MATRIZ CUENCA	93
QUITO	142
GUAYAQUIL	143
UPS	378

Laboratorios

Sede Guayaquil

SEDE GUAYAQUIL		
CAMPUS	BLOQUE	LABORATORIO
CENTENARIO	DESAI	LABORATORIO 2 DESAI
CENTENARIO	DESAI	LABORATORIO 3 DESAI
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO 6 DOMINGO COMIN
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO 7 DOMINGO COMIN
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE COMPUTACION - CRISTOBAL COLON
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE COMPUTACION 1 - NUEVAS INSTALACIONES
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE COMPUTACION 2 NUEVAS INSTALACIONES
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE COMPUTACION 3 NUEVAS INSTALACIONES
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE DIGITALES
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE ELECTRONICA
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE HARDWARE
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE INSTALACIONES CIVILES
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE INSTALACIONES INDUSTRIALES
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE LOGICA COMBINATORIA
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE MAQUINARIA I
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE MAQUINARIA II
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE MEDIDAS ELECTRICAS I
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE MEDIDAS ELECTRICAS II
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE MICROCONTROLADORES
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE MICROPROCESADORES
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE QUIMICA
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE SISTEMAS 1 DOMINGO COMIN
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE SISTEMAS 1 UPS
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE SISTEMAS 2 DOMINGO COMIN
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE SISTEMAS 2 UPS
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE SISTEMAS 3 DOMINGO COMIN
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE SISTEMAS 3 UPS
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE SISTEMAS 4 DOMINGO COMIN
CENTENARIO	DOMINGO COMIN	LABORATORIO DE SISTEMAS 5 DOMINGO COMIN
CENTENARIO	EDIFICIO B	LABORATORIO DE NEUMÁTICA E HIDRÀULICA

SEDE GUAYAQUIL		
CAMPUS	BLOQUE	LABORATORIO
CENTENARIO	EDIFICIO B	LABORATORIO DE REDES INDUSTRIALES Y SCADA
CENTENARIO	EDIFICIO B	LABORATORIO DE ELECTRONICA DE POTENCIA
CENTENARIO	EDIFICIO B	LABORATORIO DE INSTALACIONES ELECTRICAS
CENTENARIO	EDIFICIO B	LABORATORIO DISEÑO ELECTRONICO Y CONTROL AUTOMATICO
CENTENARIO	EDIFICIO B	LABORATORIO INSTALACIONES INDUSTRIALES
CENTENARIO	EDIFICIO B	LAB. CIRCUITOS ELECTRICOS I Y II EDIF B
CENTENARIO	EDIFICIO B	LAB. ELECTRONICA ANALOGICA EDIF B
CENTENARIO	EDIFICIO B	LAB. ELECTRONICA DIGITAL EDIF B
CENTENARIO	EDIFICIO B	LAB. MOTORES Y GENERADORES EDIF B
CENTENARIO	EDIFICIO B	LAB. TELECOMUNICACIONES EDIF B
CENTENARIO	EDIFICIO B	LABORATORIO AUTOMATISMO EDIF B
CENTENARIO	EDIFICIO B	LABORATORIO DE ALTA TENSION EDIF B
CENTENARIO	EDIFICIO B	LABORATORIO DE COMPUTO #B1 (403)
CENTENARIO	EDIFICIO B	LABORATORIO DE COMPUTO #B2 (405)
CENTENARIO	EDIFICIO B	LABORATORIO DE FISICA EDIF B
CENTENARIO	EDIFICIO B	LABORATORIO FABRICACION FLEXIBLE
CENTENARIO	EDIFICIO B	LABORATORIO TRANSFORMADORES EDIFICIO B
CENTENARIO	EDIFICIO C	LABORATORIO DE SOLDURA
CENTENARIO	EDIFICIO C	LAB. DE RADIO
CENTENARIO	EDIFICIO C	LABORATORIO COMPUTO # 1
CENTENARIO	EDIFICIO C	LABORATORIO COMPUTO # 2
CENTENARIO	EDIFICIO C	LABORATORIO DE TERMODINAMICA
CENTENARIO	EDIFICIO C	LABORATORIO DE TV
CENTENARIO	EDIFICIO C	LABORATORIO PROCESOS DE MANUFACTURA
CENTENARIO	EDIFICIO C	LABORTORIO DE QUIMICA
CENTENARIO	EDIFICIO C	LAB DE TELEMATICA
CENTENARIO	EDIFICIO C	LABORATORIO DE COMPUTO #C1
CENTENARIO	EDIFICIO D	LABORATORIO DE COMPUTO #D1
CENTENARIO	EDIFICIO D	LABORATORIO DE COMPUTO #D3
CENTENARIO	EDIFICIO D	LABORATORIO DE FOTOGRAFIA
CENTENARIO	EDIFICIO D	LABORATORIO DE RADIO
CENTENARIO	EDIFICIO D	LABORATORIO DE TELEMATICA
CENTENARIO	EDIFICIO D	LABORATORIO DE TELEVISION
CENTENARIO	EDIFICIO D	LABORATORIO #10
CENTENARIO	EDIFICIO D	LABORATORIO #3 NUEVO CAMPUS D
CENTENARIO	EDIFICIO D	LABORATORIO #4 NUEVO CAMPUS D
CENTENARIO	EDIFICIO D	LABORATORIO #6 NUEVO CAMPUS D
CENTENARIO	EDIFICIO D	LABORATORIO #7 NUEVO CAMPUS D

SEDE GUAYAQUIL		
CAMPUS	BLOQUE	LABORATORIO
CENTENARIO	EDIFICIO D	LABORATORIO #8 NUEVO CAMPUS D
CENTENARIO	EDIFICIO D	LABORATORIO DE IDIOMAS NUEVO CAMPUS D
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE AUTOTRONICA
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE CAD CAM
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE CNC FAB
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE ELECTRICIDAD DEL AUTOMÓVIL
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE EQUIPOS NAVALES
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE HIDRÁULICA
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE MANTENIMIENTO
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE MANUFACTURA ADITIVA
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE NEUMATICA
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE SISTEMA DE ARRANQUE Y CARGA
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE SISTEMA DE INYECCION
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE SISTEMAS DE TRASLACION
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIOS DE MOTORES
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIOS DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS E HÍBRIDOS
CENTENARIO	EDIFICIO E	PATIO TALLER
CENTENARIO	EDIFICIO E	LAB. TELEMATICA D-223
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE COMPUTO E1
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE COMPUTO E2
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE CPI Y ROBOTICA
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE ENERGIAS ALTERNATIVAS
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE I. P. T.
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE MAQUINARIA PESADA
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE PROTOTIPADO
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE S.E.P. E-408
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE SERVOMEKANISMOS Y CONTROL
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE TELECOMUNICACIONES
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE TRATAMIENTOS TERMICOS
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE TREN DE FUERZA MOTRÍZ
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE ALTA TENSION
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS I & II
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE INSTALACIONES INDUSTRIALES
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE METROLOGIA
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE MOTORES Y GENERADORES
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE PROTECCIONES ELECTRICAS
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES

SEDE GUAYAQUIL		
CAMPUS	BLOQUE	LABORATORIO
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE TERMODINAMICA
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE TRANSFORMADORES
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE COMPUTO E3
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE COMPUTO E4
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE COMPUTO E5
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE CONTROL AUTOMÁTICO
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE FABRICACIÓN FLEXIBLE
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE QUIMICA
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE SENSORES & ACTUADORES
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE REDES & SCADA
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE COMPUTO E6
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE COMPUTO E7
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE COMPUTO E8
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE DISEÑO ELECTRONICO
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE ELECTRONICA ANALOGICA
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE ELECTRONICA DIGITAL
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE FISICA
CENTENARIO	EDIFICIO E	LABORATORIO DE IDIOMAS
CENTENARIO	EDIFICIO F	LABORATORIO DE AUTOMOTRIZ
CENTENARIO	EDIFICIO F	LABORATORIO DE MULTIMEDIOS
CENTENARIO	LA VILLA	LABORATORIO 1 LA VILLA
CENTENARIO	LA VILLA	LABORATORIO 2 LA VILLA
CENTENARIO	LA VILLA	LABORATORIO 3 LA VILLA
M. AUXILIADORA	BLOQUE B1	LABORATORIO DE COMPUTO #1
M. AUXILIADORA	BLOQUE B1	LABORATORIO DE OCMPUTO #2
M. AUXILIADORA	BLOQUE B2	B2-DATACENTER
M. AUXILIADORA	BLOQUE B2	LABORATORIO DE CÓMPUTO 1
M. AUXILIADORA	BLOQUE B2	LABORATORIO DE CÓMPUTO 2
M. AUXILIADORA	BLOQUE B2	PUESTO DE TUTORIA B2-203
M. AUXILIADORA	BLOQUE B3	LABORATORIO DE FISICA
M. AUXILIADORA	BLOQUE B3	LABORATORIO DE MIBROBIOLOGIA - BIOLOGIA
M. AUXILIADORA	BLOQUE B3	LABORATORIO DE PSICOFISIOLOGIA
M. AUXILIADORA	BLOQUE B3	LABORATORIO DE QUIMICA
M. AUXILIADORA	BLOQUE B3	LABORATORIO INSTRUMENTAL

Laboratorios

Sede Cuenca

SEDE CUENCA		
CAMPUS	BLOQUE	LABORATORIO
EL VECINO	CIMA (AUTOMOTRIZ)	SALA DE CÓMPUTO NO. 1
EL VECINO	CORNELIO MERCHAN	CLINICA VETERINARIA
EL VECINO	CORNELIO MERCHAN	LABORATORIO CENTRO DE MECANIZADO CNC
EL VECINO	CORNELIO MERCHAN	LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA DE REPRODUCCION ANIMAL
EL VECINO	CORNELIO MERCHAN	LABORATORIO DE INSTRUMENTACION INDUSTRIAL
EL VECINO	CORNELIO MERCHAN	LABORATORIO DE PROCESOS CAV
EL VECINO	CORNELIO MERCHAN	LABORATORIO DE TRATAMIENTOS TERMICOS
EL VECINO	CORNELIO MERCHAN	LABORATORIO ALTA TENSIÓN
EL VECINO	CORNELIO MERCHAN	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS
EL VECINO	CORNELIO MERCHAN	LABORATORIO DE DIGITAL AVANZADA
EL VECINO	CORNELIO MERCHAN	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA
EL VECINO	CORNELIO MERCHAN	LABORATORIO DE ROBOTICA
EL VECINO	CORNELIO MERCHAN	LABORATORIO DE SIMULACIÓN
EL VECINO	CORNELIO MERCHAN	LABORATORIO DE SISTEMAS EMBEBIDOS
EL VECINO	CORNELIO MERCHAN	LABORATORIO DE TELECOMUNICACIONES
EL VECINO	CORNELIO MERCHAN	LABORATORIO HIGH COMPUTING
EL VECINO	CORNELIO MERCHAN	LABORATORIO MPS.-PROCESOS DE MANUFACTURA
EL VECINO	CORNELIO MERCHAN	LABORATORIO TEORIA DE CONTROL
EL VECINO	CORNELIO MERCHAN	CAMARA DE GESELL
EL VECINO	CORNELIO MERCHAN	LABORATORIO DE FISICA 1
EL VECINO	EL VECINO	CAMARA DE GESELL
EL VECINO	EL VECINO	CUARTO SEÑOR LIMPIEZA
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO 5
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO ARRANQUE DE VIRUTA
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO CISCO
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE AUDIOVISUALES
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE AUTOMATISMOS
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE AUTOTRÓNICA I
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE AUTOTRÓNICA II
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE CIRCUITOS I
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE CIRCUITOS II

SEDE CUENCA		
CAMPUS	BLOQUE	LABORATORIO
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE COMBUSTION INTERNA 1
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE COMBUSTION INTERNA 2
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO - UNIVERSIDAD
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA ANALÓGICA
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA AUTOMOTRIZ
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DIGITAL
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE ENSAYOS MECÁNICA INDUSTRIAL
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE ESFUERZO FISICO
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE FISICA
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE FLUIDOS
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE FUNDICIONES
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE INSTALACIONES CIVILES
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE INSTALACIONES INDUSTRIALES
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE INTERNET NO. 1
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE INTERNET NO. 2
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE INYECCION A DIESEL
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE MÁQUINAS - HERRAMIENTAS
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE METALOGRAFÍA
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE MICROPROCESADORES
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE NEUMÁTICA
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE PLC (PROCESADORES LÓGICOS COMPUTARIZADOS)
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE TERMODINAMICA Y FLUÍDOS
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO ELECTRICIDAD DEL AUTOMÓVIL
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO MONTAJE
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO QUÍMICA
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO S/N
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO SISTEMAS DE TRASLACION
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO TREN DE FUERZA MOTRIZ
EL VECINO	EL VECINO	SALA DE COMPUTO # 1 AMBIENTAL
EL VECINO	EL VECINO	SALA DE COMPUTO # 2 AMBIENTAL
EL VECINO	EL VECINO	SALA DE COMPUTO CIENCIAS ADMINISTRATIVAS 1
EL VECINO	EL VECINO	SALA DE CÓMPUTO NO. 1
EL VECINO	EL VECINO	SALA DE CÓMPUTO NO. 2

SEDE CUENCA		
CAMPUS	BLOQUE	LABORATORIO
EL VECINO	EL VECINO	SALA DE CÓMPUTO NO. 3
EL VECINO	EL VECINO	SALA DE CÓMPUTO NO. 4
EL VECINO	EL VECINO	SALA DE CÓMPUTO NO. 5
EL VECINO	EL VECINO	SALA DE CÓMPUTO NO. 6
EL VECINO	EL VECINO	SALA DE CÓMPUTO NO. 7
EL VECINO	EL VECINO	SALA DE CÓMPUTO NO. 8
EL VECINO	EL VECINO	SALA DE INGLES
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL - LACTIV
EL VECINO	EL VECINO	SALA DE COMPUTO CIENCIAS ADMINISTRATIVAS 3
EL VECINO	EL VECINO	LABORATORIO AUDIOVISUALES II
EL VECINO	EL VECINO	SALA DE COMPUTO INGLES NEGOCIOS
EL VECINO	EL VECINO	SALA DE CÓMPUTO NO. 9
EL VECINO	JUAN LUNARDI	LABORATORIO DE PODOLOGÍA (PAUTE)
EL VECINO	JUAN LUNARDI	ANFITEATRO (PAUTE)
EL VECINO	JUAN LUNARDI	GALPON DE MAQUINARIA AGRICOLA
EL VECINO	JUAN LUNARDI	GALPON ORQUIDEARIO
EL VECINO	JUAN LUNARDI	GALPON PARA HELICULTURA
EL VECINO	JUAN LUNARDI	GRANJA EXPERIMENTAL
EL VECINO	JUAN LUNARDI	LABORATORIO DE DESPIECE (PAUTE)
EL VECINO	JUAN LUNARDI	LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA
EL VECINO	JUAN LUNARDI	LABORATORIO DE PATOLOGIA (PAUTE)
EL VECINO	JUAN LUNARDI	LABORATORIO DE SUELOS
JUAN LUNARDI	JUAN LUNARDI	GALPON PARA HELICULTURA
JUAN LUNARDI	JUAN LUNARDI	GAPON DE ORQUIDEARIO
JUAN LUNARDI	JUAN LUNARDI	LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA
JUAN LUNARDI	JUAN LUNARDI	LABORATORIO DE SUELOS

Laboratorios

Sede Quito

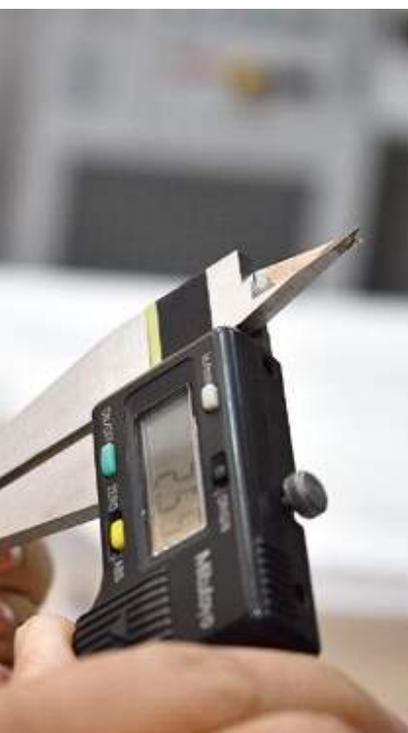
SEDE QUITO		
CAMPUS	BLOQUE	LABORATORIO
CAYAMBE	CAYAMBE	LABORATORIO 2 CAYAMBE
CAYAMBE	CAYAMBE	LABORATORIO 3 CAYAMBE
CAYAMBE	CAYAMBE	LABORATORIO 1 CAYAMBE
EL GIRÓN	BLOQUE A	LABORATORIO 1 FOTOGRAFIA
EL GIRÓN	BLOQUE A	LABORATORIO 2 RADIO
EL GIRÓN	BLOQUE A	LABORATORIO 3 VIDEO
EL GIRÓN	BLOQUE A	LABORATORIO 4 MULTIMEDIOS
EL GIRÓN	BLOQUE A	LABORATORIO PSICOLOGÍA 1
EL GIRÓN	BLOQUE A	LABORATORIO PSICOLOGÍA 2
EL GIRÓN	BLOQUE A	LABORATORIO UNADEDVI
EL GIRÓN	BLOQUE B	LABORATORIO 1 BLOQUE B
EL GIRÓN	BLOQUE B	LABORATORIO 2 BLOQUE B
EL GIRÓN	BLOQUE B	LABORATORIO 3 BLOQUE B
EL GIRÓN	BLOQUE B	LABORATORIO 4 BLOQUE B
EL GIRÓN	BLOQUE B	LABORATORIO 5 BLOQUE B
EL GIRÓN	BLOQUE B	LABORATORIO 6 BLOQUE B
EL GIRÓN	BLOQUE B	LABORATORIO 30 BLOQUE B
EL GIRÓN	BLOQUE B	LABORATORIO 42 BLOQUE B
EL GIRÓN	EL GIRON	CECASIG 7
EL GIRÓN	EL GIRON	CECASIG 8
KENNEDY	BLOQUE A	L.I. 1
KENNEDY	BLOQUE A	L.I. 2
KENNEDY	BLOQUE A	L.I. 3
KENNEDY	BLOQUE A	L.I. 4
KENNEDY	BLOQUE A	L.I. 5
KENNEDY	BLOQUE B	L.E. 1
KENNEDY	BLOQUE B	L.E. 2
KENNEDY	BLOQUE B	L.E. 3
KENNEDY	BLOQUE B	L.E. 10
KENNEDY	BLOQUE B	L.E. 11
KENNEDY	BLOQUE B	L.E. 5
KENNEDY	BLOQUE B	L.E. 6

SEDE QUITO		
CAMPUS	BLOQUE	LABORATORIO
KENNEDY	BLOQUE B	L.E. 7
KENNEDY	BLOQUE B	L.E. 8
KENNEDY	BLOQUE B	L.E. 9
KENNEDY	KENNEDY	LAB 1
KENNEDY	KENNEDY	LAB 2
KENNEDY	KENNEDY	LAB 3
KENNEDY	KENNEDY	LAB 4
KENNEDY	KENNEDY	LAB 5
KENNEDY	KENNEDY	LAB 6
KENNEDY	KENNEDY	LAB AUTOMATIZACION
KENNEDY	KENNEDY	LAB INSTALACIONES CIVILES
KENNEDY	KENNEDY	LAB INSTALACIONES INDUSTRIALES
KENNEDY	KENNEDY	LAB ROTOTICA
KENNEDY	KENNEDY	LAB. ELECTRONICA
KENNEDY	KENNEDY	LAB. MAQUINAS
KENNEDY	KENNEDY	LAB. MICROBOTICA
SUR	BLOQUE A	LABORATORIO 1 BLOQUE A
SUR	BLOQUE A	LABORATORIO 13 BLOQUE A
SUR	BLOQUE A	LABORATORIO 14 BLOQUE A
SUR	BLOQUE A	LABORATORIO 2 BLOQUE A
SUR	BLOQUE A	LABORATORIO 3 BLOQUE A
SUR	BLOQUE A	LABORATORIO 4 BLOQUE A
SUR	BLOQUE A	LABORATORIO 5 BLOQUE A
SUR	BLOQUE A	LABORATORIO 6 BLOQUE A
SUR	BLOQUE A	LABORATORIO 7 BLOQUE A
SUR	BLOQUE A	LABORATORIO 10 BLOQUE A
SUR	BLOQUE A	LABORATORIO 11 BLOQUE A
SUR	BLOQUE A	LABORATORIO 12 SERVIDORES COMPUTACIÓN
SUR	BLOQUE A	LABORATORIO 15 BLOQUE A
SUR	BLOQUE A	LABORATORIO 16 BLOQUE A
SUR	BLOQUE A	LABORATORIO 17 BLOQUE A
SUR	BLOQUE A	LABORATORIO 18 BLOQUE A
SUR	BLOQUE A	LABORATORIO 19 BLOQUE A
SUR	BLOQUE A	LABORATORIO 20 BLOQUE A
SUR	BLOQUE A	LABORATORIO 21 BLOQUE A
SUR	BLOQUE A	LABORATORIO 8 BLOQUE A
SUR	BLOQUE A	LABORATORIO 9 BLOQUE A
SUR	BLOQUE C	LABORATORIO CNC

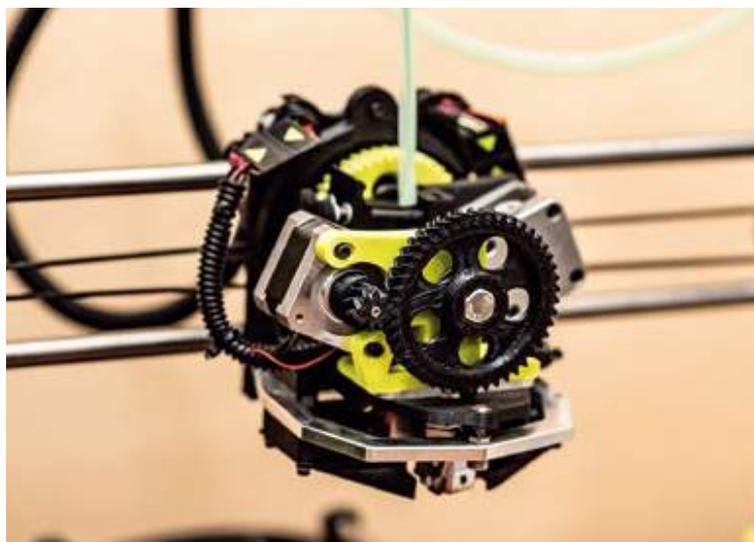
SEDE QUITO		
CAMPUS	BLOQUE	LABORATORIO
SUR	BLOQUE C	LABORATORIO DE CIRCUITOS
SUR	BLOQUE C	LABORATORIO DE FISICA
SUR	BLOQUE C	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES
SUR	BLOQUE C	LABORATORIO DE INSTALACIONES CIVILES INDUSTRIALES
SUR	BLOQUE C	LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN TELECOMUNICACIONES
SUR	BLOQUE C	LABORATORIO DE MAQUINAS CIVILES
SUR	BLOQUE C	LABORATORIO DE MAQUINAS ELECTRICAS
SUR	BLOQUE C	LABORATORIO DE MECATRONICA
SUR	BLOQUE C	LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES
SUR	BLOQUE C	LABORATORIO DE SISTEMA MODULAR
SUR	BLOQUE C	LABORATORIO DE SISTEMAS EMBEBIDOS
SUR	BLOQUE C	LABORATORIO DE TEORIA DEL CONTROL
SUR	BLOQUE C	LABORATORIO FISICA 2
SUR	BLOQUE C	LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN
SUR	BLOQUE C	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA ANALOGICA
SUR	BLOQUE C	LABORATORIO DE FABRICACIÓN
SUR	BLOQUE C	LABORATORIO DE POTENCIAS
SUR	BLOQUE D	LABORATORIO DE COMPUTACIÓN AVANZADA
SUR	BLOQUE D	LABORATORIO INTERACCIÓN HUMANO MAQUINA
SUR	BLOQUE D	LABORATORIO NETWORKING 1
SUR	BLOQUE D	LABORATORIO NETWORKING 2
SUR	BLOQUE D	LABORATORIO NETWORKING 3
SUR	BLOQUE D	CENTRO DE DATOS
SUR	BLOQUE E	LABORATORIO DE SUELOS
SUR	BLOQUE E	LABORATORIO SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES
SUR	BLOQUE E	LABORATORIO DE AGUAS
SUR	BLOQUE E	LABORATORIO DE ASFALTOS
SUR	BLOQUE F	LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA
SUR	BLOQUE F	LABORATORIO DE QUIMICA
SUR	BLOQUE F	LABORATORIO DE QUÍMICA AMBIENTAL E INSTRUMENTAL
SUR	BLOQUE G	LABORATORIO DE CONFORMADO MECÁNICO
SUR	BLOQUE G	LABORATORIO DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
SUR	BLOQUE G	LABORATORIO DE FLUIDOS
SUR	BLOQUE G	LABORATORIO DE GEOTECNICA
SUR	BLOQUE G	LABORATORIO DE HIDRAULICA
SUR	BLOQUE G	LABORATORIO DE METALOGRAFÍA
SUR	BLOQUE G	LABORATORIO DE METROLOGIA

SEDE QUITO		
CAMPUS	BLOQUE	LABORATORIO
SUR	BLOQUE G	LABORATORIO DE TERMODINAMICA
SUR	BLOQUE G	LABORATORIO DE TRANSFERENCIA DE CALOR
SUR	BLOQUE H	CENTRO DE CONTROL Y MONITOREO DE ENERGIA ELECTRICA
SUR	BLOQUE H	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS
SUR	BLOQUE H	LABORATORIO DE ENERGIAS RENOVABLES E INTEGRACIÓN AL SISTEMA ELETRICO
SUR	BLOQUE H	LABORATORIO DE INSTALACIONES DE MAQUINAS MOTRICES
SUR	BLOQUE H	LABORATORIO DE INSTALACIONES ELETRICAS EN BAJO VOLTAJE
SUR	BLOQUE H	LABORATORIO DE MAQUINAS ELECTRICAS
SUR	BLOQUE H	LABORATORIO DE REDES ELECTRICAS INTELIGENTES
SUR	BLOQUE H	LABORATORIO PARA LA INVESTIGACIÓN AVANZADA EN CIENCIA Y TECNOLOGIA
SUR	BLOQUE I	LABORATORIO DE FUNDICIÓN
SUR	BLOQUE I	LABORATORIO DE MAQUINAS Y HERRAMIENTAS FRESA
SUR	BLOQUE I	LABORATORIO DE MAQUINAS Y HERRAMIENTAS TORNO
SUR	BLOQUE I	LABORATORIO DE SOLDADURA
SUR	SUR	AULA- L2
SUR	SUR	AULA - L3
SUR	SUR	AULA -L 1
SUR	SUR	AULA- L10
SUR	SUR	AULA- L11
SUR	SUR	AULA- L12
SUR	SUR	AULA- L16
SUR	SUR	AULA- L17
SUR	SUR	AULA- L18
SUR	SUR	AULA- L5
SUR	SUR	AULA- L6
SUR	SUR	AULA- L7
SUR	SUR	AULA- L8
SUR	SUR	AULA- L9
SUR	TALL. ING. AUTOMOTRIZ	LABORATORIO DE CHASIS - SUSPENSIÓN Y FRENOS
SUR	TALL. ING. AUTOMOTRIZ	LABORATORIO DE MOTORES
SUR	TALL. ING. AUTOMOTRIZ	LABORATORIO DE PROTOTIPADO
SUR	TALL. ING. AUTOMOTRIZ	LABORATORIO AUTOTRONICA
SUR	TALL. ING. AUTOMOTRIZ	LABORATORIO DE ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ
SUR	TALL. ING. AUTOMOTRIZ	LABORATORIO DE SISTEMAS DE INYECCIÓN
SUR	TALL. ING. AUTOMOTRIZ	LABORATORIO DE TREN DE FUERZA MOTRIZ

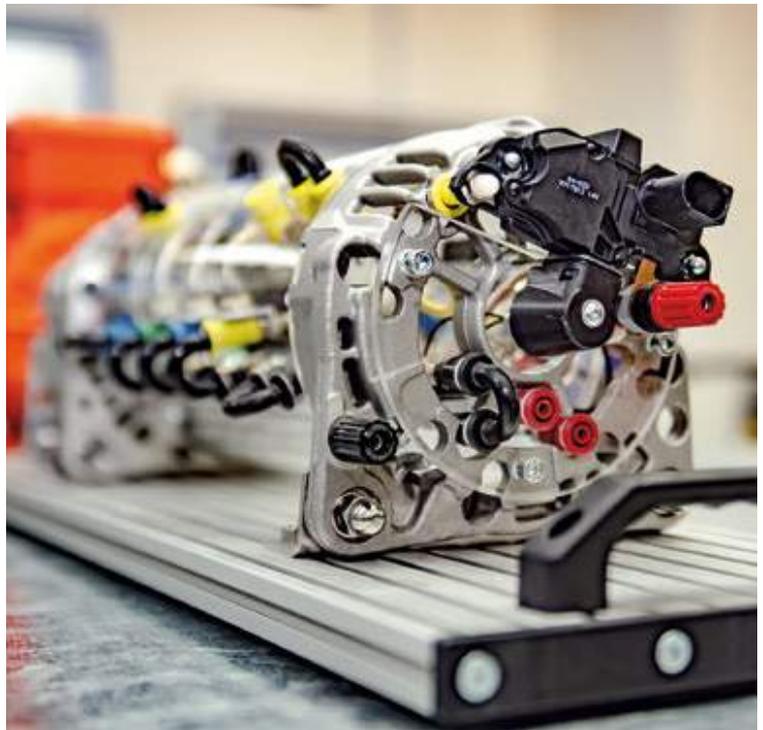


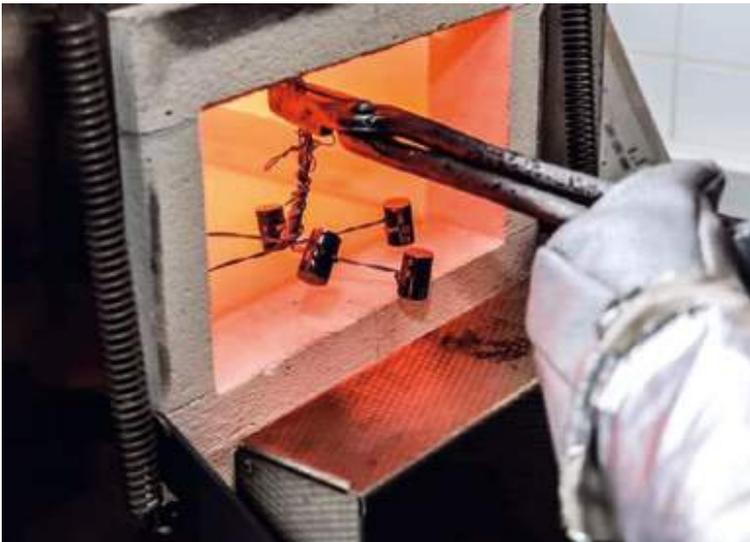
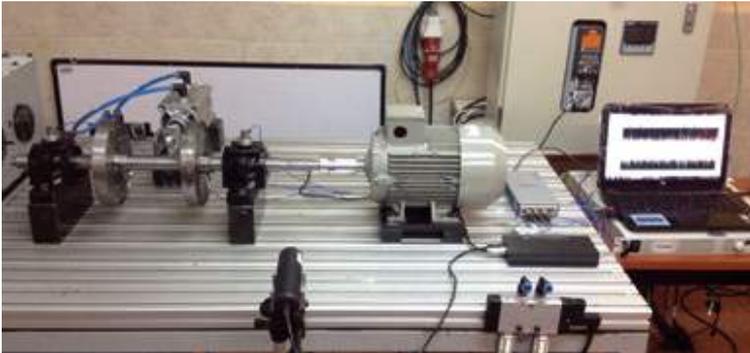


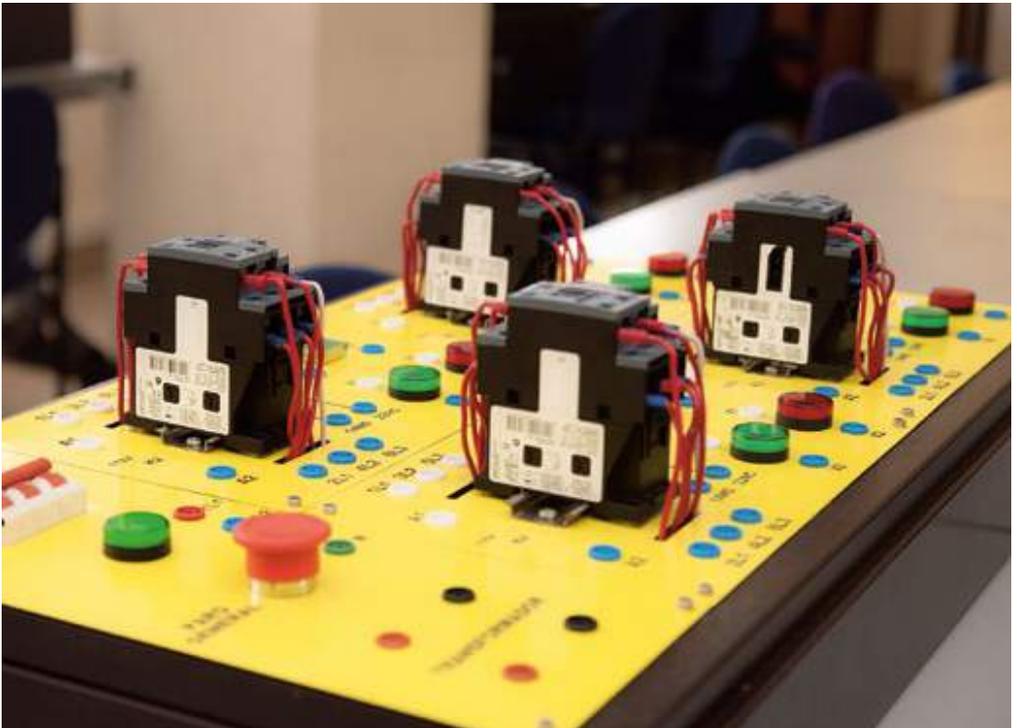
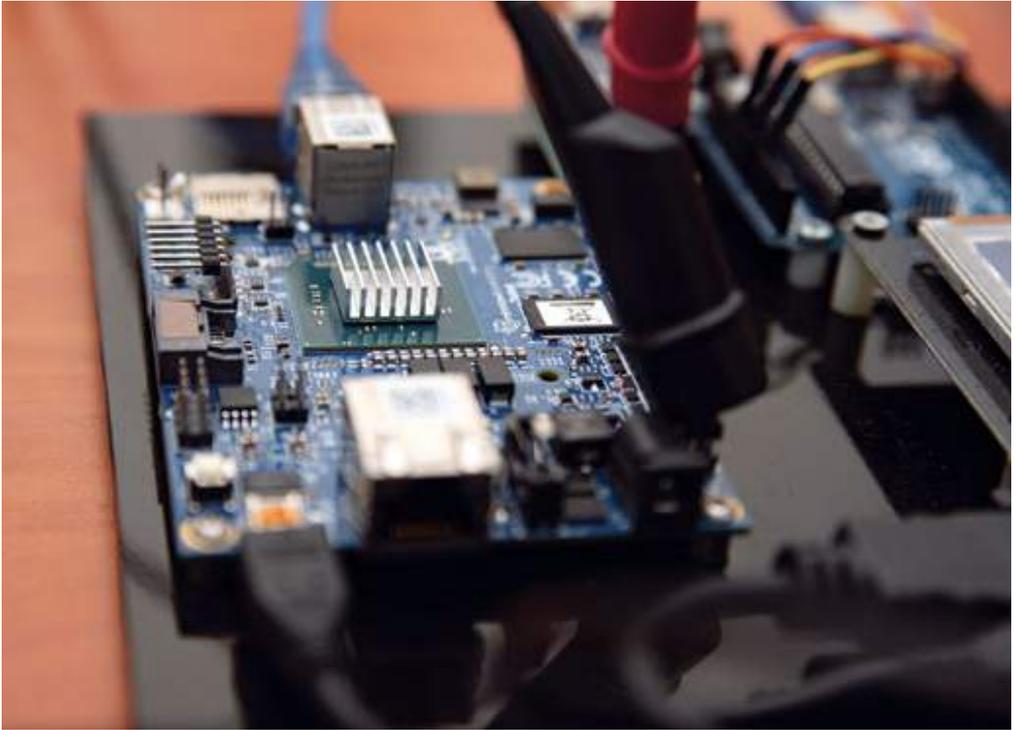












apartado
18

Coworking
StartUPS

**“Un espacio
para emprender
una comunidad
para crecer”**

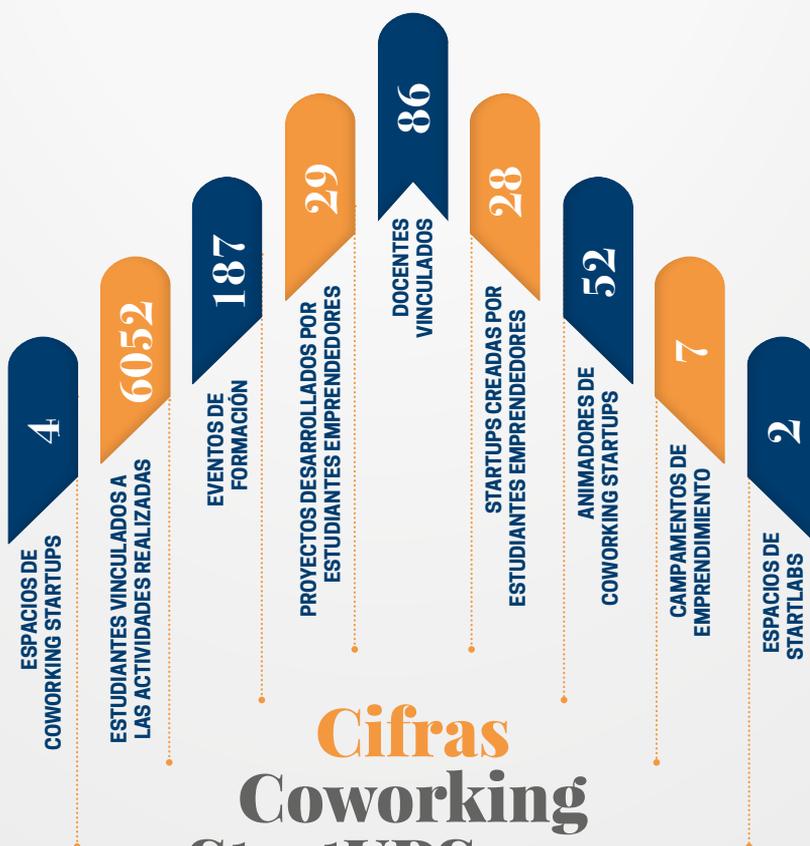
La Universidad Politécnica Salesiana trabajando en su misión de “formar honrados ciudadanos y buenos cristianos, con capacidad académica e investigativa que contribuyan al desarrollo sostenible local y nacional” ha fomentado la creación de diversos ambientes y espacios que aporten con la formación de los estudiantes y la adquisición de capacidades. La formación universitaria es entendida al rededor del proyecto de vida del estudiante, un proyecto que es socialmente responsable de llevarlo a SER un actor principal, capaz de plantearse preguntas y problemáticas junto con soluciones críticas fundamentadas en ideas y conocimientos.

La universidad tiene en su interior diversos grupos, espacios, ambientes y proyectos que juntos, conforman el Ecosistema de la UPS. La construcción de este Ecosistema (visión ecosistémica) bajo las premisas establecidas anteriormente, plantea la inseparable relación de las tres funciones universitarias Docencia-Investigación-Vinculación, que trasciende la formación de competencias y busca que, en cada área de trabajo, a través de la experiencia comunitaria las personas lleven a cabo su proyecto de vida.

Bajo esta perspectiva, el emprendimiento la UPS no sólo busca potenciar las capacidades de los estudiantes para que puedan vivir experiencias que complementen su formación, abran su mente a nuevos conocimientos, sino también es concebido como un espacio que les permita construir ese proyecto de vida. Los emprendedores universitarios son agentes de cambio y crecimiento, difunden ideas innovadoras y aceleran el proceso de transformación y mejora de su entorno. Entonces, los proyectos innovadores son importantes porque generan crecimiento económico en sus comunidades mediante la creación de nuevas empresas, contribuyendo con el crecimiento del ecosistema país.

Ms.C. Paola Carrera
Secretaria Técnica de Ecosistema
de Emprendimiento e Innovación

STARTUPS

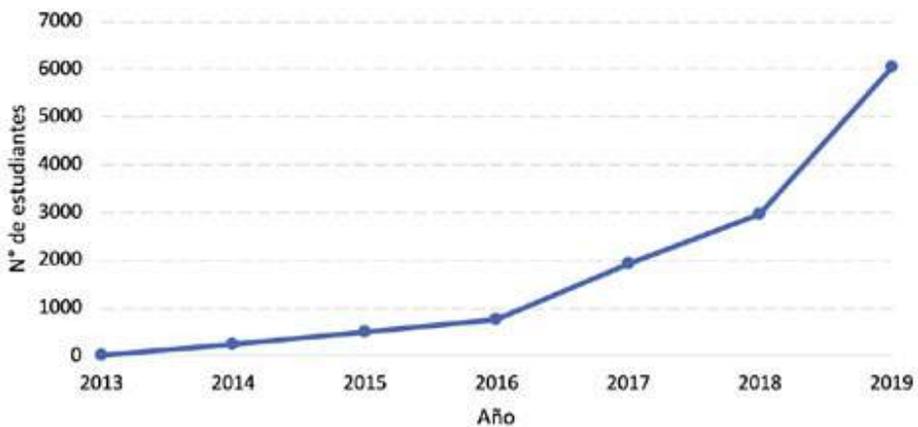
Cifras Coworking StartUPS 2019



Formando personas con espíritu emprendedor

Uno de los principales propósitos de Coworking StartUPS es la formación continua de estudiantes y miembros de la comunidad, a través de proyectos, innovación y emprendimiento. Este año se desarrolló alrededor de 7 BootCamps y 187 eventos de formación, entre: campamentos, ferias, talleres y diversas actividades efectuadas en cada una de las sedes de la universidad, llegando a tener la presencia de 6052 participantes a nivel nacional.

Participantes de Eventos, Actividades de Innovación y Emprendimiento



En el 2019 se desarrollaron 7 Bootcamps de formación: reCRÉATE, rETHOS y Coliving para continuar potenciando el ecosistema de emprendimiento e innovación.

Evento	Participantes
Coliving	86
reCRÉATE	97
rETHOS	90
Total	273



reCréate BootCamp

Formar buenos profesionales es un objetivo de una entidad de educación superior, tanto como de enseñar a los estudiantes a potenciar sus capacidades y como el de emerger con sus ideas en base a los conocimientos adquiridos en las aulas con el fin de solventar las necesidades propias de la sociedad y mejorar las condiciones de vida de las personas.

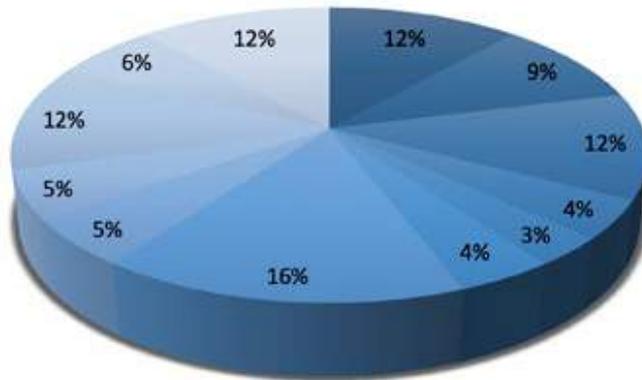
Este proyecto es el espacio que necesita el estudiante de la UPS para poder lograr esos objetivos en cuanto a ideación, materialización y validación de sus proyectos tanto sociales como de emprendimiento e innovación.

Durante el 2019 se efectuó tres campamentos “rECREATE”, uno en cada sede universitaria, con un total de



Participación por Carreras

- Administración de Empresas
- Comunicación
- Ing. Industrial
- Ing. Civil
- Ing. Mecatrónica
- Ing. Mecánica
- Ing. Electrónica
- Ing. Eléctrica
- Biotecnología
- Computación y Sistemas
- Ing. Ambiental
- Otras áreas



Porcentaje de participación por carreras a nivel nacional, donde podemos observar que la carrera con mayor participación es la de Ingeniería Electrónica, seguida de algunas del área técnica como Ingeniería Industrial e Ingeniería en Computación.



rETHOS BootCamp

El Bootcamp Nacional rETHOS, reúne a los emprendedores más creativos de la universidad y de otras universidades del país con el fin de fortalecer sus proyectos de emprendimiento. Se aplican diversas metodologías y la aproximación científica a la validación de hipótesis como principal objetivo del rETHOS, que, junto con el carisma salesiano, representan el valor de la construcción de comunidad y de la persona como eje fundamental de cada acción dentro del ecosistema.

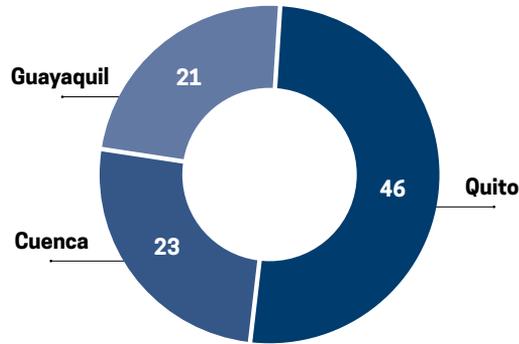
rETHOS tiene como principales objetivos, inyectar conocimiento, el de hacer de la Universidad una posible incubadora de emprendedores y sus proyectos, y generar un espacio para dar herramientas de triple impacto: ambiental, social,

económico. Además de crear una comunidad que quiere emprender, donde todos sin excepción son bienvenidos y trabajan en un ambiente que busca potenciar competencias que contribuyan con la formación integral de la persona.

En el año 2019 se contó con la participación de 90 personas provenientes de las tres ciudades Quito, Cuenca y Guayaquil; con un total de 28 proyectos de emprendimiento inscritos en el evento. Además, participaron 12 docentes mentores, 10 gestores StartUPS y 5 mentores externos y 3 mentores internacionales (México, Chile y Bolivia); que aportaron significativamente al evento y a los proyectos participantes, así como el fortalecimiento de los espacios de networking.



Participantes



Porcentaje de participantes por Sede en rETHOS BootCamp

Ganadores Rethos Bootcamp 2019



uSHOPS (Quito)

Proyecto basado en una plataforma tecnológica con geoposicionamiento, e-commerce.



Adopet's (Cuenca)

Producción de adoquines ecológicos elaborados a partir de plástico triturado (PET) proveniente de botellas recicladas.



Delicrick (Guayaquil)

Producción de harina elaborada a base de grillos, baja en calorías y con alto valor nutricional.

CoLiving

El Proyecto CoLiving nace con el objetivo de brindar una experiencia salesiana a través de un ambiente que contribuye con el desarrollo integral de los jóvenes, motivándolos a plantear su proyecto de vida, implementando una ética de cuidado desde el sistema preventivo salesiano.

Este proyecto fue ejecutado en cada una de las sedes universitarias, cumpliendo las metas planteadas al inicio del proyecto de manera satisfactoria:

- **Identificar** a estudiantes en situaciones vulnerables.
- **Implementar** la experiencia CoLiving como una metodología que fomenta un lugar de encuentro (desde la ética de acompañamiento)
- **Desarrollar** un proceso de acompañamiento con los participantes del CoLiving.
- **Socializar** la experiencia CoLiving a través de publicaciones, memorias u otros medios de comunicación.

Participación 2019

Sede		Estudiantes	Mentores	Gestores
QUITO	Se realizó el 28, 29 y 30 de abril de 2019 en Nayón Xtreme Valley.	28	11	8
CUENCA	Se lo realizó los días 1, 2 y 3 de diciembre de 2019 en el Centro de Convenciones "Baguanchi".	30	7	3
GUAYAQUIL	Se realizó el 19, 20 y 21 de julio de 2019 en la casa de retiros de Ballenita.	28	7	3





Experiencias

2019

“Un viaje al conocimiento”
Pasaportes Startups



Cerca de 1000 estudiantes participaron en este proyecto “Un viaje al conocimiento” que tenía como objetivo vincular a nuevos estudiantes al Coworking StartUPS en Sede Cuenca y visibilizar el trabajo que se realiza desde este espacio. El trabajo realizado consistió en motivar a los estudiantes a participar en las actividades propuestas durante la semana del estudiante, a través de un pasaporte que permitía el acceso a las actividades realizadas durante esta fecha. El pasaporte fue canjeado con boletos para depositar en ánforas pues mientras más participativa era la persona más oportunidades tenía de ser ganador del viaje al conocimiento. De esta forma se generó gran expectativa en los estudiantes, quienes estaban ansiosos de adquirir nuevos conocimientos.



Jonnathan Ismael Borja Q.

“Puedo concluir que la experiencia fue fantástica conocí nuevos lugares y personas que compartieron sus experiencias. Entendí cómo los gerentes de las empresas se enfrentan cada día a situaciones de incertidumbre y toman decisiones completamente arriesgadas. Aprendí a usar una nueva herramienta de trabajo cooperativo llamada *Lego Serious Play*, que fomenta el trabajo en equipo, la comunicación entre departamentos y el desarrollo de nuevos bienes y servicios. Esta experiencia me recordó que debemos siempre luchar hasta alcanzar los objetivos que nos proponamos sea a corto o largo plazo, pues la recompensa será muy satisfactoria.

Como estudiante de administración de empresas aprendí que la empresa debe implantar en el ADN de su misión y visión la responsabilidad sostenible para generar productos y servicios que cuiden el medio e incentiven a sus clientes a también hacerlo. ”

¿Llegaremos al éxito?

Fue una charla magistral que logró captar la atención de los estudiantes universitarios por la importancia de los temas que se abordaron, los cuales estaban orientados a convertirse en una guía, sobre los errores que se pueden llegar a cometer durante el largo trayecto que significa convertirse en un emprendedor.

La experiencia se convirtió en la fuente principal del conocimiento de esta charla, debido a que los ponentes lograron conectarse con los participantes de forma interactiva, hablando sobre las barreras que se presentan y deben superarse con mira hacia el éxito profesional.



Emprende Fest Business Expo 2019

Nace de la necesidad de generar un espacio de convergencia común para estudiantes emprendedores, docentes mentores, y público en general interesados en formar parte de una cadena productiva no convencional, que fusiona la academia con la práctica.

Las actividades se desarrollaron en la sede Guayaquil, y marcaron un precedente para Institución Salesiana pues las charlas brindadas tenían la orientación de fortalecer el ecosistema del emprendedor e involucrar a grupos como StartUPS para mejorar sus vínculos con la comunidad. Además, este espacio logro convertirse en una vitrina para los participantes, quienes tuvieron la oportunidad de mostrar el trabajo realizado a empresas externas, que inclinaban su interés en forjar futuras alianzas en beneficio de cada uno de los emprendedores.



Empower Ecuador 2019

La universidad Politécnica Salesiana gracias al apoyo de diversas empresas internacionales como Microsoft e IBM, acogió por segunda ocasión el evento Empower, que fue creado con la finalidad de motivar a jóvenes emprendedoras y docentes en temas de educación digital y su utilidad en proyectos personales.

En el evento participaron conferencistas internacionales y sin duda lograron transmitir en los asistentes, conocimiento y creatividad, mediante el empleo de herramientas tecnológicas. De esta manera la Universidad continúa cimentando los vínculos entre docentes y estudiantes, pasando del aprendizaje a la práctica.



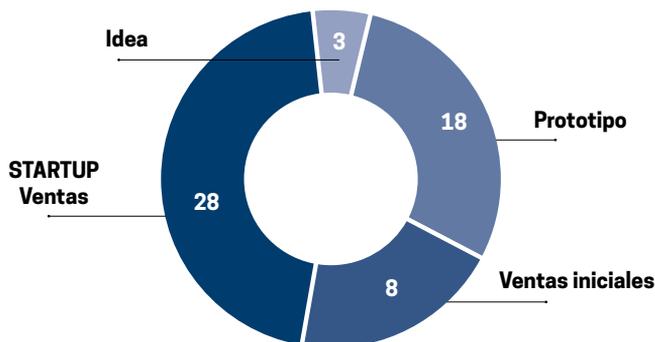
Proyectos de Emprendimientos y StartUPS Empresas de estudiantes emprendedores.

La Comunidad de Coworking StartUPS, busca la ideación y creación de diferentes proyectos de innovación y emprendimiento, los cuales nacen de ideas, productos y servicios novedosos que conllevan a la solución y desarrollo tecnológicas, económicas, sociales o culturales de la sociedad.

Gestores del cambio y mentores, preparan a los estudiantes con conocimiento más allá de las aulas, donde la centra-

lidad es la persona; es una escuela que potencia las capacidades y habilidades de los estudiantes.

En el año 2019 se obtuvo 29 proyectos nuevos, como resultados de los campamentos de emprendimiento y de las diferentes actividades desarrollados en cada espacio de coworking de la universidad, los cuales se encuentran en fases iniciales, como son la de ideación final, fase de prototipado y ventas iniciales.



Porcentaje de proyectos de emprendimiento 2019 en sus diferentes fases.

PROYECTO	RESENTANTE	DESCRIPCION	SEDE
Ferti Milk	Jessica Guamán	Fabricación de polímeros que sustituyan al plástico	Quito SUR
Bio Duo	Madison Herrera	Fabricación y consultoría en todo lo que concierne a Biodigestores	Quito SUR
Jorge Valdez	Jorge Valdez	Gestión de marca, marketing digital, community manager, publicidad y desarrollo de productos.	Quito SUR
Aroma a Cacao	Lily Toinga	Convertir la cascarilla de cacao que actualmente se desecha en productos con valor agregado	Quito SUR
Nutri App	Andrés Topón	Aplicación para Android para sugerir tratamientos de medicina natural.	Quito SUR
IRIS	Anthony Vega	Seguridad de los niños pequeños y al de las mascotas	Quito SUR
Tripoide	Patricio Bolagay	Consultora en temas de emprendimiento que ayuda a emprendedores como a industrias en encontrar procesos innovadores	Quito SUR
Pambachupa	Viviana Toapanta Isis Patiño	Radio Comunitaria	Quito Girón
Desechables biodegradables	Héctor Mosquera	Desechables biodegradables realizados a partir de desecho de café	Quito Girón
Mi país también lee	Andrea Castro	Fomento de la lectura en escuelas y colegios con programas de lectura	Quito Girón
XZUMARRAGA	Xavier Zumárraga	Coaching, asesoría para emprendedores	Quito Girón
Touch Safe	Dayana Oramas	Pulsera con alarma para disminuir el acoso para las mujeres	Quito Girón
Proyecto Lucy	David Paguay	Aplicación para compartir vehículo fuera y dentro de la ciudad	Quito Girón
Rescata alimentos	Nathalia Carrillo Romeo Loja	Rescatan comida y entregan en fundaciones	Quito Girón
Contabilidad APP	Angélica Nobayo Kevin Curay	Aplicación móvil para realizar la contabilidad e pymes	Quito Girón

PROYECTO	RESENTANTE	DESCRIPCION	SEDE
Inteligencia artificial en transporte	Israel/Kevin	Evitan el no pago en transporte público	Quito Girón
EduMiles	Juan José	Plataforma de salidas de campo	Quito Girón
Chasky Gel proteico	Raquel Sánchez Telmo Salazar Evelin Silva	Gel proteico a base de suero de leche	Quito Girón
Life Drink	Adriel Beltrán	Bebida baja en calorías	Quito Girón
Back to school	Aracely Romero	Papelería express en la universidad	Quito Girón
Foodnest	Edison Simba	Bebidas energéticas a base de probióticos	Quito Girón
Croquetas	Emily	Croquetas vegetarianas para perros	Quito Girón
Nanotron	Ronny Haro, David Escudero	Impermeabilizante	Quito Girón
NACAR	Kevin Arcos	Venta de libros emprendedores y acompañamiento	Quito Girón
Armonimiel	André González	Mieles orgánicas	Quito Girón
ROTEC Club de desarrollo tecnológico	Arturo Valarezo	Desarrollo de tecnología y capacitación orientado a jóvenes estudiantes donde se podrán unir el trabajo, el ocio y el constante deseo de aprender.	Guayaquil
INNOV (Prototipo de recreación y reciclaje)	Erik Jaramillo Gabriel Vélez Morales	Prototipo Robótico que permite reciclar y recoger la basura del mar.	Guayaquil
Unitribu	Steven Feijoo Castro	Creada con la función de ser una ayuda o más bien un administrador de gestión de eventos para organizadores.	Guayaquil
Fortuna's Café	Jalmar Coronel	Elaboración y venta de café, cacao, pasta de cacao y te.	Guayaquil
Dolce Vita Store by Kenya	Kenya Carbo Guerero	Tienda online de artículos varios Producción de jabones artesanales	Guayaquil



Startups

Empresas de estudiantes emprendedores

Los emprendimientos tienen un largo recorrido cuando convierten una idea en una acción. El prototipado y validación es una etapa importante para conocer el mercado y obtener una retroalimentación que les permitirá lanzar su producto o servicio y empezar las ventas iniciales. Durante esta fase de comercialización el objetivo es que el emprendimiento, entre otras cosas, pueda ser escalable para que se convierta en una startup. La UPS a través de Coworking StartUPS y las actividades que realiza, busca brindar a los emprendedores un espacio de acompañamiento, un lugar donde incubar sus ideas, validar su producto o servicio y acelerar su proyecto en una comunidad que le permita crecer y potenciar sus capacidades.

	STARTUP /EMPRESA	REPRESENTANTE	DESCRIPCION	SEDE
1	River Rock	Luis Camargo	Elaboración material decoración.	Quito Sur
2	uSHOPS	Javier Chicaiza	Plataforma web e-commerce	Quito Sur
3	AgroScan	Jhony Villacís	Genera datos rápidos y precisos para la toma de decisiones en campo, a través de cámaras multi-espectrales.	Quito Sur
4	GreenHouse	Luis Rojas Joselyn Veintimilla	Mejoramiento agricultura tradicional, por monitoreo remoto.	Quito Sur
5	Taller El Colibrí	Carolina Ramírez	Diseño y venta de reciclaje creativo elaborados totalmente a mano	Quito Girón
6	Fotosentidos	Cintha Villacís / Alfredo Astudillo	Fotografía multisensorial e inclusiva	Quito Girón
7	Fun And Fast English	Isis Patiño	Nivelación de inglés divertida y eficiente.	Quito Girón
8	Yo Apoyo	Sandra Chamba / Tamara Méndez	Impulsa a las madres de niños con discapacidad a través de bolsas ecológicas personalizadas realizadas por las madres.	Quito Girón
9	Ancestral	Telmo Salazar	Cerveza artesanal elaborada a base de especias del Ecuador (horchata, maracuyá, chocolate)	Quito Girón
10	Biocomfy	Paula Salazar	Emprendimiento que desarrolla productos de higiene personal con base biotecnológica totalmente orgánicos.	Quito Girón
11	Tuleins.Com	Byron Villacís / Patricio Larco	Estandarización y automatización del mercado de valores	Quito Girón
12	Quinto Pilar	Roberto Vallejo	Divulgación Científica	Quito Girón
13	Basker Books	Nicolás Aldana	Venta de libros en línea	Quito Girón
14	Fly attraction tour	David Reyes	Representaciones y servicios turísticos	Quito Girón
15	Al Micro Tostado	Juan Esteban Ruiz Vásconez	Venta de tostados para microondas	Quito Girón

	STARTUP /EMPRESA	REPRESENTANTE	DESCRIPCION	SEDE
16	ID Makers	Andrés Castrillón/ Daniel Medina	Venta de impresoras 3D	Quito Girón
17	Arketing	Jessica Ochoa	Consultora para el mejoramiento e innovación de negocios.	Quito Girón
18	Omniavi	Andrés Villareal / Saruk Maila / Andrea Castro/ Carlos Tama-yo /Jaime Proaño	Gestión de publicidad mediante puntos WIFI	Quito Girón
19	Kichwa Muskuy	Juan Chucuri	Clases de kichwa, online y presencial	Quito Girón
20	Su Despensa	Michael Mera/ Richard Martínez	Aplicación móvil que resuelve problemas de gestión en Pymes	Quito Girón
21	Friendly tires	Cristian Chávez	Camas para mascotas a base de llantas	Quito Girón
22	ENVIRONWISH	Hoover Silvana	Muñecas de culturas ecuatorianas realizadas con materiales reciclados, realizados por personas de asilo	Quito Girón
23	New Glass	Rómulo Cedillo	remunerar de manera justa a aquellos que se dedican a reciclar	Guayaquil
24	WIESNER SWEET	Gabriela Wiesner	Elaboración de pastelería y organización de eventos.	Guayaquil
25	Black Cat "Marketing y Comunicación"	Sergio Serna	Empresa dedicada a marketing digital, diseño y comunicación	Guayaquil
26	Little Gifts	Brigitte García	dedicada a la elaboración de detalles personalizados para todo tipo de clientes.	Guayaquil
27	Ale Green Rice	Alexandra Sánchez	Es arroz biogénico y harina de arroz libre de pesticidas químicos es decir cultivado a base de azolla	Guayaquil
28	ECCODRIM	Saily Arana Peñafiel	Promover el desarrollo de la transformación de desechos reciclables	Guayaquil



Dron de fumigación

AGROSCAN



Logros

AgroScan “Scanning, Processing and Data Solutions”, es una empresa ecuatoriana que ha revolucionado la agricultura a través de la tecnología multiespectral, drones, BigData e inteligencia artificial, con el propósito de brindar datos precisos para que las personas del sector agrícola, puedan tomar decisiones a tiempo y de esta manera mejorar la calidad y salud de los cultivos.

Optimiza el consumo de recursos mediante la tecnología y herramientas con soporte en la plataforma en nube de última generación, con el análisis de imágenes multiespectrales, la incorporación de software y algoritmos que permiten realizar un pronóstico y diagnóstico de los sembríos.

- Ganadores del Primer lugar en el “Concurso de Emprendimiento Tinku” en la Escuela Politécnica Nacional
- Ganadores del Primer lugar en el “Concurso de Emprendimiento Innobis” del Grupo Nobis de Isabel Noboa
- Inversión de \$50000 dólares por la Compañía Azucarera Valdés, para que AgroScan investigue durante un año en la plantación de Caña de Azúcar.
- Ganadores del primer lugar del “Concurso Tecnologías Eficientes de Open Future de Telefónica”
- Ganadores del segundo lugar del “Concurso internacional SeedStar”
- Finalistas entre las mejores 100 Startups del Mundo en el SouthSummit
- Ganadores del concurso Innova 2018 a cargo del Hub de innovación



CEO: Jhonny Villacis

Teléfono: (+593) 993606526

R. Sociales: www.agroscan.ec

AgroScan Scanning Processing and DataSolutions

Quito – Ecuador



AL MICRO TOSTADO



Una empresa que ofrece al consumidor productos propios de nuestro país, pretendiendo rescatar la tradición de consumo de tostado de una preparación rápida, limpia, segura, sana y sin conservantes, siendo amigables con el medio ambiente gracias a la utilización de empaques biodegradables a base de fibra de caña de azúcar. Aplicar técnicas biotecnológicas como el cultivo in vitro para la producción masiva de maíz certificado reduciendo así el impacto ambiental por el uso de agroquímicos.



Tostado para microondas

Producto

- Tostado para Microondas, facilita al consumidor la elaboración de aperitivos ecuatorianos como es el tostado, utilizando el microondas; generando practicidad pero sobre todo dando un toque de sabor de "Como hecho en casa".



CEO: Juan Esteban Ruiz Vásquez

Teléfono: 0999017931

Correo: almicrosnacks@gmail.com

Redes Sociales:

[almicrosnacks](#)

Quito - Ecuador



Productos biogénicos

ALE GREENRICE



Ale Greenrice, es una empresa que busca mejorar la alimentación de los ecuatorianos, a través de productos biogénicos libre de químicos para fortalecer la salud.



Producto

- Elaboramos postres de harina de arroz y banano biogénicos.



CEO: María Belén Orozco Torres

COO: Alexandra Sánchez

Teléfono: 098 298 0121

Redes Sociales: Alegreenrice

Guayaquil -Ecuador



LITTLE GIFTS



“Little Gifts”, empresa dedicada a la creación de regalos personalizados e innovadores que cumplen las expectativas del mercado guayaquileño. Consolidándose en el medio como una marca reconocida en la elaboración de presentes.



Regalos personalizados

Producto

- Snack Gifts
- Box Gifts
- Little Presents



CEO: Briggitte García Quijje

Teléfono: 099 480 1794

Redes Sociales: little_gifts_ec

Guayaquil – Ecuador



Cerveza artesanal

ANCESTRAL BEER



"Ancestral" es una empresa que realiza cerveza artesanal de calidad a través de gasificación natural con maltas y lúpulos importados.

Su proceso se basa en la responsabilidad con el medio ambiente, ya que los residuos generados se utilizan como materia prima en nuevos procesos. Su objetivo es darle a la cerveza una identidad ecuatoriana, mezclando los distintos estilos cerveceros con elementos autóctonos de Ecuador.

El factor diferenciador de Ancestral radica en la gasificación natural por la que atraviesa la cerveza, además de no ser micro filtrada por lo que conserva sabores y aromas especiales que se pierden por gasificación artificial con CO₂ o por micro filtrado.



Logros

- -Participar en el evento cervecero más grande del Ecuador "Viva Cerveza 2018".
- -Aumento de la capacidad de producción a 150L x batch.
- -Aumento de volumen de ventas a 300-400 L por mes.
- -Participar en alrededor de 15 eventos cerveceros en los 7 meses que hemos estado en el mercado.



CEO: Telmo Salazar

Teléfono: 0995282917

Redes Sociales: Ancestral.beer

Quito- Ecuador



FLY ATTRACTION TOUR



La empresa de Representaciones Turísticas Fly Attraction Tour se dedica a actividades de las agencias de viajes dedicadas principalmente a vender servicios de viajes, de viajes organizados, de transporte y de alojamiento, y trámites de visas de turismo al público en general y a clientes comerciales. Brindamos una amplia gama de productos turísticos, al mejor precio y con la mayor calidad: Escapadas, Viajes de Aventura, Fines de Semana, Paquetes vacacionales...en pareja, para solteros, despedidas de solteros, listas de boda... no tenemos límites, el límite lo pone el cliente."



CEO: David Reyes

Teléfono: 098 723 8773

Redes Sociales: Fly Attraction Tour

Quito - Ecuador



Agencia de viajes



Servicios

- Brindamos el asesoramiento y gestión en trámites de visas a los siguientes destinos: Estados Unidos, Unión Europea, Egipto, Dubái, Jordania, Canadá, India, Japón, Tailandia, Uzbekistán, Nueva Zelanda y Australia.



Fotografía multisensorial

FOTO SENTIDOS



Somos un startup que promueve la fotografía multisensorial como estrategia para la reducción de desigualdades sociales, creando espacios de participación artística e inclusión educativa para personas con discapacidad visual.



Producto

- Nuestro producto se trata de fotografías multisensorial e inclusiva



CEO: Cinthya Villacís

COO: Alfredo Astudillo

Teléfono: 098 277 8548

Redes Sociales: @fotosentidos

Quito- Ecuador



BLACK CAT



BlackCat es una empresa de diseño y multimedia, con el propósito de generar un servicio de calidad, en las áreas de comunicación y marketing.



Marketing y comunicación



Logros

- Participación en el evento “Hábitat 3” realizado en la ciudad de Quito
- Reconocimiento por formar parte de Arduino day del 2017
- Parte del Equipo Organizador de Startup Weekend



Servicios

- **Consultoría de Marketing:** estrategias y actividades de marketing tradicional, trademaking, activaciones, merchandising y digital.
- **Diseño y comunicación:** Construcción de marca, diseño gráfico y diseño de empaques.
- **Diseño Web y Redes Sociales:** Diseño de páginas web y manejo de redes sociales.
- **Producción Audiovisual y Fotografía:** Fotografía publicitaria, cobertura de eventos, video.
- **Eventos:** Organización y planificación de eventos corporativos o sociales



CEO Founder: Sergio Serna

Teléfono: 0995722622

Mail: blackcatmyc@gmail.com

Redes Sociales: blackcatmyc

Guayaquil - Ecuador



Clases de inglés



Servicio

- Fun and Fast English es un programa de nivelación escolar del idioma inglés.
- Brindamos tutorías mediante una metodología didáctica, personalizada, en el espacio y horario de preferencia del estudiante. El programa incluye clases que certifican el conocimiento del idioma (A1, A2, B1, B2, C1, C2)

FUN AND FAST ENGLISH



Somos una organización que brinda clases de inglés a la comunidad bajo una educación horizontal, afectiva, crítica y liberadora. Compartimos conocimientos que le permitan a el/ la estudiante reflexionar y actuar. Tenemos 5 años impartiendo clases de inglés donde hemos comprobado que nuestra metodología de aprendizaje es 100% garantizada.



CEO: Isis Patiño

Teléfono: 098 343 4303

Mail: funandfastenglish@gamil.com

Redes Sociales:

@funandfastenglish

Quito - Ecuador



**BIO
COMFY**



Salud higiénica

Bio Comfy, es una empresa ecuatoriana que cuida la salud higiénica de las mujeres, a través de productos naturales de calidad, 100% biodegradables y responsables con el ambiente. El uso de productos previene el contagio de enfermedades en baños públicos, resolviendo así un problema de salud pública.



Productos

- **Cobertores desechables antibacteriales:** Son cobertores desechables antibacteriales que previenen que mujeres, niños y personas con salud delicada contraigan enfermedades por usar un baño público. Realizados con extractos naturales que refrescan y cuidan tu piel.
- **Gel antibacterial:** Elimina el 98% de microorganismos que se encuentran en nuestras manos, realizado con extractos naturales que no irritan la piel, más bien la humecta e hidrata.



Logros

- Ganadores del Bootcamp RETHOS 2017
- Finalistas en el concurso Bayer
- Segundo lugar del evento "Túnel de la Ciencia"
- Primer lugar concurso de bioemprendimientos ID Challenge
- Ganadores del Concurso de Talento e Innovación de las Américas Tic América 2018 categoría mujeres-OEA
- Galardón de Punto verde otorgado por el Ministerio del Ambiente Ecuador
- Mejor emprendimiento ecuatoriano Mipro y Tesalia CBC



CEO: Paula Salazar Costa

Teléfono: 099 271 6930

Mail: biocomfyec@gmail.com

Redes Sociales: comfyec

Quito - Ecuador



Innovación tecnológica

OMNIAVI



Somos un startup tecnológico que tiene como visión democratizar el Internet. Pro-veemos de acceso gratuito a Internet a través de conexión Wi-Fi.



Servicio

- Prestación de servicios de innovación tecnológica según requerimientos de los clientes.
- Nuestros puntos de conexión ubicados en lugares estratégicos, despliegan publicidad antes de navegar por Internet



CEO: Andrés Villareal
COO: Saruk Maila, Andrea Castro,
Carlos Tamayo, Jaime Proaño

Teléfono: 098 458 3983
Redes Sociales: Omniavi
Quito - Ecuador



TALLER EL COLIBRÍ



Somos una empresa dedicada al diseño y venta de productos hechos a mano en papel, madera y objetos alterados.



👍❤️ **Scrapbooking, mix media, reciclaje creativo**



Producto y Servicio

- “Taller El Colibrí” trabaja en 3 líneas de producción: scrapbooking, mix media y reciclaje creativo.
- Elaboramos álbumes de fotos, cuadernos, agendas, productos en madera como joyeros, cajas, maletas y otros objetos en material reciclable. Además, dictamos cursos y enseñamos a elaborar estos productos.



CEO: Carolina Ramírez

Dirección: Av. E-35 y Av. Juan Salinas, Sangolquí

Teléfono: 099 561 8987

Redes Sociales: Taller El Colibrí por Caro Ramírez
Quito – Ecuador



Impacto ambiental y social

**NEW
GLASS**



NEW GLASS, es una empresa con un doble impacto: En lo ambiental, busca el ahorro de energía para la fabricación de vidrios para vasos, disminución de vidrio en los vertederos de basura y principalmente aporta a la disminución de la destrucción ambiental por la búsqueda de materia prima. En lo social, se enfoca a generar nuevos puestos de trabajo y mejora de vida de los recicladores y sus familias.

La producción de este emprendimiento esencialmente es la elaboración de productos construidos a partir de material reciclado de botellas de vidrios, como: vasos, recipientes, lámparas, entre otros productos con diseños personalizados, que han tenido gran acogida a nivel local y nacional.



Productos

- Vasos, lámparas
- Chupitos
- juegos de beber
- recipientes



Logros

- Ganadores del Bootcamp Rethos 2017 realizado en la ciudad de Cuenca
- Finalistas del concurso Guayaquil Emprrende 201



CEO: Rómulo André Cedillo Salinas
042846303 - 0981799769 - 0986505902
newglassec@gmail.com

Redes Sociales: newglassec
GUAYAQUIL - ECUADOR



FRIENDLY TIRE



Somos una empresa cuyo principal objetivo es aportar al medio ambiente por ello optamos por realizar productos que beneficien y aporten a las actividades diarias.



Aporte medioambiental

Producto

- Transformamos los neumáticos usados en camas para mascotas, puffs, mesas de centro y otros productos personalizados, intentando aportar al medio ambiente de alguna manera, rescatamos neumáticos que estén generando de alguna forma una amenaza al medio ambiente y los empleamos en la elaboración de productos de uso diario en nuestro hogar.



CEO: Cristian Chávez

Correo: friendly.tire.ec@gmail.com

Teléfono: 099 372 1316

Quito - Ecuador



Artesanías

ENVI- RONWISH



Somos un startup que elabora artesanías utilizando materiales reciclados y en un 80%, de esta forma se estimula la motricidad e imaginación en personas adultas mayores, se crea conciencia de los problemas ambientales y económicamente se tiene un ingreso para toda la actividad productiva.



Productos

- Artesanías que representan la comunidad Otavalo.



CEO: Hoover Jaramillo

Miembros: Daniela Artos, Nancy Flores
Christian Loachamin

Teléfono: 981609972

Correo: hpjl_92@hotmail.com

Quito - Ecuador



WIESNER SWEET



“WIESNER SWEET”, nace en el 2015 con la fusión de talentos por parte de sus fundadoras, en el área de negocios y gastronomía, está basada en la creatividad y el servicio personalizado de catering.



Servicio personalizado de catering



Servicios

- Servicio de catering, coffe break para todo tipo de evento, con la opción de personalizar el menú y elegir entre una amplia variedad de platos.
- Servicio de repostería, con una gran variedad de dulces, postres gourmet, pasteles.
- Servicios adicionales de: Meseros, Alquiler de Mesas y sillas, mantelería, alquiler de cubiertos, vajillas y cristalería, decoración personalizada



CEO: Gabriela Wiesner

COO: Karen Wiesner

Correo: gaby_wiesner@hotmail.com

Celular: 0997523670

Telf: 6030602

Guayaquil - Ecuador



Crear y divulgar contenido científico



Servicios y Productos

“Nuestros proyectos más importantes son:

- Red DivulgaCiencia, grupo de personas y organizaciones con interés en la divulgación de la ciencia y la tecnología.
- MicroCosmos, microscopio para teléfono celular.
- Veladas Astronómicas. Turismo astronómico.
- Radio DivulgaCiencia: programa de radio transmitido semanalmente por Radio Casa de la Cultura.
- Talleres de Ciencia para Niños: actividades educativas para niños y familias.
- CerveCiencia: conversatorios informales en bares o cafeterías sobre temas relacionados con ciencia y tecnología”

DIVULGA CIENCIA



Quinto Pilar

Quinto Pilar Sociedad de Divulgación de Ciencia y Tecnología es una organización sin fines de lucro que diseña, planifica y ejecuta proyectos de popularización de la ciencia, la tecnología y comunicación científica para el público con el fin de incentivar la curiosidad, el pensamiento crítico e inspirar el amor por la ciencia y la conservación de la naturaleza.



CEO: Roberto Vallejo

Teléfono: 099 600 0619

Redes Sociales: Quinto Pilar DivulgaCiencia

Quito - Ecuador



ECO DRIM



EcoDrim, es una empresa innovadora que elabora carteras ecológicas para reciclar de una manera diferente reduciendo la contaminación del plástico. Estos productos son elaborados totalmente a mano con materiales de excelente calidad.



Carteras ecológicas



Productos

- Carteras ecológicas tejidas a mano con hilo que se lo obtiene por las botellas plásticas PET, con la opción de personalizar su diseño.



CEO: Saily Yamiled Arana Peñafiel

Teléfono: 098 918 0325

Correo: sayli_10@hotmail.es

Sociales: @ecodrim

Guayaquil, Ecuador



Innovaciones tecnológicas para cultivos



Servicios y Productos

- Grehus, es un sistema de monitoreo y control en tiempo real que le permite al agricultor mejorar el rendimiento de sus cultivos, ahorrar recursos, disminuir el uso de plaguicidas y pesticidas, cuidando el medio ambiente, logrando ahorro de dinero y tiempo para nuestros agricultores

GREEN HOUSE



GreenHouse es una empresa dedicada al mejoramiento de la agricultura tradicional, a través de un monitoreo y control de forma remota y en tiempo real, midiendo parámetros como temperatura, humedad relativa, humedad del suelo, nivel de CO₂. Añadiendo tecnología predictiva para lograr optimizar el desempeño de los cultivos a campo abierto o invernaderos. Además, busca promover una comunidad de agricultores que implementen el uso de la tecnología en sus actividades diarias de agricultura y logren mejorar su estilo de vida y su producción de cultivo.



CEO: Luis Rojas

COO: Joselyn Veintimilla

Teléfono: 0985332799

Correo: jalurojo@yahoo.com

Sociales: @greenhouseuio

Quito, Ecuador



online micro-stores

uSHOPS



Plataforma digital

Somos un startup que tiene la visión de unir todos los negocios debidamente estructurados en un consolidado grande de productos y servicios, entregando al cliente una fiabilidad en sus productos y procesos de entrega, brindando facilidades de pagos y cobros tanto a los clientes como a los vendedores.

Es un emprendimiento tecnológico el cual es una plataforma web e-commerce creada con micro servicios, con la cual los clientes pueden tener exactamente los módulos que necesitan y cuando lo necesitan, tan solo con jalar el módulo

hacia su plataforma, desde inventarios hasta facturación electrónica. Este emprendimiento ganó el primer lugar en el campamento rETHOS 2019.

Servicio

- Es una plataforma digital, la cual permite la interconexión entre los usuarios vendedores, con los compradores. Facilitando el cobro de estos mediante sistemas de pagos como tarjetas de crédito y débito, facturación electrónica y manejo de inventarios de las diferentes tiendas.



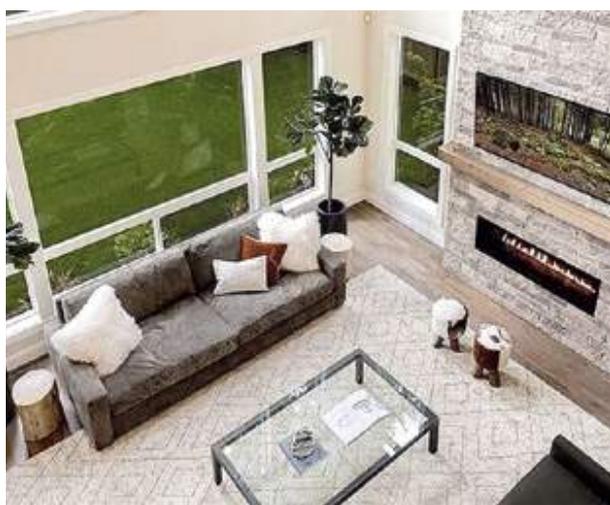
CEO: Javier Chicaiza, Marcos Estrada

Teléfono: 0990269366

Correo: javierwchr@hotmail.com

Redes Sociales: MicroShopsMarket

Quito - Ecuador



Construcción sostenible



Producto

- Ofrecemos productos decorativos para la construcción, en el área de investigación el objetivo de esta área es la de incentivar a los estudiantes de la carrera de ingeniería Civil a que formen parte de nuestro equipo.

RIVER ROKc



Somos una marca dedicada a la construcción sostenible, ayudando al medio ambiente y creando diseños únicos para todo lo que se refiere decoración de fachadas y pisos, en nuestra marca contamos con tres departamentos: construcción, investigación y desarrollo de aplicación relacionada a la construcción.



CEO: Chamorro Jefferson, Camargo José Stalin,
Camargo Luis Antonio

Teléfono: 0996395664

Correo: riverrocecu@gmail.com

Sociales: @riverrockecu

Quito, Ecuador



ARTKETING ACADEMY



Una empresa que brinda aprendizaje en línea, cursos online con videos tutoriales, material de estudio y work-books para su aplicación.



Aprendizaje en línea



Servicios

- Metodologías Internacionales.- Utilizamos metodologías ágiles para su inmediata aplicación en tu negocio o tu trabajo para que obtengas los resultados deseados.
- Mentores especializados.- Trabajamos con instructores expertos quienes les van a acompañar durante todo el proceso de estudio respondiendo a sus dudas.



CEO: Jessica Ochoa

Teléfono: 098 444 2710

Correo: jessica.ochoa@artketingconsulting.com

Sociales: [artketingacademy](https://www.artketingacademy.com)

Quito- Ecuador



Mejores precios al por mayor

SU DESPENSA



Los mejores precios que podrás encontrar en productos de primera necesidad para tu negocio o familia, tenemos varios artículos, productos que directamente te traemos de nuestros socios productores.



Producto

- Te conectamos directamente con el productor, preguntamos por un producto en particular y te ofreceremos los mejores precios al por mayor.



CEO: Michael Mera

Teléfono: 098 749 0095

Redes Sociales: SuDespensa.ec

Quito - Ecuador



YO
APOYO



Somos un emprendimiento social que busca ayudar a madres de niños con discapacidad y mujeres víctimas de violencia, a través de la fabricación de bolsos ecológicos; buscamos generar conciencia ciudadana y responsabilidad social empresarial.

“Tejemos sueños, anudamos afectos y cosemos con amor”



Bolsos ecológicos



Producto

- Producimos bolsos ecológicos elaborados con materiales textiles reciclados.



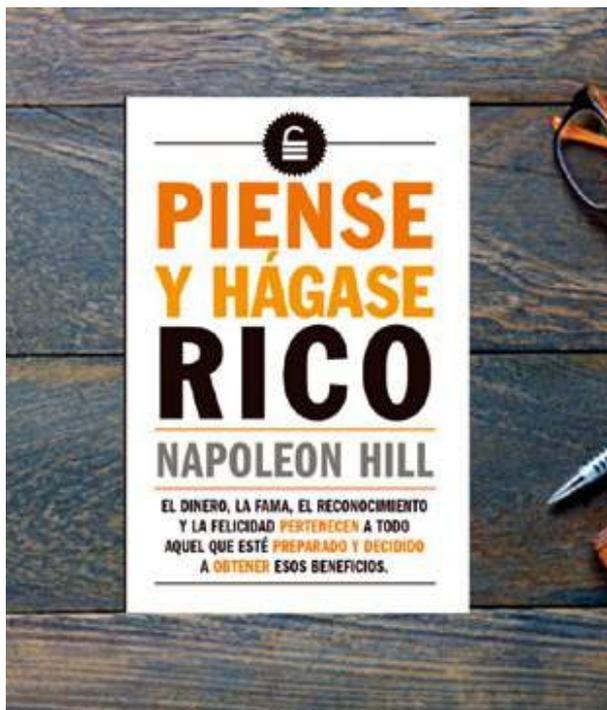
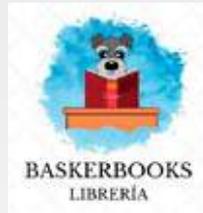
CEO: Sandra Champa, Tamara Méndez

Teléfono: 099 226 8592

Correo: yoapoyomadresymujeres@gmail.com

Redes Sociales: @yoapoyo.ec

Quito - Ecuador



Asesoramiento, venta y distribución

BASKER-BOOKS



Somos un emprendimiento que se enfoca en el asesoramiento, venta y distribución de libros. Cada persona es un universo diferente y nuestro propósito es encontrar las palabras, la historia, el libro ideal para cada uno.

Producto

- Venta y distribución de libros en sus diferentes categorías: motivación, educación financiera, crecimiento personal; para niños, jóvenes y adultos



CEO: Nicolás Aldana

Celular: 0984952991

Email: nicolasaldana507@hotmail.com

Redes Sociales: Baskeerboks

Quito- Ecuador



KICHWA APRENDE



Un emprendimiento que brinda clases online y presencial de la lengua kichwa, desde la perspectiva cultural. Pueblos y nacionalidades. "Bienvenidos, a aprender el idioma del hombre, aprender es una vista, sigamos soñando en kichwa amigos"



CEO: Juan Chucuri

Correo: cebadas.juan@mail.com

Teléfono: 099 234 7052

Dirección: Joaquín Sumaita N47- "287,
Sebastián Áreas Quito-Ecuador

Redes Sociales: @kichwaprende



Clases de la lengua kichwa

Servicio

- La Academia Nacional de la Lengua Kichwa ALKI, fue el encargado de socializar la estandarización del Kichwa. Por lo tanto, para el nivel principiante, cuenta con una duración de 60 horas. Consta de: Yanapaykuna (Saludos), Rimanakuy (dialogo), shimikuna (vocabulario), Chunka Kanchis Uyantikuna (Las consonantes), Kimsa uyantikuan (Las vocales en kichwa y sus diferencias con el Quechua), Las grafías K, W rempazan a la letra "C", "qu", "hu" shutipak rantikuna (pronombres personales), verbo KANA (raíz) SER O ESTAR.

Estamos renovando nuestra imagen

TULEINS.COM

Estandarización y automatización del mercado de valores

CEO:

Byron Villacis
Quito- Ecuador



ID MARKERS

Venta de impresoras 3D

CEO:

Andrés Castrillón
Daniel Medina
Quito-Ecuador



Galería Fotográfica Ponencias



Coordinadores de Coworking StartUPS son ponentes en "Latam Coworking Summit México 2011"



Gestores de Coworking StartUPS (Quito-Sur) con su emprendimiento AGROSCAN, es reconocido como el tercer mejor emprendimiento del Ecuador en "Enpreneurship World CUP 2019"



BootCamp de la Senescyt con difernetes universidades de la región



Charla de Fundamentos del Emprendimiento para estudiantes UPS



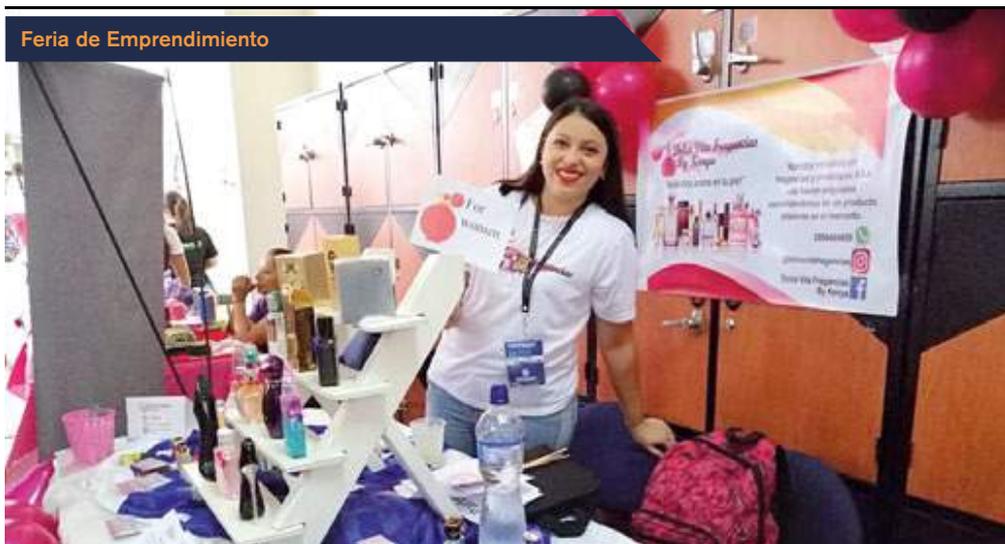
Coordinadores y mentores de Coworking StartUPS, preparando rETHOS2019



Equipos premiados de rETHOS 2019



Feria de Emprendimiento



Gestores de Coworking apadrinan por un día a niños



Incorporación de 2da edición de la Escuela de Mentoria



Jovenes emprendedores se presentan en Emprende Fest 2019



Padre Javier Inaugura BootCamp rETHOS 2019



Participantes BootCamp rETHOS 2019



Participantes de BootCamp Coliving 2019 - Guayaquil



Participantes de Premios Latinoamerica Verde 2019



Participantes del Field Day realizado en la sede Guayaquil



Reunión de Coordinadores de Coworkig StartUPS para la planificación anual de actividades



Ricardo Prieto ganador del Hackatón Movistar



Visita de Coordinadores Senescyt a laboratorios de la UPS



apartado
19

**Divulgación
Científica**
UPS

La Divulgación Científica es un importante puente que une el mundo de la ciencia con la sociedad; acercando el conocimiento científico y tecnológico de una manera comprensible a las personas.

La Universidad Politécnica Salesiana productora de ciencia, investigación e innovación; siente el compromiso de transmitir contenido científico, proyectos y avances de la investigación a la comunidad, con el fin de crear una conciencia científica colectiva, y ser fuente complementaria de enseñanza que promueve el pensamiento crítico y analítico.

Actualmente nos encontramos en la era de la comunicación digital, que ofrece al mundo múltiples herramientas y medios para un mayor impacto en la difusión, por lo tanto, la comunicación juega un papel fundamental también en la divulgación científica.

Es así como aprovechando el avance de las TICS y su alcance mundial, se ha contemplado trabajar desde la parte comunicacional con nuevas estrategias que visualicen la ciencia con un lenguaje común; las estrategias más destacadas que se desarrollaron en este año como **Ecosistema de Investigación, Innovación y Emprendimiento** en la UPS, es generar contenido digital y el manejo de diferentes canales acorde a los diferentes públicos de interés; entre estos canales esta la creación de una página web y redes sociales propias de Investigación, un espacio digital de ciencia con un enfoque humano y testimonial, a través de fotografía, artículos y primordialmente la producción de videos modernos y creativos que muestran el trabajo y experiencias reales de estudiantes, docentes, investigadores y emprendedores de la Comunidad Universitaria en sus tres sedes.

Lic. María José Llanos
Comunicación
Vicerrectorado de Investigación

Redes Sociales



Ecosistema de Investigación, Innovación y Emprendimiento (creación: 2018)



(Creado en 2018)

@EcosistemaInvestigacionUPS
 3.116 Seguidores
 2818 Likes
 27.346 Alcance semanal
 10.375 Reproducciones de video semanal



(creado en 2018)

@ecosistemaups
 1799 Seguidores
 315 Publicaciones



creado en diciembre de 2019

@EcosistemaUPS
 180 Seguidores



(Creado en 2016)

@COWORKINGUPS
 7925 Seguidores
 7663 Likes
 15.563 alcance semanal
 5.763 Reproducciones de video semanal



(creado en 2018)

2.015 Seguidores
 297 Publicaciones

Página Web

 www.investigacion.ups.edu.ec



Un espacio creado para visualizar el trabajo científico generado en la UPS; brinda contenido informativo y de formación.

Entre sus principales beneficios están: material multimedia, resultados de proyectos y publicaciones científicas, material fotográfico, testimonios, experiencias y casos de éxito de investigadores y emprendedores, agenda de eventos, noticias referentes a la ciencia e investigación, entre otros.

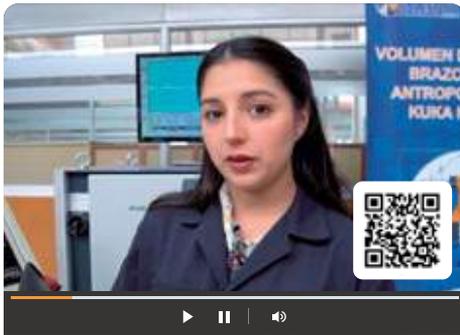


UPS en el mundo

Producción de videos que visualizan experiencias de estudiantes de la UPS, durante sus viajes realizados alrededor del mundo para el desarrollo de proyectos de investigación, presentación de ponencias, participación en eventos académicos o participación en programas de estudio.



Andrea García estudio en la Universidad Técnica Checa de Praga, para fortalecer sus conocimientos en Ingeniería Eléctrica



A través del proyecto Erasmus Mundus, Diana Cherres viajó a República Checa para estudiar Educación con Itinerario en Filosofía



Esteban Mendez, estudiante de la carrera de Ingeniería Mecánica, visitó Inglaterra para competir en la Formula SAE, versión Reino Unido



Francesco Maisto, estudiante de intercambio realizó su proyecto de maestría con enfoque Ambiental en la Universidad Politécnica Salesiana.





Junto a su equipo, Gustavo Reyes, viajó a Rumania, para participar en el Campeonato Mundial de Robótica, logrando posicionarse en el primer lugar



Isaac Ojeda viajó a la Universidad Politécnica de Madrid, como parte de su formación en Ingeniería Electrónica y Automatización



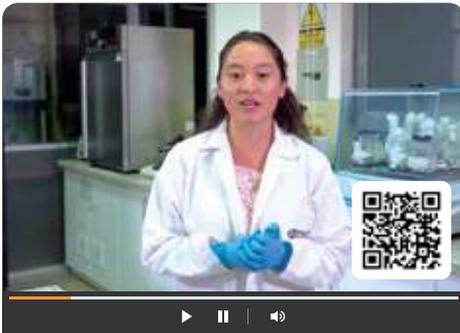
Jessica Guamán fue parte del Global Bio Community 3.0 en Boston Massachusetts



Kevin Osorio, viajó a Brasil para formar parte del Shell Eco Marathon, con el proyecto Amaru Uma.



En San Francisco California, Lisbeth Molina pudo participar en el premio Hult Prize, con su proyecto Chusku Kana



Con el proyecto Doble Vía, Pablo Torres y sus compañeros viajaron a Bélgica para fortalecer objetivos de desarrollo sostenible.





Peter Klaus Wenz, es uno de los estudiantes de intercambio, que tuvo la posibilidad de viajar desde Europa para estudiar en la UPS Sede Cuenca,



Paula Salazar viajó a Valencia España, para formar parte de la capacitación de gestores de la innovación universitaria



Victoria Izquieta, participó en la Primera Cumbre Latinoamericana de Coworking en México



Karla Altamirano fue participante de la competencia de Talento e Innovación (TIC AMERICA) en Lima Perú



Rómulo Cedillo, viajó a Colombia para participar en el premio Hult Prize, con su proyecto New Glass



Johanna Salazar fue parte del concurso GSEA, organizado en China, en donde participó con su proyecto Moshal a nivel mundial



apartado
20

Videos
Investigación,
Innovación y
Emprendimiento
UPS

Videos Investigación, Innovación y Emprendimiento

SESIÓN SOLEMNE POR LOS 25 AÑOS DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

En las inmediaciones del teatro Carlos Crespí de la sede Cuenca se llevó a cabo la sesión solemne que conmemoraba los 25 años de vida universitaria de la Institución Salesiana, este magno evento contó con la participación de autoridades, docentes y estudiantes.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA CELEBRA SUS 25 AÑOS DE VIDA CON LA CARAVANA CULTURAL UPS

Celebramos por los 25 años en nuestras sedes Cuenca, Quito, Guayaquil junto a toda la familia Salesiana del Ecuador sintiendo el orgullo de ser salesianos. Desde 1994 la comunidad universitaria imparte en las aulas, conocimientos relacionados a ciencia y tecnología y ciencias humanas y sociales en donde se prima el crecimiento personal de los estudiantes, así como se impulsa la innovación y el emprendimiento.



CARAVANA CULTURAL UPS 2019 - SEDE QUITO

En las inmediaciones del teatro Carlos Crespí de la sede Cuenca se llevó a cabo la sesión solemne que conmemoraba los 25 años de vida universitaria de la Institución Salesiana, este magno evento contó con la participación de autoridades, docentes y estudiantes.



ACTO CULTURAL Y ENTREGA DE LA RAMA DE GALLOS; PESILLO 2019

El rector de la Universidad Politécnica Salesiana, Padre Javier Herran participa en la entrega de la rama de gallos, en la comunidad de Pesillo perteneciente a la provincia de Pichincha. Este acto cultural se produce a la par de la celebración del Inti Ryami y la máxima autoridad universitaria en su intervención se mostró lleno de alegría por la invitación realizada.



DÍA DE LA MUJER 2019

Se conmemora el día internacional de la mujer y la Universidad Politécnica Salesiana destaca la lucha histórica que se ha producido para alcanzar la igualdad de género dentro de la sociedad. Además se reconoce el esfuerzo de la mujer como un pilar fundamental dentro de la gestión de proyectos de investigación.



INAUGURACIÓN DE LA VIII CONFERENCIA IUS AMÉRICA 2019

La Universidad Politécnica Salesiana es sede de la VIII Conferencia IUS América 2019, la inauguración se realizó en la sede Quito, con la presencia del Monseñor Alfredo Espinoza, Arzobispo de Quito; P. Marcelo Farfán, Coordinador General de las IUS; P. Francisco Sánchez, Inspector de los Salesianos en Ecuador y Canciller de la UPS; P. Javier Herrán, Rector de la UPS y el Hermano Mario Olmos, Coordinador de las IUS - América. Acompañan también las jornadas los inspectores salesianos de Chile, Carlos Andrés Lira; de Colombia, John Jairo Gómez y de Bolivia, Javier Ortiz.



SEGUNDO DÍA DE LA VIII CONFERENCIA IUS AMÉRICA 2019

Segundo día de la VIII Conferencia IUS América 2019 donde se abordaron temas como la evaluación del plan común en cinco ámbitos: Formación personal; Pastoral universitaria; Calidad de la evaluación de los estudiantes; Investigación y juventud; Redes académicas



CIERRE DE LA VIII CONFERENCIA IUS AMÉRICA 2019

El 20 de septiembre finalizó la VIII Conferencia IUS América. En este último día, los rectores presentes firmaron las adhesiones de las universidades a los cinco ámbitos IUS: formación del personal, pastoral universitaria, calidad de la educación de los estudiantes, investigación en juventud y redes académicas.



LA CATEDRA UNESCO EN LA SALESIANA

La catedra Unesco se presenta como una dependencia que se encuentra orientada a brindar asistencia a los estudiantes con discapacidad. Funcionan como un centro que fomenta la inclusión a través de herramientas que permita al alumnado realizar cada una de sus actividades con total normalidad.



PRESENTACIÓN DEL PROTOTIPO AMARU UMA

Estudiantes de IngenieríaAutomotriz de la sede Quito llegaron a Río de Janeiro - Brasil para demostrar su creatividad y conocimientos técnicos en la ShellEcoMarathon 2019 competencia sobre Innovación en el sector de la Movilidad con el prototipo "Amaru Uma".



PARTICIPACIÓN DEL EQUIPO ECUADORIAN KALLPA EN EL SHELL ECO MARATHON 2019

"Fue un reto para nosotros conseguir la acreditación. Llegamos a Brasil con el prototipo desmontado y tuvimos que rearmar en dos días lo que habíamos trabajado en tres meses", señaló Kevin Osorio, integrante del equipo. Tras la revisión técnica, "Ecuadorian Kallpa" recibió la acreditación de "Safety and Technical Inspection", la cual autentifica al prototipo como seguro y técnicamente comprobado para ingresar a pista. Sin embargo, por cuestiones de tiempo no pudieron realizar pruebas en pista para culminar la competencia.



reTHOS BOOTCAMP 2019

Por cuarto año consecutivo se realizó reTHOS donde participaron cerca de 95 estudiantes emprendedores del país, entre los participantes asistieron estudiantes de la UPS, estudiantes de otras universidades y por primera vez se contó con la participación de 5 estudiantes bachilleres; todos trabajaron en proyectos y prototipos innovadores enfocados en diferentes áreas como: Desarrollo Social, Tecnología, Ambientales, entre otros. ¡Esto es reTHOS!



ESTUDIANTES SE GRADÚAN COMO MENTORES Y GESTORES DEL COWORKING STARTUPS

Tras la segunda edición de la escuela de mentoría y gestión, varios integrantes del Coworking Start UPS culminaron con éxito su preparación para emprender diferentes proyectos orientados al desarrollo sostenible y trabajo en equipo. Los participantes se mostraron gustosos de poder compartir nuevas experiencias y alcanzar conocimientos que facilitan la vida profesional.



ISBN 978-9978-10-427-9



9 789978 104279