

RESULTADOS DE
INVESTIGACIÓN,
INNOVACIÓN
Y PUBLICACIONES
— UPS 2017 —

EL TRABAJO ANTROPOLÓGICO

RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y PUBLICACIONES UPS 2017

- 1 Publicaciones periódicas 2017
- 2 Publicaciones por áreas del conocimiento
- 3 Revistas y artículos indexados 2017
- 4 Participación en congresos, eventos y seminarios
- 5 Libros y capítulos de libros publicados
- 6 Grupos de investigación
- 7 Grupos de innovación educativa
- 8 Proyectos de investigación
- 9 Proyectos de innovación educativa
- 10 Ecosistema de innovación y emprendimiento
StartUPS
- 11 Congresos UPS
- 12 Registro fotográfico
- 13 Una Universidad para las personas

Consejo de Publicaciones – UPS

**Resultados de Investigación, Innovación
y Publicaciones UPS 2017**

Javier Herrán Gómez, sbd.

Rector de la Universidad Politécnica Salesiana

Juan Pablo Salgado Guerrero
Vicerrector de Investigación

Luis Álvarez Rodas
Editor General

Vicerrectorado de Investigación y Edición General
Compiladores

Hernán Hermosa Mantilla
Coordinador Editorial Universitaria Abya-Yala/UPS

ISBN: 978-9978-10-301-2 • Edición: Editorial Universitaria Abya-Yala/UPS
www.abayayala.org / editorial@abayayala.org
Av. 12 de Octubre y Wilson N24-22 • Quito-Ecuador • Abril 2018

Índice

- 06 Presentación
- 08 La producción editorial
- 11 Revistas científicas 2017
- 18 Indexaciones, equipos editoriales y revistas científicas UPS
- 57 Misceláneas y website UPS
- 61 Publicaciones por áreas del conocimiento
- 76 Revistas y artículos indexados 2017
- 107 Participación en congresos, eventos y seminarios 2017
- 121 Libros y capítulos de libros publicados
- 127 Grupos de investigación
- 150 Grupos de innovación educativa
- 157 Proyectos de investigación
- 173 Proyectos de innovación educativa
- 175 Ecosistema de innovación y emprendimiento - STARTUPS
- 217 Espacio de innovación acreditado Senescyt
- 221 Congresos UPS
- 225 Registro fotográfico
- 265 Eventos Publicaciones
- 281 Una Universidad para las personas

Presentación

...s amigables experimenten la modernidad de la
...no lo hace salir de los límites de la
...s una nueva era, nuestra época vive los profundos
...s la historia hipermoderna del espíritu ante. Cuando
...ción no está ya en el centro, el eje experimenta la r
...al de su historia.

...S IROVIERAS

La transformación hipermoderna se caracteriza
...ar en un momento sincronizado y global a los tecni
...os medios, economía y la cultura, al consumo y
...ción. El eje de la misma historia.

EDWARD



La Universidad Politécnica Salesiana, en coherencia con el carisma salesiano, opta por la centralidad de la persona y a constituir la Comunidad Académica productora y producto de innovación social, en la que se viva una nueva cultura donde la persona pueda construir significados y entretener relaciones con ética.

La ciencia no es especializada en sí misma, es la investigación la que la especializa para poder comprenderla, pero a la vez la complejiza relacionándola con nuevas realidades y posibilidades. Comprender la ciencia desde la complejidad elimina la dicotomía entre el que sabe y el que no sabe, revaloriza la ignorancia por el potencial de estar abiertos a lo nuevo. En la UPS, tanto el docente como el estudiante caminan por los apasionantes senderos del cuestionamiento y la explicación, para juntos entender la ciencia haciendo ciencia.

La centralidad de la persona implica que en este viaje científico el fin último de la Universidad es la búsqueda de la verdad, que no es una idea abstracta, sino que es Jesús; solo Él manifiesta plenamente el hombre al propio hombre y le descubre la grandeza de su vocación, Él deja inquieto el corazón del hombre hasta que encuentre, habite y comparta con todos la Luz de Dios. El conocimiento generado en esta búsqueda libera al ser humano e ilumina su voluntad.

El presente texto "Producción Científica y Editorial" muestra la creación de conocimiento realizado en la UPS en el año 2017; su contenido tiene carácter de inacabado y flexible, es un boceto de resultados, acciones y proyectos que se encuentran en constante construcción. Entrega las pautas para que quienes se sientan convocados se asocien, reescriban, lean, debatan y reflexionen. En otras palabras, formen parte de un ambiente que es un lugar donde las personas pueden desarrollar sus proyectos de vida.

Javier Herrán Gómez, sdb. PhD.

La producción editorial

La Universidad ecuatoriana y latinoamericana ha experimentado cambios profundos, cuya exigencia es la excelencia científica y académica; en tal virtud, se hace necesario garantizar que la producción científica y editorial universitarias se constituyan en un espacio fundamental que promueva el saber, el conocimiento científico y la educación.

En los debates actuales sobre el futuro del acceso a la información están en juego no solo la disponibilidad y la asequibilidad de la información, sino también la base misma sobre la que se satisfacen las necesidades de información. La nueva infraestructura de la información debe alentar el desarrollo de comunidades de información más contemporáneas para promover y atender las futuras necesidades de investigadores, creadores, estudiantes y ciudadanos a la hora de compartir recursos.

En este contexto, la Universidad Politécnica Salesiana ha apostado desde ya hace muchos años por las publicaciones científicas, que en la actualidad se han convertido en el indicador fundamental de vanguardia hacia el desarrollo académico, así como en elemento determinante para el reconocimiento institucional. Publicar en la UPS responde a una política institucional que apoya profundamente la producción del pensamiento universitario propiciando un renombre dentro del marco competitivo de las publicaciones.

El recorrido ha sido sin pausa y con la rigurosidad que se exige para estos casos. En el Informe del Rector - 2016, anunciábamos con gran satisfacción que Sophia, Colección de Filosofía de la Educación, había ingresado al exclusivo índice Emerging Sources Citation Index (ESCI) de Clarivate Analytics; pero en esta oportunidad y, luego de un año de gestión



UPS

y trabajo constante de Editores Jefe, Editores Responsables y Editores Adjuntos, la acertada gestión de la Editorial Universitaria Abya-Yala, la coordinación de la Edición General y la asesoría del Grupo Comunicar; las cinco restantes Revistas Científicas de la UPS: Universitas, Revistas de Ciencias Sociales y Humanas; Ingenius, Revista de Ciencia y Tecnología; La Granja, Revista de Ciencias de la Vida; Alteridad, Revista de Educación y Retos, Revista de Ciencias Administrativas y Económicas, han sido incorporadas a este importante Índice Internacional.

Sin embargo, en el camino para llegar a formar parte de Emerging Sources Citation Index (ESCI) de Clarivate, las Revistas Científicas de la Universidad Politécnica Salesiana debieron 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 que se incluyen en los créditos de las Revistas en el presente Informe del Rector - 2017. El reto a mediano plazo constituye lograr ingresar a SCOPUS, que como sabemos es el otro Índice más importante a nivel mundial y, para ello, ya hemos postulado nuestras seis Revistas Científicas.

Finalmente, es necesario igualmente resaltar la publicación de 24 libros arbitrados por pares evaluadores de los docentes de la UPS en las diferentes Áreas del Conocimiento de la Universidad Politécnica Salesiana, que igualmente son revisados por pares evaluadores.

Dr. Luis Álvarez Rodas
EDITOR GENERAL





Revistas
Científicas
2017

Indexaciones

Indexaciones Revistas Científicas UPS

Bases de datos internacionales selectivas



Plataformas de evaluación de revistas



Directorios selectivos



Hemerotecas selectivas



Buscadores de literatura científica Open Access



Políticas de copyright de las editoriales y autoarchivo



Otras bases de datos bibliográficas



Catálogo de bibliotecas internacionales universitarias



Indexaciones

University of Saskatchewan



Universitätsbibliothek Passau



Bayerische Staatsbibliothek



Hochschule Munchen, Bibliothek



Hochschule Weihenstephan-Triesdorf



Technische Universität München



Universität der Bundeswehr München



Universitätsbibliothek München



Hochschulbibliothek Ingolstadt



Hochschule Augsburg, Bibliothek



Ostbayerische Technische Hochschule



Pädagogische Hochschule St. Gallen



Staatliche Bibliothek Neuburg



Staatliche Bibliothek Regensburg



Staats- und Stadtbibliothek Augsburg



Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm



Universitätsbibliothek Augsburg



Universitätsbibliothek Eichstätt-Ingolstadt



Universitätsbibliothek Regensburg



Bibliothek der Europa-Universität Viadrina



Hochschulbibliothek Ansbach



Universitäts- und Landesbibliothek Sachsen-Anhalt



Hochschule Merseburg (FH)



Thüringer Universitäts- und Landesbibliothek



Universitätsbibliothek Bamberg



Universitätsbibliothek Bayreuth



Universitätsbibliothek Erlangen-Nürnberg



Universitätsbibliothek Weimar



Universitätsbibliothek Würzburg



Bibliothek der Freien Universität Berlin



Staatliche Bibliothek Neuburg



Staatliche Bibliothek Regensburg



Staats- und Stadtbibliothek Augsburg



Karlsruher Institut für Technologie



Staatsbibliothek zu Berlin

PIETROVALE PLATZ
10785 BERLIN

Universitätsbibliothek Mannheim



Bibliothek der Hochschule Hannover



Bibliothek im Kurt-Schwitters-Forum



Gottfried Wilhelm Leibniz Bibliothek



Medizinische Hochschule Hannover



Universitätsbibliothek Göttingen



Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften



Indexaciones

Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover



Technische Informationsbibliothek (TIB)



Universitätsbibliothek Braunschweig



Universitätsbibliothek Clausthal



Universitätsbibliothek Greifswald



Universitätsbibliothek Rostock



Hochschule Osnabrück, Bibliothek



Universitätsbibliothek Hamburg
Carl von Ossietzky



HafenCity Universität Hamburg



Helmut-Schmidt Universität



Technische Universität Hamburg



Universitätsbibliothek Lüneburg



Universitätsbibliothek Osnabrück



Universitätsbibliothek Vechta



Jade Hochschule Wilhelmshaven/
Oldenburg/Elsfleth



Jade Hochschule, Fachhochschule
Fachhochschule Wilhelmshaven/
Oldenburg/Elsfleth



Jade Hochschule, Wilhelmshaven /
Oldenburg/Elsfleth, Standort



Universitätsbibliothek Kiel



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Zentrale Hochschulbibliothek Flensburg



La administración de las Revistas Científicas de la Universidad Politécnica Salesiana se realiza a través de los siguientes parámetros:

Las revistas utilizan el sistema antiplagio académico



Los artículos cuentan con código de identificación (Digital Object Identifier)



El proceso editorial se gestiona a través del



Son publicaciones de acceso abierto (Open Access) con licencia Creative Commons



Las políticas *copyright* y de uso post print, se encuentran publicadas en el Repositorio de Políticas de Autoarchivo *SHERPA/ROMEO*.

Consejo de Publicaciones

Indexaciones, equipos editoriales y revistas científicas UPS

Editor General UPS (General Editor UPS)

- Dr. Luis Álvarez-Rodas

Consejo Editorial Institucional UPS

Consejo de Publicaciones

(Board of Publications)

- Dr. Javier Herrán Gómez, sdb.
- Dr. Juan Bottasso Boetti, sdb.
- Dr. Juan Pablo Salgado Guerrero
- Dr. Luis Álvarez Rodas
- Dr. José Juncosa Blasco
- MSc. Fabricio Freire
- MSc. Jaime Padilla Verdugo
- Dra. Floralba Aguilar Gordón
- MSc. Sheila Serrano Vincenti
- MSc. John Calle Sigüencia
- Dr. René Unda Lara
- MSc. Betty Rodas Soto
- MSc. Andrea De Santis
- MSc. Mónica Ruiz Vásquez

Consejo Técnico

(Board of Management)

- MSc. Tania Barrezueta
- Dr. Ángel Torres-Toukoumidis
- MSc. Carolina Lema
- MSc. Edwin Villarreal
- Ing. Wilson Verdugo
- MSc. Marlon Quinde
- Ing. Marco Gutiérrez
- Lic. Frank Viteri
- MSc. Andrés Sarmiento Cajamarca

(Publishers Council UPS)

Servicio de Publicaciones

(Publications Service)

- Coordinación Abya-Yala:
Hernán Hermosa
- Diseño y diagramación:
Martha Vinuesa M.
Raysa Andrade
Marco Gutiérrez
- Corrección y estilo:
Paulina Torres

Traducciones

(Translations)

- Joaquín Crespo

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







ALTERIDAD

REVISTA DE EDUCACIÓN

Revistas académicas 2017

Alteridad (Revista de Educación)

Alfabetización digital a padres de familia en el uso de las redes sociales

Nidia Milena Moreno López [CO], Angie Carolina González Robles [CO], Ana Carolina Torres Gómez [CO], Julissa Araya Hernández [CR]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v12n1.2017.01>

Las familias de estudiantes con discapacidad en la escuela, sus necesidades y demandas. Caso Ecuador

Miriam Mariana Gallegos Navas [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v12n1.2017.02>

El currículum familiar: herramienta pedagógica alternativa para la educación

Andrés José Salazar Frontado [VE]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v12n1.2017.03>

Las familias entre fines educativos y económicos.

El caso de Chile

José Miguel Olave [CL], Claudia Vélez de la Calle [CO]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v12n1.2017.04>

Relaciones familiares versus aprendizaje: un análisis con niños de 5 a 6 años

Marisa Claudia Jacometo Durante [BR], Adriana Rossato Yanagu [BR]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v12n1.2017.05>

Alfabetizando al alfabetizador: Mujeres hispanas en un nuevo contexto social

Ángel Antonio Toledo López [US], Luis Javier Pentón Herrera [US]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v12n1.2017.06>

Factores intra y extra escolares asociados al rezago educativo en comunidades vulnerables

Elizabeth Mendoza [MX]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v12n1.2017.07>

Aspectos psicosociales y gestión de la evaluación en secundarias de alto y bajo logro

Alicia Rivera [MX]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v12n1.2017.08>

Del castigo corporal al buen encauzamiento de las conductas en la educación

Juan Illicachi [EC]

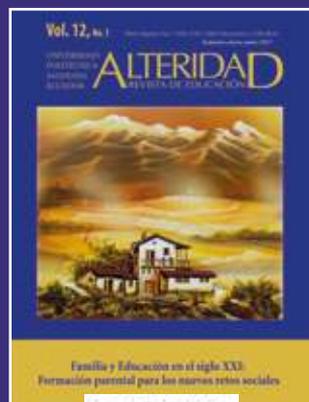
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v12n1.2017.09>

La concepción simple de la lectura en alumnos de 4° de primaria de Quito

Juan Cruz Ripoll Salceda [ES], Diana Sofía Zevallos Polo [EC],

Nelly Patricia Arcos

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v12n1.2017.10>



Una mirada a las reformas educativas y la formación de la ciudadanía en Bolivia (siglo XX y XXI)

Weimar Giovanni Iño Daza [BO]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v12n2.2017.01>

Experiências pedagógicas horizontais relacionando ciências, arte e cidadania

Matheus Darrieux de Souza [BR], Fátima Kzam Damaceno [BR]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v12n2.2017.02>

El docente lector como formador de ciudadanos

Jennie Brand Barajas [MX]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v12n2.2017.03>

El aprendizaje-servicio (APS) como estrategia para educar en ciudadanía

Luis Manuel Pérez Galván [MX], Azucena de la Concepción Ochoa Cervantes [MX]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v12n2.2017.04>

Procesos de integración social de inmigrantes en escuelas de Huelva, España: Diversidad cultural y retos educativos

Karen García-Yepes [CO]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v12n2.2017.05>

La foto-elicitación en la formación permanente de maestros de educación primaria

Antonio Bautista García-Vera [ES]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v12n2.2017.06>

Padres y escuelas que hacen crecer en el siglo XXI

José Luis Guzón [ES], Eulalia Torrubia [ES], José-Manuel Alfonso Sánchez [ES]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v12n2.2017.07>

Estrategias de estilos de aprendizaje de estudiantes: Proceso de validación

Eva Paola Arenas Loera [MX]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v12n2.2017.08>

¿Tesis o examen de grado? Un dilema para la formación investigativa

Armando Romero-Ortega [EC], Teresa Sanz Cabrera [CU]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v12n2.2017.09>

La estandarización en el currículo educativo: la punta del iceberg de la homogeneización

Elsy Rodríguez [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v12n2.2017.10>



Revistas académicas 2017

Alteridad

Consejo de Editores (Editors Board)

Editora Jefe (Editor-in-Chief)

- Dra. Rosa García-Ruiz, Universidad de Cantabria, España

Editores Adjuntos (Assistant Editors)

- MSc. Jaime Padilla-Verdugo, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Napoleón Esquivel, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Comité Científico (Advisory Board)

- Dr. Antonio Bautista García-Vera, Universidad Complutense de Madrid, España
- 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
- Dr. Geraldo Caliman, Universidade Católica de Brasília, Brasil
- Dr. Javier Loredo Enríquez, Universidad Iberoamericana, México
- Dr. Ignacio Aguaded, Universidad de Huelva, España
- Dr. José Joaquín Brunner, Universidad Diego Portales, Chile
- Dr. Mario Óscar Llanos, Università Pontificia Salesiana, Italia
- Dr. Ronaldo Zacharias, Centro Universitario Salesiano de São Paulo, Brasil

Consejo Internacional de Revisores (International Reviewers Board)

- Dra. Adelina de Oliveira Novaes, Universidade Cidade de São Paulo, Brasil
- Dr. Alexandre Godoy Dotta, Centro Universitário Autônomo do Brasil, Brasil
- Dra. Alicia Inés Villa, Universidad Nacional de La Plata, Argentina
- Dra. Alma Rosa Hernández Mondragón, Universidad La Salle, México
- Dr. Amauris Laurencio Leyva, Universidad de La Habana, Cuba
- Dra. Amelia Gort Almeida, Universidad de La Habana, Cuba
- 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. Anita Gramigna, Università degli Studi di Ferrara, Italia
- Dra. Annachiara Del Prete, Universidad Autónoma de Chile, Chile
- Dra. Adelina de Oliveira Novaes, Universidade Cidade de São Paulo, Brasil

**Consejo
Internacional
de Revisores**
(International
Reviewers Board)

- Dr. Alexandre Godoy Dotta, Centro Universitário Autônomo do Brasil, Brasil
- Dra. Alicia Inés Villa, Universidad Nacional de La Plata, Argentina
- Dra. Alma Rosa Hernández Mondragón, Universidad La Salle, México
- Dr. Amauris Laurencio Leyva, Universidad de La Habana, Cuba
- Dra. Amelia Gort Almeida, Universidad de La Habana, Cuba
- 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. Anita Gramigna, Università degli Studi di Ferrara, Italia
- Dra. Annachiara Del Prete, Universidad Autónoma de Chile, Chile
- Dra. Anne Köster, European University Viadrina, Alemania
- Dra. Antonella Cagnolati, Università degli Studi di Foggia, Italia
- Dr. Aristeo Santos López, Universidad Autónoma del Estado de México, México
- Dra. Azucena de la Concepción Ochoa Cervantes, Universidad Autónoma de Querétaro, México
- Dra. Beatriz Celada Scianca, Universidad Nacional de Comahue, Argentina
- Dra. Bianca Thoilliez Ruano, Universidad Autónoma de Madrid, España
- Dra. Carla Förster Marín, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile
- MSc. Carlos Manuel Crespo Burgos, Universidad Andina "Simón Bolívar", Ecuador
- Dr. Carlos Paladines Escudero, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ecuador
- Dra. Caterina Benelli, Università degli Studi di Messina, Italia
- Dra. Cecilia Dolores Correa de Molina, Universidad Simón Bolívar, Colombia
- MSc. Claudia Cayulef Ojeda, Universidad Católica Silva Henríquez, Chile
- Dra. Claudia del Pilar Vélez De La Calle, Universidad de San Buenaventura de Cali, Colombia
- Dr. Cristian Desbouts, Università Pontificia Salesiana, Italia
- Dr. Daniel Hugo Suárez, Universidad Metropolitana para la Educación y el Trabajo, Argentina
- MSc. Daniel Llanos Erazo, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. Dora Elena Marín Méndez, Universidad Nacional Autónoma de México, México
- Dr. Eduardo Fabara Garzón, Universidad Andina "Simón Bolívar", Ecuador
- Dr. Eduardo Mercado Cruz, Instituto Superior de Ciencias de la Educación del Estado de México, México
- MSc. Elena Guadalupe Rodríguez-Roa, Universidad La Salle, México
- Dra. Elsa Celina Gatti García, Universidad de la República, Uruguay
- Dra. Emiko Saldivar, University of California, Santa Barbara, USA
- Dr. Enrique Arturo Parra Marín, Universidad de Chile, Chile
- Dr. Enrique Sánchez Rivas, Universidad de Málaga, España
- Dr. Felipe de Jesús Perales Mejía, Universidad Pedagógica Nacional - Unidad Torreón, México
- Dr. Fernando Lara, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ecuador
- MSc. Fernando Paladines Jaramillo, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Francisco Javier Merchán Iglesias, Universidad de Sevilla, España
- Dr. Gabriel Alfonso Suárez Medina, Pontificia Universidad Javeriana, Colombia

Revistas académicas 2017

Consejo Internacional de Revisores (International Reviewers Board)

- Dra. Gema Sáez Rodríguez, Universidad Complutense de Madrid, 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. Gunther Dietz, Universidad Veracruzana, México
- MSc. Hamlet Santiago González Melo, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia
- Dra. Herminia Hernández, Universidad de La Habana, Cuba
- Dr. Ivar César Oliveira de Vasconcelos, Universidade Católica de Brasília, Brasil
- Dr. Jaime Brito Fañas, Universidad Católica Silva Henríquez, Chile
- Dr. Jaime Rivas Castillo, Universidad Don Bosco, El Salvador
- Dr. Jean Carlos García Zacañas, 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
- Dr. José Francisco Alvarado García, Universidad Iberoamericana, México
- Dr. José Luis Guzón Nestar, Universidad Pontificia de Salamanca, España
- Dr. José Luis Moral, Università Pontificia Salesiana, Italia
- Dr. José Manuel Alfonso Sánchez, Universidad Pontificia de Salamanca, España
- Dr. José Raúl Jiménez Ibáñez, Universidad de La Salle, Colombia
- Dr. Juan Vicente Ortiz Franco, Fundación Universitaria Los Libertadores, Colombia
- Dr. Julio Cabero-Almenara, Universidad de Sevilla, España
- Dra. Kathie Njaine, Fundação Oswaldo Cruz, Brasil
- Dra. Leonor Buendía Eisman, Universidad de Granada, España
- Dra. Liliana Mayer, Universidad Metropolitana para la Educación y el Trabajo, Argentina
- Dra. Lisset Coba Mejía, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Ecuador
- Dr. Lorenzo Cantoni, Università della Svizzera Italiana, Suiza
- 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
- Dra. Marcela Rosario Salazar Ibáñez, Universidad La Salle, México
- Dra. María Alfredo Lopes Moreira, Universidade do Minho, Portugal
- MSc. María Augusta Santillán Mora, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. María Bertha Fortoul Ollivier, Universidad La Salle, México
- Dra. María Cristina Rinaudo, Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina
- Dra. María de Fátima Pereira, Universidade do Porto, Portugal
- 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. María José Batista Pinto, Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil

**Consejo
Internacional
de Revisores**
(International
Reviewers Board)

- Dra. María José Bermeo, Columbia University, USA
- MSc. María Margarita Marx Bracho, Universidad La Salle, México
- Dra. María Sol Villagómez, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. María Teresa Prieto Quezada, Universidad de Guadalajara, México
- Dra. Mariana Coralina Carmo, Universidade Estadual de Campinas, Brasil
- Dra. Maribel Dos Santos Miranda Pinto, Instituto Politécnico de Viseu, Portugal
- Dra. Maribel Enaida Alegre Jara, Universidad Nacional del Santa, Perú
- Dr. Marlécio Maknamara da Silva Cunha, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil
- Dra. Mirtes Lira, Universidade de Pernambuco, Brasil
- Dra. Mónica Cecilia Sáenz Amaguaya, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- MSc. Nelson Rubén Martínez Reyes, Universidad Don Bosco, El Salvador
- Dra. Olga Espinoza Aros, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile
- Dra. Patricia Carla da Hora Correia, Universidade do Estado da Bahia, Brasil
- 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
- Dr. Robério Pereira Barreto, Universidade do Estado da Bahia, Brasil
- 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, Instituto para la Investigación Educativa y el Desarrollo Pedagógico - IDEP, Colombia
- Dra. Salomé Sola-Morales, Universidad de Santiago de Chile, Chile
- Dra. Sandra Alves da Silva Santiago, Universidade Federal da Paraíba, Brasil
- MSc. Sebastián Granda Merchán, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. Shantal Meseguer Galván, Universidad Veracruzana Intercultural, México
- Dra. Shirlei Rezende Sales, Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil
- MSc. Sílvia Barco, Universidad Nacional del Comahue, Argentina
- Dra. Sílvia Ester Ormú, Universidade de Brasília, Brasil
- Dra. Sonia Sampaio, Universidad Federal de Bahía, Brasil
- MSc. Susana Barco, Universidad Nacional de Comahue, Argentina
- Dra. Suyai Malen García Gualda, Universidad Nacional del Comahue, Argentina
- Dra. Suzana dos Santos Gomes, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil
- Dra. Sylvia Irene Schmelkes del Valle, Universidad Iberoamericana, México
- Dra. Tânia Regina Dantas, Universidade do Estado da Bahia, Brasil
- Dra. Tânia Suely Azevedo Brasileiro, Universidade Federal do Oeste do Pará, Brasil
- Dra. Vanessa Catherina Neumann Figueiredo, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil
- Dra. Vania Tanira Biavatti, Universidade Regional de Blumenau, Brasil
- Dra. Wedja Maria Oliveira Leal, Pontificia Universidade Católica de São Paulo, Brasil
- Dr. Wellington De Oliveira, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Brasil
- MSc. Willy Chambi Zabaleta, Universidad Salesiana de Bolivia, Bolivia
- Dra. Yamirlis Gallar Pérez, Universidad Internacional SEK, Ecuador
- Dra. Yolanda Castro Robles, Pontificia Universidad Javeriana, Colombia





INGENIUS

Revistas académicas 2017

Ingenius (Revista de Ciencia y Tecnología)

Caracterización, modelado y análisis de factibilidad técnica de un sistema de acondicionamiento de aire por adsorción, utilizando colectores solares térmicos como fuente energética principal

Itamar Angélica Harris Bernal [PA], Julio Rodríguez [PA]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n17.2017.01>

Estudio de un nuevo procedimiento para medir la conductividad y difusividad térmicas de materiales

Rodney Hechavarría Díaz [EC], Osvaldo Delgado [MX], Francisco Pazmiño [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n17.2017.02>

Aprovechamiento de la energía undimotriz en el Ecuador

Manuel Jesús Chimbo Campuzano [EC], Ronald René Rodríguez Santos [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n17.2017.03>

Operación remota de un robot móvil usando un teléfono inteligente

Carlos Alberto Flores Vázquez [EC], Francisco Abiud Rojas de Silva G. [ES], Karla A. Trejo Ramírez [ES]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n17.2017.04>

Desgaste de la herramienta de corte en el torneado en seco del acero AISI 316L

Yoandrys Morales Tamayo [EC], Yusimit Karina Zamora Hernández [EC], Roberto Félix Beltrán Reyna [EC], Kimberly Magaly López Cedeño [EC], Ringo John López Bustamante [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n17.2017.05>

Análisis cuantitativo de los elementos aleantes principales precipitados en billets de aluminio de aleación 6063 en equipo de fundición de colada continua horizontal para el proceso de extrusión

Hernán Alberto Navas Moscoso [EC], Wilson Henry Vaca Ortega [EC], Juan Gilberto Paredes Salinas [EC], Fabián Rodrigo Morales Fiallos [EC], Diego Fernando Núñez Núñez [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n17.2017.06>

Robot salamandra anfibio con locomoción bioinspirada

Wilbert G. Aguilar [EC], Marco A. Luna [EC], Julio F. Moya [EC], Vanessa Abad [ES]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n17.2017.07>

Diseño e implementación de un sistema de control de voltaje y frecuencia de un sistema eléctrico de potencia a escala para la Universidad Politécnica Salesiana, sede Cuenca

Marco Alexander Carpio [EC], Jorge Ñauta [EC], José Lucero [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n17.2017.08>

Robot móvil con navegación basada en visión y detección de peatones

Wilbert G. Aguilar [EC], Marco A. Luna [EC], Julio F. Moya [EC], Vanessa Abad [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n17.2017.09>



Estudio de la influencia de la apertura de las ventanas y la velocidad de circulación en la aerodinámica de un vehículo de turismo

Ángel Yasmany Aguilar Romero [EC], Rolando Ismael Caldas Siavichay [EC], Juan Andrés Rivera Caravajo [EC], Erik René Tapia Viñay [EC]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n18.2017.01>

Cálculo numérico de las propiedades térmicas efectivas de un compuesto por elementos finitos

Rodney Hechavarría Díaz [EC], Gonzalo López [EC], Francisco Pazmiño [EC], Maritza Ureña [EC], Andrés Hidalgo [EC]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n18.2017.02>

Diseño y fabricación de una máquina para desgranar maíz

José Olger Pérez Silva [EC], Luis Christian Cholca Cacuango [EC], Gustavo Andrés Mantilla Valencia [EC]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n18.2017.03>

Implementación de sistemas distribuidos de bajo costo bajo norma IEC-61499, en la estación de clasificación y manipulación del MPS 500

Gustavo Caiza [EC], Marcelo García [EC]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n18.2017.05>

Influencia de los parámetros del proceso de soldadura por fricción-agitación (FSW) en las propiedades mecánicas en la junta de aluminio 6061

César Arroba-Aroba [EC], Wilson Vaca-Ortega [EC], Francisco Peña-Jordán [EC], Diego Núñez-Núñez [EC], Raúl Toapanta-Bautista [EC]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n18.2017.06>

Impactos en el consumo de energía eléctrica por el uso de refrigeradores eficientes - caso Ecuador

Nelson G. Jara [EC], Fran Z. Reinoso [EC], César Isaza-Roldán [CO], Juan Leonardo Espinoza [EC]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n18.2017.07>

Comportamiento tribológico de un acero inoxidable austenítico en tribómetro bola sobre anillo

J. E. Romero C. [VE]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n18.2017.08>

Monitoreo de concentración de monóxido de carbono usando tecnología Long-Range

José Ignacio Vega-Luna [MX], Mario Alberto Lagos-Acosta [MX], Gerardo Salgado-Guzmán [MX]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n18.2017.09>

Diseño de un sistema de alerta temprana para tsunamis para Ecuador basado en terminales satelitales

Aldair Alarcón Rubio [EC], Arturo Cadena Torres [EC], Freddy Villao Quezada [EC]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n18.2017.10>

Aplicación de las LMI al diseño de controladores robustos

Edwin Aguilar-Jaramillo [EC], Víctor Proaño-Rosero [EC]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n18.2017.11>

Efecto de la composición química en el comportamiento mecánico de recubrimientos galvanizados por inmersión en caliente: una revisión

Yraima Rico O. [VE], Edwain Carrasquero [EC]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n18.2017.04>



Revistas académicas 2017

Ingenius

Consejo de Editores (Editors Board)

Editora Jefe (Editor-in-Chief)

- Dr. Rafael Antonio Balart Gimeno, Universidad Politécnica de Valencia, España

Editores Adjuntos (Assistant Editors)

- Editor Adjunto 1 (Assistant Editor 1)
- MSc. John Ignacio Calle Sigüencia, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Editor Adjunto 2 (Assistant Editor 2)
- MSc. Marlon Xavier Quinde Abril, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Comité Científico (Advisory Board)

- Dr. Juan López Martínez, Universidad Politécnica de Valencia, España
- Dr. Gustavo Roveló Ruiz, Hasselt University, Diepenbeek, Bélgica
- Dr. Franklin Gavilanez Álvarez, American University, Estados Unidos
- Dra. Piedad Gañán Rojo, Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia
- Dr. José Alex Restrepo, Universidad Simón Bolívar, Venezuela
- Dr. Sergio Luján Mora, Universidad Alicante, España
- Dr. Martha Lucía Zequera Díaz, Pontificia Universidad Javeriana, Colombia
- Dr. Grover Zurita Villarroel, Universidad Privada Boliviana, Bolivia
- Dr. Vladimir Robles Bykbaev, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Germán Arévalo Bermeo, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Wilbert Aguilar, Universidad de las Fuerzas Armadas, ESPE, Ecuador
- Dr. John Morales García, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Jack Bravo Torres, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Walter Orozco Tupacyupanqui, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. Mariela Cerrada Lozada, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Julio César Viola, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador



LA GRANJA

Revistas académicas 2017

La Granja (Revista de Ciencias de la Vida)

Migración de fuentes sísmicas a lo largo del Cinturón de Fuego del Pacífico

Adriana López [EC], Edwin Villarreal [EC], César Iván Álvarez [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgrn25.2017.01>

Proyecciones de lluvia y temperatura extrema en escenarios de cambio climático sobre Quito, Ecuador

Sheila Serrano Vincenti [EC], Jean Carlos Ruiz [EC], Fabián Bersosa [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgrn25.2017.02>

Efecto del nim (azadirachta indica juss.) sobre bemisia tabaci gennadius (hemiptera: aleyrodidae) y controladores biológicos en el cultivo del melón cucumis melo l.

José Bernardo Navarrete [EC], Oswaldo Valarezo [EC], Ernesto Cañarte [EC], Ramón Solórzano [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgrn25.2017.03>

Efecto de la suplementación con levadura de cerveza (saccharomyces cerevisiae) y promotores en la gestación y recria de cuyes (cavia porcellus)

Eloy Castro Muñoz [EC], Pablo Xavier Narváez Jiménez [EC], Carlos Alberto Ortega Ojeda [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgrn25.2017.04>

Aislamiento, caracterización y evaluación de trichoderma spp. como promotor de crecimiento vegetal en pasturas de raygrass (lolium perenne) y trébol blanco (trifolium repens)

Ramiro Daniel Acurio Vásconez [EC], Cinthia Karina España Imbaquingo [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgrn25.2017.05>

Determinación de los valores de referencia en el hemograma de caballos nacidos o criados a más de 3000 m.s.n.m. en la sierra centro norte ecuatoriana

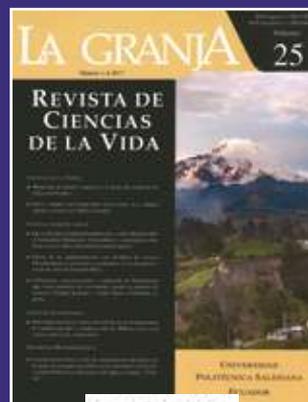
José Luis Izurieta Barzola [EC], Diego Luna [EC], Yolanda Mercedes Cedeño Prócel [EC], Sergio Rolando Chacha Vega [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgrn25.2017.06>

Consideración básica sobre la seguridad microbiológica de los jugos de naranja expendidos en los alrededores de la Universidad Politécnica Salesiana-sede Quito, campus "El Girón"

Roberto Calderón [EC], Juan Diego Jácome [EC], Danny Rojas [EC], Lenin Ramírez-Cando [IT]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgrn25.2017.07>



La histidina como un posible precursor en el origen de la vida

Karina Cervantes de la Cruz [MX], Isabel Mejía-Luna [MX], Donovan Omar Villanueva Pineda [MX], María Colín-García [MX], Alejandro Heredia [MX]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgrn26.2017.01>

Escenario de cambio climático a nivel de subcuencas hidrográficas para el año 2050 de la provincia de Chimborazo- Ecuador.

Diana Patricia Bustamante [EC]. DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgrn26.2017.02>

Estudio sobre la percepción de los beneficios del Programa Socio Bosque en la región amazónica ecuatoriana.

María José Granda [EC], Patricio Yáñez-Moretta [EC]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgrn26.2017.03>

Caracterización morfológica, cultural y patogénica de aislados de *colletotrichum* sp. produciendo antracnosis en mango (*mangifera indica* L.)

Luis Alberto Valdés [EC], Diana Lucía Calero Consuegra [EC], Adys Gómez [CU], María Elena Carballo [CU], Maricela Capote [CU], Ingrid González [MX], José Miguel Álvarez [EC], W. Rohde [DE]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgrn26.2017.04>

Salvaguarda del germoplasma para manzana emilia (*malus communis* L. subsp. *reinata* amarilla de blenheim) por cultivo de tejidos in vitro

Sebastián Gonzalo Yáñez Segovia [EC], Valdano Tafur [EC], Lenin Rosero [EC]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgrn26.2017.05>

Evaluación in vitro de la remoción de plomo en aguas residuales por *Photobacterium damsela*.

Lenin Javier Ramírez Cando [IT], Santiago Guerra [EC], Gabriela Reinoso [EC]. DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgrn26.2017.06>

Remoción de contaminantes orgánicos presentes en agua residual doméstica mediante prototipo a escala de laboratorio

Mario Vicente Cabrera Vallejo [EC], Ana Mejía-López [EC], Yurina Carillo [EC]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgrn26.2017.07>

Diagnóstico del manejo de residuos sólidos en el Parque Histórico Guayaquil.

Alejandra Mora Cervetto [EC], Matha Natalia Molina Moreira [EC]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgrn26.2017.08>

Análisis fisicoquímico de combustibles líquidos obtenidos en el proceso de pirólisis de caucho vulcanizado

Myriam Ximena Mancheno Cárdenas [EC], Pablo Arévalo [EC], Jhison Romero [EC], Inés Malo [EC], Damián Matute [EC], Ricardo Ramos [EC]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgrn26.2017.09>

Indicadores metabólicos sanguíneos de genotipos lecheros en pastoreo de la provincia de Napo-Ecuador.

Orlando Roberto Quinteros Pozo [EC], Julio César Vargas Burgos [EC], Ivana Barbona [AR], Pablo Roberto Mannini [AR]. DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgrn26.2017.10>

Seroprevalencia de leucosis enzoótica bovina en animales entre 6 a 24 meses en las provincias de Manabí, Pichincha y Chimborazo-Ecuador

Byron Humberto Puga Torres [EC], Adriana Vásconez-Hernández [EC], Patricio Sandoval-Valencia [EC], Francisco de la Cueva-Jácome [EC]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgrn26.2017.11>

Uso comunitario del agua y del suelo para la producción sustentable de pasturas.

Charles Jim Cachipuendo-Ulcuango [BR], Narcisca de Jesús Requelme [ES], Orlando Marcelo Gualavisí Cachiguango [EC], Catalina Elizabeth Sandoval Montenegro [EC], Jorge Luis Sandoval Cuascota [EC], Alexandra Carolina Moya Mejía [EC]. DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgrn26.2017.12>

Valoración nutricional de tres alternativas alimenticias en el crecimiento y engorde de cerdos (*sus scrofa domestica*) Nanegal-Pichincha

Francisco Adolfo Gutiérrez León [EC], David Guachamín [EC], Amulfo Portilla [EC]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgrn26.2017.13>



Revistas académicas 2017

La Granja

Consejo de Editores (Editors Board)

Editora Jefe

(Editor-in-Chief)

- Ph.D. Ignacio de los Ríos, Universidad Politécnica de Madrid, España

Editores

Adjuntos

(Assistant Editors)

- MSc. Sheila Serrano Vincenti, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- MSc. Lenin Ramírez Cando, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Comité Científico

(Advisory Board)

- Prof. Alessandro Medici, Universidad de Ferrara, Italia
- Prof. Paola Vita Finzi, Universidad de Pavía, Italia
- Prof. Geovanni Vidari, Universidad de Pavía, Italia
- Dr. Flavio Contreras-Torres, Universidad Autónoma de México, México
- Prof. Alencar Mello Proença, Universidad Católica de Pelotas, Brasil
- Prof. Miguel A. Altieri, Universidad de California, EEUU
- Prof. Clara Inés Nicholls, Universidad de California, EEUU
- Prof. Jaime Vadell Adrover, Universidad de las Islas Baleares, España
- Ph. D. Marcos Villacís, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
- Ph. D. Leonardo Basile, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
- Dra. Lorena Meneses, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ecuador
- Dra. Silvia Pérez Damonte, Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Dr. Fernando Funes Monzote, Universidad de Matanzas, Cuba
- Dra. Alessandra Guerrini, Universidad de Ferrara, Italia
- Ph. D. Nicolás Vásquez, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
- Prof. Giovanni Bernaccia, Universidad de Ferrara, Italia
- Prof. León Escobar Moreira, SYNAPTRONIC, EEUU
- Ph. D. Fernando Domínguez Castro, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
- Ph. D. Juan H. Avellaneda Cevallos, Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador
- Ph. D. Lorenzo Guerrini, Universidad de Florencia, Italia
- Ph. D. José Luis Santos, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
- Ph. D. Solveig Tosi, Universidad de Pavía, Italia
- Ph. D. Pamela Jaramillo, Mikuna-Food Science and Technology, Ecuador
- MSc. Patricio Yáñez, Universidad Iberoamericana, Ecuador
- Ph.D. Diana Patricia Pettao, Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador
- Ph.D. Juan Enrique Tacoronte, Universidad Central del Ecuador, Ecuador

**Consejo
Internacional
de Revisores**
(International
Reviewers Board)

- MSc. Sheila Serrano Vincenti, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- MSc. Lenin Javier Ramírez Cando, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Ph. D. Pablo Arévalo, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Ph. D. Fredi Portilla, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- MSc. Adrián Troya, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
- Ph. D. Sebastián Araujo Soria, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Ph. D. Paco Noriega Rivera, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Ph. D. Nancy Bonifaz, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Ph. D. Ernesto Delgado, Universidad de Cuenca, Ecuador
- Prof. Paola Vita Finzi, Universidad de Pavia, Italia
- Dr. Flavio Contreras-Torres, Universidad Autónoma de México, México
- MSc. León Escobar Moreira, SYNAPTRONIC, EEUU
- Prof. Geovanni Vidari, Universidad de Pavia, Italia
- Ph. D. Marcos Villacís, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
- Ph. D. Leonardo Basile, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
- Dra. Lorena Meneses, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ecuador
- Dr. Fernando Funes Monzote, Universidad de Matanzas, Cuba
- Ph. D. Nicolás Vásquez, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
- Prof. Giovanni Bernaccia, Universidad de Ferrara, Italia
- Ph. D. Fernando Domínguez Castro, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
- Ph. D. Juan H. Avellaneda Cevallos, Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador
- Ph. D. Lorenzo Guerrini, Universidad de Florencia, Italia
- Ph. D. José Luis Santos, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
- Ph. D. Solveig Tosi, Universidad de Pavia, Italia
- Ph. D. Pamela Jaramillo, Mikuna-Food Science and Technology, Ecuador
- MSc. Patricio Yáñez, Universidad Ibero Americana, Ecuador
- Ph.D Elizabeth Bravo, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador



Retos

Revista de Ciencias de la Administración y Economía

Revistas académicas 2017

Retos

(Revista de Ciencias de la Administración y Economía)

La comunicación de marketing en la empresa de distribución española Mercadona

Pedro Pablo Marín Dueñas [ES], Jesús Lozano Fernández [ES]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n13.2017.01>

Gamificación en aplicaciones móviles para servicios bancarios de España

Ángel Torres-Toukoumidis [ES], Pilar Marín-Mateos [ES]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n13.2017.02>

Técnicas de marketing de los clubes de fútbol de élite en las redes sociales

Rafael Cano Tenorio [ES]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n13.2017.03>

Pymes como modelo económico en la creación de estrategias de comunicación

Alfredo Eduardo Hoyos Zavala [ES], Carmen Lasso de la Vega González [ES]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n13.2017.04>

La interacción personal y su efecto en la decisión de compra

Raúl Jimmy Álvarez Guale [EC], Fabián Villacrés Beltrán [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n13.2017.05>

Capitalismo social: un vistazo a resultados macroeconómicos de Ecuador, Perú y Colombia

Roma Amada Lalama [EC], Andrés Bravo Lalama [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n13.2017.06>

Estructura, estrategias y poder de mercado de Genomma Lab: caso de estudio

José G. Vargas-Hernández [MX], Gabriela Muratalla Bautista [MX]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n13.2017.07>

El inventario como determinante en la rentabilidad de las distribuidoras farmacéuticas

Luis Roberto Asencio Cristóbal [EC], Edwin González Ascencio [EC], Mariana Lozano Robles [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n13.2017.08>

Capacidades organizacionales generadoras de valor: análisis del sector industrial

Glenda Edith Ponce-Espinosa [EC], Diana Lucía Espinoza Torres [EC], Julio Alberto Ríos Zaruma [EC], Karla Gabriela Tapia Carreño [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n13.2017.09>

La influencia de la pobreza en el crecimiento económico de Brasil, período 2000-2014

Lady Andrea León Serrano [EC], Washington Cevallos Gamboa [EC],

Álvaro Quito Vera [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n13.2017.10>



Cinco regímenes políticos en Latinoamérica, libertad de internet y mecanismos de control

Dra. Iria Puyosa [VE], Dr. Armando Chaguaceda [MX]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n14.2017.01>

La Reforma de Telecomunicaciones en México 2014. Una aproximación analítica

Dr. Carlos Manuel Rodríguez Arechavaleta [MX]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n14.2017.02>

Vigilia y vigilancia: Análisis de contenido del Registro Nacional de Acceso a Internet en Brasil

Fernando Nobre Cavalcante [BR]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n14.2017.03>

Nivel de uso de las redes sociales en el proceso de comunicación en las MIPES de Cuenca

Efrén Aucay Piedra [EC], Priscilla Herrera Torres [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n14.2017.04>

La inversión en publicidad y su efecto en las Medianas Empresas de Guayaquil

Catalina Falquez Arce [EC], Blanca Silva Guerrero [EC], Vanessa Rojas Herrera [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n14.2017.05>

Una aproximación teórica para mejorar los resultados de innovación en las empresas desde la perspectiva del “Happiness Management”

Dr. Rafael Ravina Ripoll [ES], Dr. Francisco Villena Manzanares [ES],

Dr. Guillermo Antonio Gutiérrez Montoya [SV]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n14.2017.06>

Análisis de factibilidad en la producción de calzado ortopédico para niños en la provincia de Tungurahua

Arturo Montenegro [EC], Ruth Zamora Sánchez [EC],

Valeria Arias-Villavicencio [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n14.2017.07>

¿Lo volvería a hacer? Revisitando la implementación del paradigma del emprendimiento en una universidad de México

Oscar Montiel [MX], Claudia Ivette Rodríguez Lucio [MX]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n14.2017.08>

Microempresas panificadoras en el Azuay (Ecuador) y su productividad

Carlos Armando Romero Galarza [EC], Gustavo Geovanni Flores Sánchez [EC], Jorge Arturo Campoverde Campoverde [EC], Katherine Tatiana Coronel Pangol [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n14.2017.09>

Mejores prácticas empresariales de responsabilidad social en la inclusión de personas con discapacidad. Estudio de caso en empresas de Ambato, Ecuador

Fanny Paulina Pico Barrionuevo [EC], Silvia Susana Torres [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n14.2017.10>



Revistas académicas 2017

Retos

Consejo de Editores (Editors Board)

Editora Jefe (Editor-in-Chief)

- Dr. Luis M. Romero-Rodríguez, Universidad Internacional de La Rioja, España

Editores Adjuntos (Assistant Editors)

- MSc. Fabricio Freire-Morán, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- MSc. Javier Carrera Jiménez, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Comité Científico (Advisory Board)

- Dr. Michele Bagella, Universidad Tor Vergata de Roma, Italia
- Dra. Sofía Vásquez Herrera, UPAEP, México
- Dra. María Cristina Vallejo, Flacso, Ecuador
- Dr. Javier Rojas Villanueva, UNMSM, Perú
- Dr. Alfonso Moro, Radio France International
- Dr. Andrés Rosas Wulfers, Pontificia Universidad Javeriana, Colombia
- Dra. Judith Cavazos Arroyo, UPAEP, México
- Dr. Ángel Cervera Paz, Universidad de Cádiz, España
- Dr. Ebor Fairlie Frisancho, UNMSM, Perú
- Dr. Eduardo Dittmar, Universidad Autónoma de Chile
- Dra. Rosa de las Nieves Galaz, UPAEP, México
- Dr. Geovanny Herrera Enríquez, ESPE, Ecuador
- Dr. Pedro Tito Huamaní, UNMSM, Perú
- Dr. Guillermo Gutiérrez Montoya, Universidad Don Bosco, El Salvador
- Dr. Mario Humberto Hernández, UNAM, México
- Dra. Pilar Marín, Universidad de Huelva, España
- Dr. Augusto Hidalgo Sánchez, UNMSM, Perú
- Dr. Mario Lagunes Pérez, UPAEP, México
- Dra. Jenny Vargas Portillo, Universidad Autónoma de Chile
- Dr. José Albuja Salazar, ESPE, Ecuador
- Dr. José Lázaro Quintero, Universidad Nebrija, España
- Dr. Luis Cruz Soto, UNAM, México
- Dr. Pablo Mauricio Pachas, UNMSM, Perú
- Dr. Rodrigo Muñoz Grisales, Universidad EAFIT, Colombia
- Dr. Víctor Manuel Castillo, Universidad de Guadalajara, México
- Dra. Tania Chicaiza Villalba, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

**Comité
Científico**
(Advisory Board)

- Dra. Rebeca Martínez Sánchez, UNAM, México
- Dr. Rodrigo Mendieta Muñoz, Universidad de Cuenca, Ecuador
- Dr. Vlashkiv Mosquera Aldana, UPAEP, México
- Dr. Edgar Izquierdo Orellana, Espol, Ecuador
- Dr. Alberto Amoyo Picard, UAM, México
- MSc. Carlos Izquierdo Maldonado, UPS, Ecuador
- MSc. Fernando Barrera Salgado, UPS, Ecuador
- MSc. Juanita Salinas Vásquez, UPS, 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, UPS, Ecuador
- MSc. Raúl Álvarez Guale, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador



SOPHIA | Colección de Filosofía de la Educación

Revistas académicas 2017

Sophia

(Colección de Filosofía de la Educación)

Reflexiones filosóficas y sociológicas de la educación: un abordaje paradigmático

Javier Collado Ruano [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/soph.n23.2017.01>

Aporte de Durkheim para la Sociología de la Educación

Verónica Simbaña Gallardo [EC], Lilian Jaramillo Naranjo [EC], Santiago Vinuesa Vinuesa [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/soph.n23.2017.02>

El símbolo como ámbito de reflexión filosófica de la Sociología de la Educación

Mauro Rodrigo Avilés Salvador [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/soph.n23.2017.03>

Enfoque sociológico del uso del b-learning en la educación digital del docente universitario

Jesús Valverde-Berrocoso [ES], Jorge Balladares Burgos [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/soph.n23.2017.04>

Enfoque sociológico de los modelos de formación del profesorado universitario

Vinicio Alexander Chávez Vaca [ES]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/soph.n23.2017.05>

Actualidad del pensamiento político-social-educativo de Rousseau

Edwin Prieto Vergara [CO], Elvia Patricia Arango Zuleta [CO]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/soph.n23.2017.06>

Educación como práctica social: la cuestión del otro y su reconocimiento

Dorys Noemy Ortiz Granja [EC], Darwin Joaquín Robles [CO]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/soph.n23.2017.07>

Hannah Arendt y el problema de la educación

Gerardo Miguel Nieves Loja [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/soph.n23.2017.08>

Algunas notas sobre la teoría de la “guerra justa” en Francisco Suárez

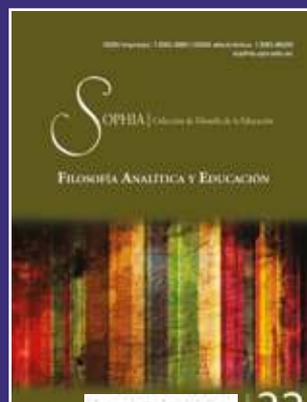
Mauro Mantovanni [IT]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/soph.n23.2017.09>

El impacto de la crisis sobre el proceso de integración del colectivo de origen ecuatoriano en España

Gorka Moreno Márquez [ES], Juan Iglesias Martínez [ES]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/soph.n23.2017.10>





Pluralismo legal como método de interpretación: un planteamiento metodológico para descolonizar los derechos de los pueblos indígenas a sus tierras en el marco del derecho internacional

Jonas Perrin [CH]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n26.2017.01>

Desempleo, crisis económica y percepción sobre la población inmigrante en el Levante español

Javier Eloy Martínez Guirao [ES], Anastasia Téllez Infantes [ES]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n26.2017.02>

Aportaciones de la Antropología al estudio de la relación hombre-medio y la producción agrícola

Gonzalo Melgar de Corral [ES]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n26.2017.03>

Participación y escolarización de la política: Reflexiones sobre lo político en la escuela

Marina L. Larrondo [AR]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n26.2017.04>

Perfil académico y de empleabilidad en los graduados de Antropología Aplicada de la Universidad Politécnica Salesiana

Oswaldo Hernán Hermosa [EC], José Enrique Juncosa [EC], Eloy Alfaro Reyes [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n26.2017.05>

El ethos barroco: una lectura desde la teoría de los modos literarios

César Eduardo Carrión Carrión [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n26.2017.06>

Sumak Kawsay: ¿estrategia política o filosofía de vida?

Segundo Joselito Morocho Ajila [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n26.2017.07>

El cuerpo, entre la mirada antropológica y la tecnológica

William Fredy Aguilar Rodríguez [EC], Leonardo Xavier Brito Alvarado [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n26.2017.08>

Controversia irresuelta en la teoría de sistemas

Homero Patricio Cabrera Tenecela [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n26.2017.09>

El sismo del 16 de abril en Manabí visto desde la Ecología Política del desastre

Elizabeth Bravo [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n26.2017.10>

Revistas académicas 2017

Sophia

Consejo de Editores (Editors Board)

Editora Jefe (Editor-in-Chief)

- Dr. Vicent Gozávez Pérez, Universidad de Valencia
- Dra. Floralba del Rocío Aguilar Gordón, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Editores Adjuntos (Assistant Editors)

- Dr. José Luis Guzón Nestar, Universidad Pontificia de Salamanca
- Dr. Carlos Jesús Delgado Díaz, Universidad de La Habana
- Mstr. Robert Fernando Bolaños Vivas, Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador
- Mstr. Jessica Lourdes Villamar Muñoz, Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador

Coeditores Internacionales (Advisory Board)

- Dr. Jaime Yanes Guzmán, Academia de Estudios e Investigación Complexus Edgar Morin (AEICEM), Santiago - Chile
- Dra. Virginia Gonfiantini, Universidad Nacional de Rosario, Rosario - Argentina
- Dr. José Ángel Bermúdez García, Universidad Pedagógica Experimental Libertador, Venezuela
- Dr. Julio Alberto Márquez Landa, Grupo Qualinet, Universidad Edgar Morín y Tecnológico de Monterrey, México
- Dr. William Darío Ávila Díaz, Fundación Observatorio Multidisciplinario para la Construcción del Conocimiento, Bogotá-Colombia
- Dr. Rigoberto Pupo Pupo, Profesor Emérito de la Universidad "José Martí" de Latinoamérica; Multiversidad Mundo Real "Edgar Morin" de México y Universidad de La Habana.
- Dr. Héctor Marcelo Rodríguez Mancilla, IPPUR - Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ.
- Dr. Mauro Mantovani, Universidad Pontificia Salesiana de Roma - Italia
- Dr. Walter Federico Gadea, Universidad de Huelva - España

Comité Científico (Advisory Board)

- Dr. Rómulo Ignacio Sanmartín García, Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador
- Dr. Giuseppe Abbá, Universidad Pontificia Salesiana de Roma, Italia
- Dr. Fernando Acevedo Calamet, Centro Universitario Regional del Noreste, Universidad de la República, Montevideo- Uruguay
- Dra. María Elena Arriagada Arriagada, Universidad Bernardo O'Higgins, Santiago - Chile Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Santiago - Chile
- Mstr. José Alcides Baldeón Rosero, Universidad San Jorge de Zaragoza, España
- Dr. Diego Alberto Beltrán, Universidad Nacional de Rosario, Argentina
- Dr. Neldo Candelero, Universidad Nacional de Rosario, Argentina
- Dr. Fabián Castiglione, Instituto Superior de Formación - Docente Espíritu Santo, Argentina
- Dr. José Cavalcante Lacerda Junior, Secretaría de Cultura del Estado de Amazonas, Manaus-Amazonas-Brasil

Comité Científico (Advisory Board)

- Dr. Juan Cepeda H., Universidad Santo Tomás, Colombia
- Dr. Raimundo De Teixeira Barradas, Universidad del Estado de Amazonas (UEA), Manaus-Amazonas - Brasil
- Dr. José Ramón Fabelo Corzo, Universidad Autónoma de Puebla - México, Instituto de Filosofía de La Habana - Cuba
- Dr. Ramón F. Ferreiro P., Nova Southeastern University (NSU), Florida - USA
- Dr. Juan Luis Fuentes, Universidad Complutense de Madrid, Madrid
- Dr. José Enrique Gómez Álvarez, Universidad Panamericana y Asociación Filosófica, México
- Dr. José Luis Gómez Martínez, Profesor Emérito del Departamento de Lenguas Románicas de la Universidad de Georgia, EE. UU.
- Dr. Juan Carlos Grijalva, Assumption College, Condado de Worcester, Massachusetts - EE.UU.
- Dr. Pablo Manuel Guadarrama González, Universidad Central de las Villas, Santa Clara - Cuba
- Dra. Lucila Gutiérrez Santana, Universidad de Colima, Colima - México
- Dr. Kureethadam Joshtröm, Universidad Pontificia Salesiana de Roma, Italia
- Dr. Gerardo Marcelo Kahan, Universidad de Rosario, Argentina
- Dr. Sebastián Kaufmann Salinas, Universidad Alberto Hurtado, Santiago - Chile
- Dr. José Antonio Lago, Universidad Pedagógica Experimental Libertador, Venezuela
- Dr. Ramón Lucas Lucas, Pontificia Universidad Gregoriana de Roma, Italia
- Dr. Sergio Mena Muñoz, Universidad Complutense de Madrid, España
- Dr. Jair Miranda De Paiva, Universidad Federal de Espírito Santo (UFES) Centro Universitario Norte de Espírito Santo, San Mateo, Es - Brasil
- Dr. Juan Antonio Nicolás Marín, Universidad de Granada, España
- Dr. Luis Porta, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina
- Dr. Rafael Repiso Caballero, Universidad Internacional de la Rioja (UNIR), Logroño - España
- Dr. Alberto Isaac Rincón Rueda, Observatorio Multidisciplinario para la construcción del Conocimiento - OBSKNOW, Bogotá DC - Colombia
- Dr. Luis Rosón Galache, Universidad Pontificia Salesiana de Roma, Italia
- Dr. Damián Salcedo Megales, Universidad Complutense de Madrid, España
- Dr. Damián Sánchez Sánchez, Centro Universitario de Espírito Santo (UNESC), Colatina - Espírito Santo, Brasil.
- Mstr. Sandra Siqueira, Facultad Salesiana Don Bosco Manaus - Amazonas - Brasil
- Dr. David Alfonso Solís Nova, Universidad Católica de la Santísima Concepción, Concepción - Chile
- Dr. José Tranier, Universidad Nacional de Rosario, Argentina
- Dra. Carmen Varguillas, Universidad Pedagógica Experimental Libertador, Venezuela

Revistas académicas 2017

Consejo Internacional de Revisores (International Reviewers Board)

- Dra. Ximena Andrade Cáceres, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. Patricia Bravo, Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador
- Dra. Elsa Beatriz Cárdenas Sempértegui, Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL), Ecuador
- Dr. Jean Carlos García, Pontificia Universidad Católica del Ecuador; Quito
- Dr. Samuel Guerra Bravo, Pontificia Universidad Católica del Ecuador; Quito
- Dr. Andrés Hermann Acosta, Universidad Tecnológica Indoamérica, Quito
- Dr. Édison Francisco Higuera Aguirre, Pontificia Universidad Católica del Ecuador; Quito
- Dra. Laura Elizabeth Montenegro, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. Dorys Ortiz, Pontificia Universidad Católica del Ecuador; Quito
- Dra. María José Rubio, Pontificia Universidad Católica del Ecuador; Sede Ibarra - Ecuador

UNIVERSITAS

REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

Revistas académicas 2017

Universitas

Revista de Ciencias Sociales y Humanas

Pluralismo legal como método de interpretación: un planteamiento metodológico para descolonizar los derechos de los pueblos indígenas a sus tierras en el marco del derecho internacional

Jonas Perrin [CH]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n26.2017.01>

Desempleo, crisis económica y percepción sobre la población inmigrante en el Levante español

Javier Eloy Martínez Guirao [ES], Anastasia Téllez Infantes [ES]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n26.2017.02>

Aportaciones de la Antropología al estudio de la relación hombre-medio y la producción agrícola

Gonzalo Melgar de Corral [ES]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n26.2017.03>

Participación y escolarización de la política: Reflexiones sobre lo político en la escuela

Marina L. Larrondo [AR]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n26.2017.04>

Perfil académico y de empleabilidad en los graduados de Antropología Aplicada de la Universidad Politécnica Salesiana

Oswaldo Hernán Hermosa [EC], José Enrique Juncosa [EC], Eloy Alfaro Reyes [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n26.2017.05>

El ethos barroco: una lectura desde la teoría de los modos literarios

César Eduardo Carrión Carrión [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n26.2017.06>

Sumak Kawsay: ¿estrategia política o filosofía de vida?

Segundo Joselito Morocho Ajila [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n26.2017.07>

El cuerpo, entre la mirada antropológica y la tecnológica

William Fredy Aguilar Rodríguez [EC], Leonardo Xavier Brito Alvarado [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n26.2017.08>

Controversia irresuelta en la teoría de sistemas

Homero Patricio Cabrera Tenecela [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n26.2017.09>

El sismo del 16 de abril en Manabí visto desde la Ecología Política del desastre

Elizabeth Bravo [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n26.2017.10>





Circulación y distribución de cine etnográfico en América Latina

Hugo Chávez Carvajal [MX]

DOI: <https://doi.org/10.17163/uni.in27.2017.01>

Audiovisual etnográfico y tradición: una contribución a la identidad y el desarrollo del municipio

Luis Bruzón Delgado [CR]

DOI: <https://doi.org/10.17163/uni.in27.2017.02>

Adornos corporales y género en las fotografías etnográficas de Yámana/Yagán

Ana Butto [AR], Danae Fiore [AR]

DOI: <https://doi.org/10.17163/uni.in27.2017.03>

El etnógrafo y la cámara en la producción audiovisual de productores informales

Eduardo Fabio Henríquez Mendoza [EC]

DOI: <https://doi.org/10.17163/uni.in27.2017.04>

Los primeros viajes audiovisuales (1936) de Rolf Blomberg en Ecuador

Franco Passarelli [AR]

DOI: <https://doi.org/10.17163/uni.in27.2017.05>

Tejer y resistir. Etnografías audiovisuales y narrativas textiles

Mariana Xochiquétzal Rivera García [MX]

DOI: <https://doi.org/10.17163/uni.in27.2017.06>

Investigación colaborativa y decolonización metodológica con cámaras de video

Juan Carlos Antonio Sandoval Rivera [MX]

DOI: <https://doi.org/10.17163/uni.in27.2017.07>

Media-médium: entre la etnografía y el cine comunitario

Carolina Soler [AR]

DOI: <https://doi.org/10.17163/uni.in27.2017.08>

La imagen en disputa. Cronistas barriales. Producir desde los barrios

Néstor Daniel González [AR], Cecilia Elizondo [AR], Juan García [AR]

DOI: <https://doi.org/10.17163/uni.in27.2017.09>

Percepción de la competencia mediática y la formación en maestros chilenos

Pablo Maraver López [ESP], Mari-Carmen Caldeiro-Pedreira [ESP], Sandra Pérez-Lisboa [CHL]

DOI: <https://doi.org/10.17163/uni.in27.2017.10>

Revistas académicas 2017

Universitas

Consejo de Editores (Editors Board)

Editora Jefe (Editor-in-Chief)

- Dra. Amor Pérez Rodríguez, Universidad de Huelva, España

Editores Adjuntos (Assistant Editors)

- Dr. René Unda Lara, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Saúl Urbe Tabora, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Comité Científico (Advisory Board)

- Dr. Carles Feixa, Universidad de Lleida, España
- Dr. José Manuel Valenzuela, Colegio de la Frontera Norte, México
- Dra. Melina Vázquez, Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Dra. Valeria Llobet, Universidad Nacional San Martín, Argentina
- Dr. Juan Romero, Universidad de La República, Uruguay
- Dra. Sara Victoria Alvarado, CINDE Universidad de Manizales, Colombia
- Dr. Germán Muñoz, Universidad Distrital Fco. José de Caldas, Colombia
- Dra. Ma. Isabel Domínguez, Centro Investigaciones Psicológicas y Sociológicas, Cuba
- Dra. Sílvia Borelli, Pontificia Universidad Católica de Sao Paulo, Brasil
- Dr. Jorge Baeza, Universidad Católica Silva Henríquez, Chile
- Dr. François Houtart, Universidad de Lovaina, Bélgica
- Dr. Alberto Acosta, FLACSO, Ecuador
- Dra. Isabel Yépez, Universidad de Lovaina, Bélgica
- Dr. Rafael Grasa, Universidad Autónoma de Barcelona, España
- Dr. Jesús Leal, Universidad Complutense de Madrid, España
- Dra. Florencia Juana Saintout, Universidad Nacional de La Plata, Argentina
- Dr. Ángel Montes, Universidad de Murcia, España
- Dr. Antonio Hermosa, Universidad de Sevilla, España
- Dr. Giampietro Schibotto, Universidad de Bologna, Italia
- Dr. Manfred Liebel, Universidad de Berlín, Alemania
- Dr. Julio Mejía, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
- Dr. Fernando Mayorga, Universidad Mayor de San Simón, Bolivia
- Dr. José Luis Guzón, Universidad Pontificia de Salamanca, España
- Dr. Pablo Vommaro, Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Dr. Jorge Benedicto, UNED, España
- Dr. Oscar Aguilera Ruiz, Universidad de Chile, Chile

Comité Científico (Advisory Board)

- Dr. Franklin Ramírez, FLACSO Ecuador
- Dr. Xavier Izko, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. José Rubén Castillo, Universidad Autónoma de Manizales, Colombia
- Dr. Rita María Cassia de Oliveira, PUCSP, Brasil
- Dr. Claudia García Muñoz, Universidad Pereira, Colombia
- Dra. María Elena Ortiz, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Eduard Arriaga, Universidad de Western Ontario, Canadá
- Dra. Bertha García, Pontificia Universidad Católica del Ecuador
- Dr. Francisco Sierra, CIESPAL, Ecuador
- Dr. Gaitán Villavicencio, Universidad de Guayaquil, Ecuador
- Dr. Lucas Pacheco, Pontificia Universidad Católica del Ecuador
- Dra. Alida Carloni, Universidad de Huelva, España
- Dr. Manuel Cebrián de la Serna, Universidad de Málaga, España
- Dr. David González Cruz, Universidad de Huelva, España
- Dr. Fernando López Noguero, Universidad Pablo de Olavide, España
- Dr. Luis Bruzón Delgado, Fundación DEMUCA (AECID), Costa Rica
- Dr. René Ceballos, Universidad Católica Boliviana. La Paz, Bolivia

Consejo Internacional de Revisores (International Reviewers Board)

- Dr. Blas Garzón, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. Karen Andrade Mendoza, Universidad Central del Ecuador
- Dr. Edizon León, UASB, Ecuador
- Dra. María Fernanda Soliz, UASB, Ecuador
- Dra. Paz Guarderas, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. David Chávez, Universidad Central del Ecuador
- Dra. Alexandra Agudelo, Universidad Autónoma Latinoamericana, Colombia
- Dr. Ulises Unda, Universidad de West Ontario, Canadá
- Dr. Lizardo Herrera, Universidad de Pittsburg, EEUU
- Dr. Luis Herrera, Universidad Nacional de Educación, Ecuador
- Dr. Pedro Núñez, FLACSO, Argentina
- Dr. Jorge Eliécer Martínez, U. La Salle, Colombia
- MSc. Holger Díaz, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Sebastián Granda, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- MSc. Carmen Borja, Universidad Pablo Olavide, España
- MSc. Diego Yéla, FLACSO, Ecuador
- MSc. Christian Troya, FLACSO, Ecuador



Utopía

Consejo Editorial

- **Lcda. Betty Rodas Soto MSc.**
Editora responsable
- Lcdo. Mauricio Leime, sdb
- Dr. Hernán Hermosa Mantilla.
- Lcdo. Xavier Merchán Arízaga MSc.

Coeditores:

- MSc. Andrea De Santis
- MSc. César Andrade



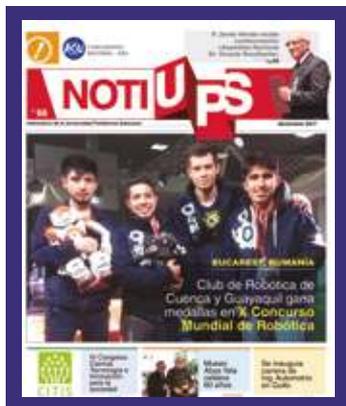
NOTI-UPS

Consejo Editorial

- **Lcda. Mónica Ruiz Vásquez MSc.**
Editora responsable
- Lcdo. Patricio Rosas Flórez MSc.
- Soc. Rubén Bravo Castillo
- Dr. Luis Álvarez Rodas
- Lcdo. Miguel Ángel Soto MSc.

Coeditores:

- MSc. Andrea De Santis
- MSc. César Andrade
- Lcda. Verónica Cuenca



Website UPS

Equipo de Gestión Web

Editor Web:

MSc. Andrea De Santis

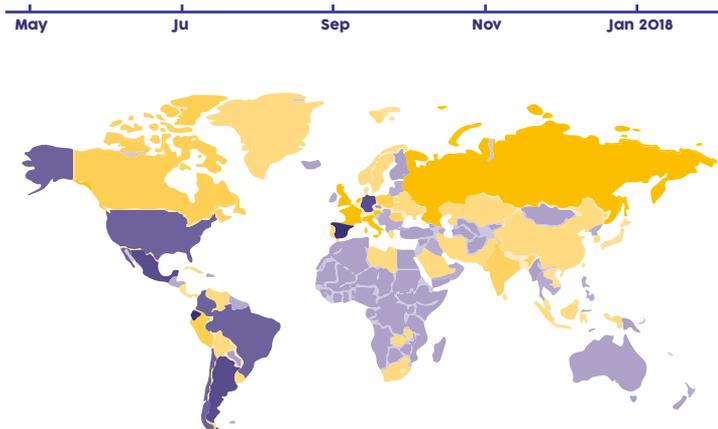
Asistentes de Edición:

Lcdo. David Alexander Armendáriz González

Lcdo. Miguel Leonardo Reino Torres

Visibilidad del portal web en el mundo

- Ecuador 4.37%
- España 2.85%
- Argentina 1.25%
- Alemania 1.16%
- México 1.07%
- Colombia 0.94%
- Chile 0.89%
- Brasil 0.67%
- Italia 0.62%
- Francia 0.62%



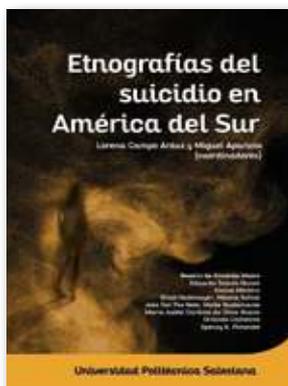
2017	56.395.118,00	Páginas visitadas (número de visitas a páginas)
	5,67	Promedio páginas visitadas (Páginas/sesión)
	0:03:46	Duración media de una sesión



Publicaciones
por áreas del
CONOCIMIENTO

Publicaciones 2017

Área de Ciencias Sociales y del Comportamiento Humano



Etnografías del suicidio en América del Sur

Páginas: 312

Fecha	Marzo 2017	
Coordinadores	Lorena Campo Aráuz / Miguel Aparicio	
Unidad académica	Antropología Aplicada, Psicología	
Sede	Quito	
ISBN	978-9978-10-258-9	

El libro presenta doce reflexiones antropológicas sobre casos de suicidio en este lado del continente. Cada una muestra las distintas interpretaciones y sentidos que se dan a la muerte autoprovocada en diferentes contextos amazónicos y andinos. Los textos son presentados en el idioma original escrito por los autores: algunos en portugués y otros en castellano, intentando preservar las expresiones lingüísticas de cada relato. Este libro recoge el interés de doce autores por abrir un espacio de estudio y debate en una cuestión que para muchos sigue siendo un tabú.

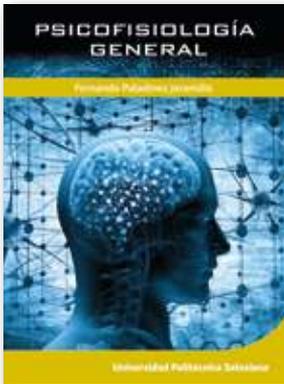


El libro negro Antología personal 2003-2013

Páginas: 344

Fecha	Junio 2017	
Autor	Augusto Rodríguez	
Unidad académica	Comunicación Social	
Sede	Guayaquil	
ISBN	978-9978-10-264-0	

Los poemas de Augusto Rodríguez han venido configurando una cartografía de la relación de sí mismo con su otro interior (y exterior), pero también de cómo ese cuerpo asume la enfermedad propia y ajena. Es notable la serie de poemas dedicados a la enfermedad y muerte de su padre. Porque revelan que el enfermo no es nunca un solo individuo. Enfermo es un verbo que se conjuga en plural. La dimensión irracional de la experiencia se subraya con las constantes reiteraciones de versos, que como una especie de resposno, van construyendo un sentido a algo que se escapa a nuestras especulaciones.



Psicofisiología general

Páginas: 230

Fecha	Octubre 2017	
Autor	Fernando Paladines Jaramillo	
Unidad académica	Psicología	
Sede	Quito	
ISBN	978-9978-10-280-0	

El presente texto está dirigido especialmente a estudiantes de Psicología con el fin de que puedan tener un acceso expedito a información preliminar y básica referente a los principales temas de Psicofisiología. Así el libro trata los siguientes temas: Introducción a la Psicofisiología, Formación del sistema nerviosos y el cerebro; Nociones básicas para el estudio del sistema nervioso; Estructura microscópica de sistema nervioso; Anatomía y fisiología del sistema nervioso centra; Protección e irrigación arterial del sistema nervioso central; Función sensorial; Función motriz y Sistema endócrino u hormonal.



Ecología política en la Mitad del Mundo Luchas ecologistas y reflexiones sobre la naturaleza en el Ecuador

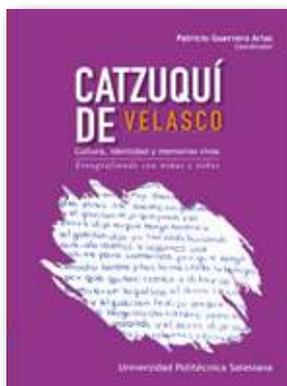
Páginas: 576

Fecha	Octubre 2017	
Compiladoras	Elizabeth Bravo / Mellisa Moreano / Ivonne Yáñez	
Unidad académica	Gestión para el Desarrollo Local Sostenible	
Sede	Quito	
ISBN	978-9978-10-279-4	

La ecología política estudia las relaciones de poder que definen los procesos de cambio ambiental y la relación de las seres humanos con la naturaleza, brindando explicaciones alternativas y críticas a las crisis ecológicas, sin reducirla a una mala operación técnica o a decisiones políticas mal informadas. Explicaciones que, además, reconocen que los procesos sociales y ambientales se reproducen mutuamente.

Publicaciones 2017

Área de Ciencias Sociales y del Comportamiento Humano



Catzuquí de Velasco Cultura, identidad y memorias vivas

Páginas: 194

Fecha	Diciembre 2017	
Coordinador	Patricio Guerrero Arias	
Unidad académica	Antropología Aplicada	
Sede	Quito	
ISBN	978-9978-10-287-9	

Este trabajo se planteó como objetivo, desde el horizonte de una antropología del corazón comprometida con la vida, trabajar lúdicamente con niños y niñas una etnografía de Catzuquí de Velasco, para que desde y con la palabra y experiencia vivida de sus mayores, Mamas, Taitas, abuelas y abuelos, madres, padres, vecinas, vecinos, amigas, amigos, puedan co-razonar; es decir sentir y pensar, cómo estos han tejido y tejen la vida desde su cotidianidad y puedan aprender con humildad y respeto de su palabra y su sabiduría



El modelo educativo salesiano Repercusiones en la cultura shuar 1893-1970

Páginas: 294

Fecha	Diciembre 2017	
Autor	Blas Garzón Vera	
Unidad académica	Comunicación Social	
Sede	Cuenca	
ISBN	978-9978-10-289-3	

Investigación socio-históricas que busca comprender y explicar el papel de los salesianos en el Oriente ecuatoriano entre 1893 y 1970, con particular énfasis en la fundación y desarrollo del Internado de Sevilla Don Bosco establecido en 1943, y sus repercusiones en la cultura shuar contemporánea. El interés se ha centrado en conocer y reflexionar sobre las repercusiones que este modelo educativo tuvo sobre las comunidades a las que pretendió atender; y sobre las cuales ejerció una notable influencia tanto en sus patrones culturales como identitarios de origen.



Trabajando con la gente

Comunicación-acción- participación en comunidades indígenas de los Andes ecuatorianos

Páginas: 532

Fecha	Diciembre 2017	
Autor	Javier Herrán Gómez, sdb	
Unidad académica	Gestión para el Desarrollo Local Sostenible	
Sede	Cuenca	
ISBN	978-9978-10-286-2	



Este libro es un modelo que, adaptado al mundo andino, ha tenido resultados que alientan a pensar que otro mundo es posible. el autor como misionero salesiano, junto a los indígenas de comunidades andinas, en Cayambe y Pedro Moncayo, trabajaron con base en este modelo con énfasis en el proceso comunicación-participación-acción. El trabajo, nacido desde abajo hacia arriba, con la gente y para la gente, plantea un reto para la compleja sociedad contemporánea; rompe con la racionalidad científica para pensar la realidad escuchando a los afectados por la planificación.

Publicaciones 2017

Área de Educación

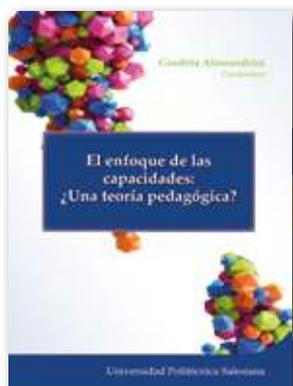


Cultura política y juventud universitaria del Ecuador

Páginas: 104

Fecha	Mayo 2017	
Autor	Eduardo Delgado Torres	
Unidad académica	Educación Intercultural Bilingüe	
Sede	Quito	
ISBN	978-9978-10-263-3	

Este libro propone una contribución importante a los estudios políticos en el Ecuador en el campo de la cultura política. A partir de la cultura política como categoría analítica de las prácticas sociales, el autor pretende explicar y comprender las estructuras de significación que subyacen a los comportamientos políticos de la juventud universitaria.



El enfoque de las capacidades: ¿Una teoría pedagógica?

Páginas: 344

Fecha	Junio 2017	
Coordinadores	Giuditta Alessandrini	
Unidad académica	Pedagogía	
Sede	Cuenca	
ISBN	978-9978-10-272-5	



Esta obra se focaliza en la valencia que los estudios de Martha Nussbaum tienen en el campo educativo y pedagógico, es decir, en la que se puede definir la "pedagogía implícita" de la autora norteamericana. El elemento central es la pregunta relativa al cómo valorizar el potencial de las personas, es decir, las capacidades y porqué esta acción de apoyo puede ser garantía de un welfare justo y eficaz.



Burgueses y especuladores en la primera mitad del siglo XX (1900-1940) La Hacienda Municipal en Cádiz

Páginas: 250

Fecha	Junio 2017	
Autor	Rafael Ravina Ripoll	
Unidad académica	Pedagogía	
Sede	Cuenca	
ISBN	978-9978-10-275-6	



El formidable documento que tenemos en nuestras manos habla de manera específica de la Hacienda Municipal de Cádiz. Aparece en un momento de nuestro país en que por desgracia, la honestidad en la gestión racional de los recursos públicos pudiera parecer un aserto revolucionario.



La formación y el trabajo docente en el Ecuador

Páginas: 290

Fecha	Septiembre 2017	
Autores	María Elena Ortiz / Eduardo Fabara / María Sol Villagómez / Lucía Hidalgo	
Unidad académica	Pedagogía	
Sede	Quito	
ISBN	978-9978-10-276-3	



El libro incluye catorce artículos organizado en tres secciones; conferencias magistrales, formación y trabajo docente y contribuciones diversas. La multiplicidad de posiciones que se exponen en los artículos refleja la mirada plural sobre el tema del Seminario.

Área de Educación



Fundamentos epistemológicos para orientar el desarrollo del conocimiento

Páginas: 274

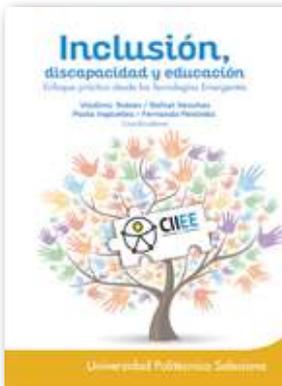


Fecha	Noviembre 2017	
Autores	Floralba Aguilar Gordón / Robert Bolaños Vivas / Jessica Villamar Muñoz	
Unidad académica	Filosofía	
Sede	Quito	
ISBN	978-9978-10-282-4	



Este trabajo investigativo reflexiona sobre los fundamentos filosóficos y epistemológicos que están a la base de la manera cómo se concibe, se produce, se utiliza y se difunde el conocimiento. El acto de conocer se ha tornado en una de las actividades más influyentes y decisivas para la vida de las personas, por tal motivo hay la convicción de que el conocimiento no puede marchar a la deriva, sino que debe entrar en la dinámica de la metacognición que es lo propio de los seres racionales.

Área de Ciencia y Tecnología



Inclusión, discapacidad y educación Enfoque práctico desde las Tecnologías

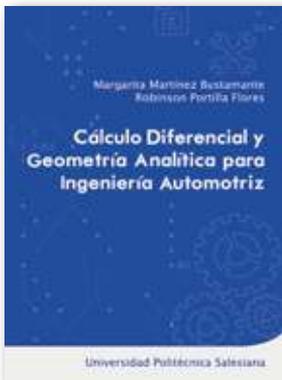
Páginas: 634

Fecha	Mayo 2017
Coordinadores	Vladimir Robles / Rafael Sánchez Paola Ingavélez / Fernando Pesántez
Unidad académica	Ingeniería de Sistemas
Sede	Cuenca
ISBN	978-9978-10-270-1



El CIEE 2017 comparte posibilidades tecnológicas en un marco de inclusión social, educativa, cultural, laboral; el abordaje desde el servicio y por las personas que más requieren está marcado no por la energía potencial que la ciencia proyecta a través de sus artefactos tecnológicos, sino por la energía cinética que se obtiene cuando movilizamos a grandes masas de personas buscando un fin común llamado equidad.

En esta línea, el presente libro recoge más de 50 contribuciones de diversos autores de Argentina, Ecuador, Chile, Colombia y Perú. Estos se organizan en tres partes: artículos científicos, posters y resúmenes de charlas magistrales.



Cálculo diferencial y geometría analítica para ingeniería automotriz

Páginas: 400

Fecha	Mayo 2017
Autores	Margarita Martínez / Robinson Portilla
Unidad académica	Mecánica Automotriz
Sede	Cuenca
ISBN	978-9978-10-268-8



Este libro tiene la finalidad de ser una herramienta didáctica para el estudio del Cálculo-Diferencial en donde se pueda evidenciar sus aplicaciones en Ingeniería y en específico, en Ingeniería Automotriz. El material elaborado parte desde conceptos como Geometría Analítica y continúa con temas de Cálculo diferencial. Contiene material teórico de cada tema. Los conceptos importantes han sido encerrados dentro de recuadros para identificarlos, además el libro contiene un formulario básico de conceptos algebraicos, trigonométricos y tablas de derivadas.



Publicaciones 2017

Área de Ciencia y Tecnología



Introducción al análisis e implementación de Sistemas de control automático

Páginas: 212

Fecha	Junio 2017	
Autores	Marco Carpio / Walter Orozco	
Unidad académica	Ingeniería Eléctrica	
Sede	Cuenca	
ISBN	978-9978-10-273-2	



Este libro es un texto para estudiantes universitarios y profesionales interesados en el estudio de los conceptos básicos de la teoría de control en el dominio del tiempo y de la frecuencia con aplicaciones en el diseño clásico y moderno de los sistemas de control automático.



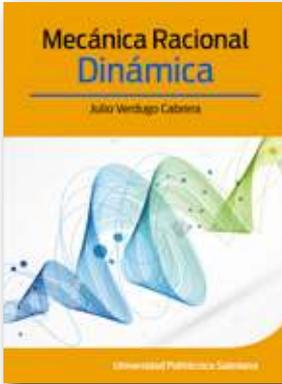
Sistemas de información en Ciencias de la Computación

Páginas: 164

Fecha	Junio 2017	
Autores	Guillermo Pizarro / Renato Urvina / Andrea Plaza / Rodolfo Bojorque / Leopoldo Pauta	
Unidad académica	Computación	
Sede	Guayaquil	
ISBN	978-9978-10-271-8	



El presente libro está compuesto por la recopilación de temas de investigación en el campo de las Ciencias de la Computación, que trata aspectos de actualidad en el Ecuador; proporcionando estrategias de solución a problemas identificados en tres aspectos fundamentales: Sistemas de Información Geográfica, Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información y Sistemas de Información General.



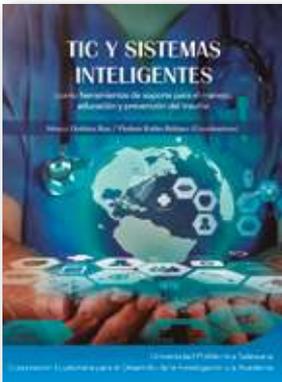
Mecánica racional: Dinámica

Páginas: 256

Fecha	Septiembre 2017
Autor	Julio Verdugo Cabrera
Unidad académica	Electrónica y Automatización
Sede	Cuenca
ISBN	978-9978-10-277-0



El objetivo de este texto es sistematizar el conocimiento de la ciencia partiendo de lo más básico y elemental como es el concepto de magnitud hasta llegar al análisis del movimiento complejo, organizando los conceptos de acuerdo a lo que consideramos indispensable en un programa básico de Dinámica para los estudiantes de ingeniería.



TIC y sistemas inteligentes como herramientas de soporte para el manejo, educación y prevención del trauma

Páginas: 308

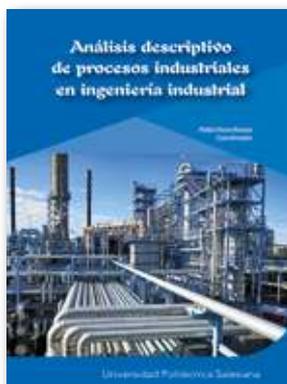
Fecha	Octubre 2017
Coordinadores	Mónica Ordóñez Ríos / Vladimir Robles Bykbaev
Unidad académica	Computación, Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones, Psicología
Sede	Cuenca
ISBN	978-9978-10-281-7



En este libro se visualiza el trabajo realizado por el Grupo de Trabajo en temas de trauma; utilizando múltiples formas de tecnología, desde aplicaciones móviles, e-learning objetos de aprendizaje, hasta sistemas de recolección automatizada de datos, desarrollando programas que impactan en la atención de la salud en el área pre-hospitalaria, prevención de lesiones, registro de trauma, modalidades de educación y aprendizaje mediante el uso de las TIC.

Publicaciones 2017

Área de Ciencia y Tecnología



Análisis descriptivo de procesos industriales en ingeniería industrial

Páginas: 258



Fecha	Noviembre 2017	
Autor	Pablo Parra Rosero	
Unidad académica	Ingeniería Industrial	
Sede	Guayaquil	
ISBN	978-9978-10-284-8	

En este texto, el lector encuentra información resumida sobre diferentes procesos industriales, la misma que ha sido recabada, procesada y redactada utilizando un lenguaje formal de ingeniería, pero al mismo tiempo buscando llegar de forma clara y sencilla a la mayoría de lectores interesados en los temas de ingeniería, es un libro apropiado para quienes desean iniciar tareas de investigación en el área de procesos industriales o para quienes simplemente necesitan obtener información sobre algunos experimentos y mediciones desarrollados en el entorno industrial.



Investigaciones sobre ingeniería de software

Páginas: 126



Fecha	Noviembre 2017	
Autores	Shirley Coque / Lohana Lema / Miguel Arcos	
Unidad académica	Computación	
Sede	Guayaquil	
ISBN	978-9978-10-285-5	

El presente libro contiene una recopilación de investigaciones relacionadas con la ingeniería de software, con el objetivo de dar a conocer los aspectos que involucran el adoptar metodológico para el desarrollo de software; y más aún cuáles son los cambios o comportamientos del personal involucrado como parte del equipo de trabajo. Es necesario que empresas que estén por adoptar algún metodología de desarrollo, estudiantes, docentes y profesionales, conozcan todo lo que esto involucra, siendo el libro un recurso que puede ayudar a tomar decisiones acertadas respecto a instaurar o acoger una metodología de desarrollo.



Desarrollo tecnológico en ingeniería automotriz

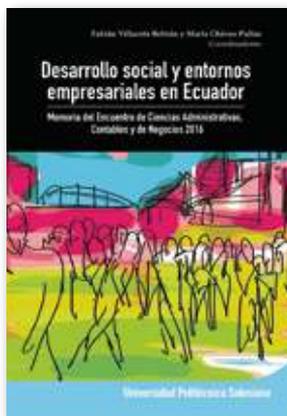
Páginas: 452

Fecha	Diciembre 2017	
Autores	Cristian García / Juan Valladolid (UPS), Mary Vergara / Franklin Ríos (ULA)	
Unidad académica	Ingeniería Automotriz	
Sede	Cuenca	
ISBN	978-9978-10-288-6	



Este libro conmemora 20 años de formación universitaria salesiana en el sector de transporte y recoge las experiencias y resultados obtenidos asociados con el desarrollo tecnológico en ingeniería automotriz. Para lograr este objetivo, se ha convocado a la comunidad científica, académica y profesionales de la industria automotriz a participar en la publicación.

Área de administración y Ciencias de la Economía



Desarrollo social y entornos empresariales en Ecuador Memorias del Encuentro de Ciencias Administrativas, Contables y de Negocios 2016

Páginas: 222



Fecha	Julio 2017	
Coordinadores	Fabián Villacrés Beltrán / María Chávez Pullas	
Unidad académica	Ingeniería Industrial	
Sede	Guayaquil	
ISBN	978-9978-10-284-8	

Esta compilación es uno de los principales aportes del primer Encuentro Científico de Ciencias Administrativas, Contables y de Negocios, quienes proponen doce líneas temáticas con una visión multidimensional, abarcando desde la reflexión ética del papel del ser humano como ente activo en el desarrollo de la Economía hasta la visión conceptual de los impactos tributarios obtenidos luego de la adopción de las NIIF en el Ecuador.

Ecosistema de Innovación y Emprendimiento - Startups



Tercer Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad

Páginas: 168

Fecha	Junio 2017	
Coordinadores	Raquel Ayala / Joe Llerena	
Unidad académica	Coordinación de Investigaciones	
Sede	Guayaquil	
ISBN	978-9978-10-269-5	



CITIS 2016, se abre a nivel internacional en su tercera edición, permitiendo la difusión de avances teóricos y tecnológicos expuestos por investigadores del ámbito académico universitario. Las líneas de investigación para este año, destacan la contribución al mejoramiento de la calidad de vida, la transformación social y la responsabilidad ética, económica, ciudadana, entre otras, que muestran una inquietante búsqueda de ayudar a nuestra sociedad preocupados por la dimensión humana y social en el desarrollo responsable de la ciencia y de la tecnología.



Ser humano: un proyecto inconcluso Reflexiones filosófico-teológicas sobre la Antropología

Páginas: 152

Fecha	Noviembre 2017	
Autor	Vicente Placencia Llanos	
Unidad académica	Área Razón y Fe	
Sede	Quito	
ISBN	978-9978-10-283-1	



En este texto el autor realiza un acercamiento al problema del ser humano desde una perspectiva filosófica y teológica, mostrándolo como parte del entramado del proceso de la evolución cósmica que, habiendo llegado hasta la consciencia y la libertad en la cima de la evolución, se humaniza de modo contextualizado y plural.

Revistas y artículos indexados 2017

La Universidad Politécnica Salesiana tiene como principal indicador de producción científica las publicaciones académicas, resultado de toda investigación científica de los docentes investigadores que conforman la universidad. Estas se pueden ver reflejadas mediante artículos, ponencias, libros, entre otros mecanismos, que son publicados, para dar a conocer a la comunidad académica y contribuir a la construcción colectiva del conocimiento científico universal.

La divulgación de la investigación científica es esencial pues como comúnmente se reconoce, investigación que no se publica no existe. La UPS en el año 2017 ha publicado 235 artículos científicos a nivel nacional, alcanzando los índices y bases de datos más importantes: Latindex, Scopus y Web Of Science; 76 artículos o ponencias por participación en congresos nacionales e internacionales; y la publicación de 15 libros y 21 capítulos de libros de carácter científico revisado por pares académicos y publicados en editoriales especializadas.

72 Artículos en LATINDEX

21 Artículos en WEB OF SCIENCE

142 Artículos en SCOPUS

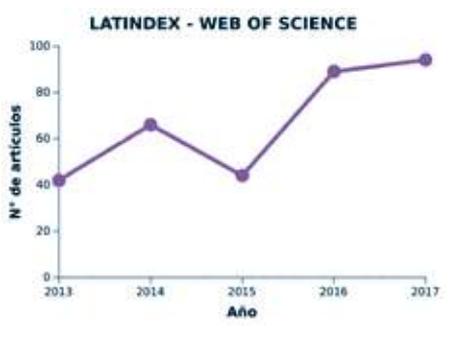
76 Artículos por participación en congresos

15 Libros

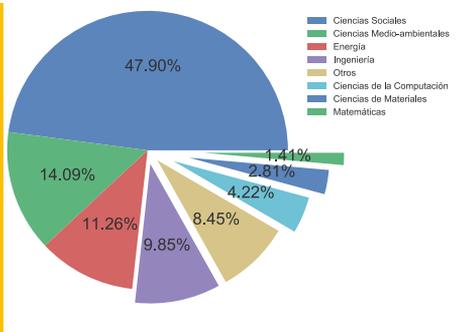
21 Capítulos de libros

Latindex es un sistema de información sobre revistas de divulgación científica referente en América Latina, el Caribe, España y Portugal.

Evolución Latindex



Áreas temáticas Latindex



Su catálogo incluye únicamente revistas impresas o electrónicas que cumplen con un alto estándar de publicación, con el objetivo de alcanzar la excelencia.

Nuestras publicaciones han logrado conseguir un mayor número de criterios de calidad.

Nuestras revistas han obtenido la siguiente calificación:

Revista Científica	Características Cumplidas
Alteridad	31
Ingenius	36
La Granja	30
Retos	32
Sophia	36
Universitas	33

ABAD FARFÁN, Gabriela; MUÑOZ CUENCA, Tito; TORRES JARA, Paúl Bolívar; & VÁZQUEZ SILVA, Efrén.

- "Obtaining a Gypsum-Cement Blend, to be used as filling, with low hardening temperature". En: *Advances in Materials*, 6. ISSN: 2327-252X. Noviembre, 2017.

ACURIO VÁSCONEZ, Ramiro.

- "Aislamiento, caracterización y evaluación de trichoderma spp. como promotor de crecimiento vegetal en pasturas de raygrass (*Lolium Perenne*) y trébol blanco (*Trifolium Repens*)". En: *La Granja*, 25. ISSN: 1390-3799. Quito, Ecuador: Junio, 2017.

AGUILAR GORDÓN, Floralba.

- "Estrategias didácticas para desarrollar operaciones mentales en el sujeto que aprende". En: *Tópos para un debate de lo educativo Uruguay*, 9. ISSN: 1688-8197. Rivers, Uruguay: Octubre, 2017.
- "El currículo basado en competencias profesionales integradas en la universidad ecuatoriana". En: *Estudios y Experiencias en Educación (REXE) de Chile*, 31. ISSN: 0717 6945. Concepción, Chile. Agosto, 2017.

AGUILAR ROMERO, Ángel; CALDAS SIAVICHAY, Rolando; RIVERA CARABAJO, Juan; & TAPIA VIÑAY, Erik.

- "Estudio de la influencia de apertura de las ventanas y la velocidad de circulación en la aerodinámica de un vehículo de turismo". En: *Ingenius*, 18. ISSN: 1390-650X. Quito, Ecuador: Diciembre, 2017.

ÁLVAREZ GUALE, Raúl; & VILLACRÉS BELTRÁN, Fabián Isaac.

- "La interacción personal y su efecto en la decisión de compra". En: *Revista de Ciencias de la Administración y Economía (Retos)*, 13. ISSN: 1390-8618. Guayaquil, Ecuador: Abril, 2017.

ÁLVAREZ MENDOZA, César.

- "Estimación de la contaminación del aire por PM10 en Quito a través de índices ambientales con imágenes LANDSAT ETM". En: *Revista Cartográfica*, 92. ISSN: 0080-2085. México D.F., México. Septiembre, 2017.

ARANA MITE, Bismarck Alberto.

- "Utilización de las TIC en el proceso de enseñanza - aprendizaje, una aproximación desde la comunicación". En: *INNOVA Research Journal*, 8. ISSN: 2477-9024. Guayaquil, Ecuador: Agosto, 2017.
- "Exclusión digital ¿Cómo afecta en el desarrollo profesional y social de los habitantes del barrio Nueva Jerusalén?". En: *INNOVA Research Journal*, 8. ISSN: 2477-9024. Guayaquil, Ecuador: Agosto, 2017.

ARAUJO, Gabriela; GARCÍA, Jorge Luis; & CABRERA, Javier.

- "Las dificultades de la asociatividad en mujeres rurales ¿Cuál es el rol de las universidades?". En: *Revista Global de Negocios (RGN)*, 5. ISSN: 2328-4668. San José, Costa Rica, 2017.

ARMENDÁRIZ ZAMBRANO, Christian.

- "Aspectos educativos de la contabilidad. Consideraciones históricas". En: *Revista de la Facultad de Cultura Física de la Universidad de Granma*, 44. ISSN: 1817-9088. Bayamo, Cuba. Septiembre, 2017.
- "El cálculo diferencial: Aplicación en la microeconomía bancaria". En: *Revista de la Facultad de Cultura Física de la Universidad de Granma*, 46. ISSN: 1817-9088. Bayamo, Cuba. Octubre, 2017.

AUCAY PIEDRA, Efrén; & HERRERA TORRES, Dora

- "Nivel de uso de las redes sociales en el proceso de comunicación en las MIPES de Cuenca". En: *Retos*, 14. ISSN: 1390-6291 | 1390-8618. Cuenca, Ecuador: Octubre. 2017.

BARRAGÁN ESCANDÓN, Antonio.

- "Renewable energy and power quality journal". En: *Renewable Energy and Power Quality Journal*, 15. ISSN: 2172-038X. Málaga, España. Abril. 2017.

BOLAÑOS VIVAS, Robert .

- "El problema del conocimiento y la educación desde las tendencias filosóficas analíticas". En: *Sophia*, 22. ISSN: 1390-3861. Quito, Ecuador: Junio. 2017.

BORJA VELA, Ximena.

- "Evaluación del uso de polímeros en la concentración de la biomasa en un reactor de lodos activados aporte santiaguino". En: *Aporte Santiaguino*, 8. ISSN: 2070-836X. Santiago Antúnez, Perú. Enero. 2017.

BRAVO VELÁSQUEZ, Elizabeth.

- "Visiones y tensiones sobre el debate de los transgénicos en el Ecuador". En: *Revista Perspectivas Rurales*, 15. ISSN: 1409-3251. Heredia, Costa Rica. Noviembre. 2017.
- "Primera detección de soja transgénica (*Glycine max*) cultivada en la costa ecuatoriana usando métodos de monitoreo participativo". En: *Cienciamérica*, 5. ISSN: 1390-9592. Ambato, Ecuador: Enero. 2017.
- "De cómo las normas sanitarias y de inocuidad de alimentos atentan contra la producción campesina en el Ecuador". En: *Antropología Cuadernos de Investigación*, 17. ISSN: 1390-4256. Quito, Ecuador: Enero. 2017.
- "El sismo del 16 de abril en Manabí visto desde la Ecología Política del desastre. The April's earthquake in Manabí from the disaster Political Ecology". En: *Universitas*, 26. ISSN: 1390-3837. Quito, Ecuador: Junio. 2017.

CACHIPUENDO ULCUANGO, Charles; & REQUELME, Narcisa.

- "Uso comunitario del agua y del suelo para la producción sustentable de pasturas". En: *La Granja*, 26. ISSN: 1390-3799. Quito, Ecuador: Septiembre. 2017.

CAIZA GUANOCHANGA, Gustavo.

- "Implementación de sistemas distribuidos de bajo costo bajo norma IEC-61499, en la estación de clasificación y manipulación del MPS 500". En: *Ingenius*, 18. ISSN: 1390-650X. Quito, Ecuador: Julio. 2017.

CALDERÓN PULGAR, Roberto; & RAMÍREZ CANDO, Lenin.

- "Consideración básica sobre la seguridad microbiológica de los jugos de naranja expendidos en los alrededores de la Universidad Politécnica Salesiana-Sede Quito, Campus "El Girón". En: *La Granja*, 25. ISSN: 1390-3799. Quito, Ecuador: Junio. 2017.

CÁRDENAS MARÍN, William; REYES SOLÍS, Darwin; & VITERI BAZANTE, Frank.

- "La formalización lógica del lenguaje como punto de partida para el análisis objetivo del discurso y la argumentación científica". En: *Sophia*, 22. ISSN: 1390-3861. Quito, Ecuador: Junio. 2017.

CARPIO ALEMÁN, Marco Alexander; ÑAUTA, Jorge; & LUCERO, José

- "Diseño e implementación de un sistema de control de voltaje y frecuencia de un sistema eléctrico de potencia a escala para la Universidad Politécnica Salesiana, sede Cuenca". En: *Ingenius*, 17. ISSN: 1390-650X. Quito, Ecuador: Junio. 2017.

CARRIÓN GALARZA, Diego.

- "Localización de fallas mediante la transformada wavelet en líneas de transmisión". En: *Revista Técnica de Energía*, 13. ISSN: 1390-5074. Quito, Ecuador: Enero. 2017.

CARRIÓN GALARZA, Diego; & GARCÍA TORRES, Edwin

- "Método heurístico de ubicación óptima de centros de transformación y enrutamiento de redes eléctricas de distribución". En: *Revista Técnica de Energía*, 13. ISSN: 1390-5074. Quito, Ecuador: Enero. 2017.

CHILUISA UTRERAS, Viviana.

- "Detección de *Listeria* spp. y *Listeria monocytogenes* en muestras de leche cruda y quesos artesanales respectivamente, mediante PCR en tiempo real". En: *Respuestas*, 22. ISSN: 0122-820X. Cúcuta, Colombia. Diciembre. 2017.
- "Identificación y cuantificación de *Salmonella* sp. y ADNr 16S bacteriano mediante PCR en tiempo real en muestras de alimentos". En: *Bionatura*, 2. ISSN: 1390-9355. Medellín, Colombia. Febrero. 2017.

CHUAN, Li; LEDO, Luiz; DELGADO, Miryam; CERRADA, Mariela; PACHECO, Fannia; CABRERA, Diego; SÁNCHEZ LOJA, Vinicio & DE OLIVEIRA, José Valente.

- "A Bayesian approach to consequent parameter estimation in probabilistic fuzzy systems and its application to bearing fault classification". En: *Knowledge-Based Systems*, 129. ISSN: 0950-7051. Mayo. 2017.

FLORES ORTIZ, Ángela.

- "Sistema de aprendizaje ubicuo en ambientes virtuales". En: *Revista Cubana de Educación Superior*, 36. ISSN: 0257-4314. Habana, Cuba. Agosto. 2017.

GALLEGOS NAVAS, Miriam.

- "Las familias de estudiantes con discapacidad en la escuela, sus necesidades y demandas. Caso Ecuador". En: *Alteridad*, 12. ISSN: 1390-325X. Quito, Ecuador: Junio. 2017.

GALLEGOS SEGOVIA, Pablo; BRAVO TORRES, Jack; MONTESDEOCA MÉNDEZ, Paúl; YUQUILIMA ALBARADO, Iván; ARGUDO VÁSCONEZ, Christian; & LARIOS ROSILLO, Víctor.

- "Leveraging Living Lab concept for convergence analysis of Fog and Cloud Computing applied to WSN". En: *Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems*. ISSN: 1943-023X. 2017.

GALLEGOS SEGOVIA, Pablo; BRAVO TORRES, Jack; LÓPEZ REINOSO, Marco; LEÓN PAREDES, Gabriel; JARA SALTOS, Juan; & LARIOS ROSILLO, Víctor.

- "Unified Communications as a Service in Hybrid Networks". En: *Institute of Advanced Scientific Research*. ISSN: 1943-023X. 2017.

GAVILONDO RODRÍGUEZ, Carlos.

- "Los informativos en la televisión cubana: un estudio de caso". En: *Question*, 52. ISSN: 1669-6581. Guayaquil, Ecuador: Marzo. 2017
- "Las TIC en el proceso de enseñanza: reflexiones acerca de su aplicación". En: *Question*, 53. ISSN: 1669-6581. Guayaquil, Ecuador: Febrero. 2017.

GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Elier; & VÁZQUEZ MARTÍNEZ, Andrea.

- "El Fenómeno Fandom: realidades de ciertos grupos de fans en Guayaquil, Ecuador". En: *AÇÃO MIDIÁTICA*, 13. ISSN: 2238-0701. Curitiba, Brasil. Julio. 2017.

GONZÁLEZ RIVERA, Pedro Luis.

- "La constancia en la formación pedagógica". En: *Revista Mendive*, 1. ISSN: 1815-7696. Pinar del río, Cuba. Marzo. 2017.

HERMOSA MANTILLA, Hernán; & JUNCOSA BLASCO, José.

- "Perfil académico y de empleabilidad de los graduados de Antropología Aplicada de la Universidad Politécnica Salesiana". En: *Universitas*, 26. ISSN: 1390-3837. Quito, Ecuador: Junio. 2017.

INGA ORTEGA, Esteban.

- "Optimización de cobertura para lugares georeferenciados". En: *ITECKNE*, 14. ISSN: 1692 - 1798. Bucaramanga, Colombia. Diciembre. 2017.

JARA COBOS, Raquel; & MASSON CRUZ, Rosa.

- "Política de acción afirmativa, su repercusión en la Universidad Politécnica Salesiana: caso indígenas de Quilloac". En: *Congreso Universidad*, 6. ISSN: 2306-918X. La Habana, Cuba. 2017.

JIMBO GUILLERMO, Abraham; & ARAUJO OCHOA, Gabriela.

- "Análisis de gestión de producción agrícola en asociaciones constituidas por el MAGAP, Parroquia el Valle, Cuenca, Ecuador". En: *Memorias: Congreso Internacional de Administración*. ISSN: 2588-1027. Guayaquil, Ecuador: 2017.

JUIÑA QUILACHAMÍN, Luis; & CABRERA MORETA, Víctor.

- "Aplicación de la teoría de restricciones en la implementación de un sistema de manufactura CAD-CAM en la industria metalmeccánica-plástica". En: *Enfoque UTE*, 8. ISSN: 1390-9363. Quito, Ecuador: Junio. 2017.

LAM RODRÍGUEZ, Susana.

- "Activo Estratégico: Capital intelectual como una de las capacidades dinámicas de negocios internacionalizados". En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana*. ISSN: 1696-8352. Quito, Ecuador: Marzo. 2017.

LEÓN PAREDES, Gabriel; & BARBOSA SANTILLÁN, Liliana.

- "A heterogeneous system based on latent semantic analysis (hLSA)". En: *GPU Technology Conference (GTC)*. ISSN: 1058-9244. New York, United States. 2017.

LÓPEZ MOSQUERA, Adriana; VILLARREAL CHUGA, Edwin; & ÁLVAREZ MENDOZA, César.

- "Migración de fuentes sísmicas a lo largo del cinturón de Fuego del Pacífico". En: *La Granja*, 25. ISSN: 1390-3799. Quito, Ecuador; Junio. 2017.

LOYOLA ILLESCAS, Edgar; & TRISTÁ PÉREZ, Boris.

- "El directivo en la universidad contemporánea. Un enfoque de competencias". En: *Revista Cubana Educación Superior*, 36. ISSN: 0257-4314. La Habana, Cuba. Abril. 2017.

MONTALVO GUTIÉRREZ, Viviana.

- "Gestión y prioridades geográficas por sectores en Manabí para mejorar la seguridad alimentaria y desarrollo". En: *Revista ECA Sinergia. Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas. U.T.M.*, 7. ISSN: 2528-7869. Portoviejo, Ecuador. 2016.

MONTOYA CARRILLO, Tonny.

- "Orientaciones profesionales de los comunicadores sociales". En: *INNOVA Research Journal*. ISSN: 2477-9024. Guayaquil, Ecuador. Abril. 2017.

MOSQUERA TAYUPANTA, Tatiana; & NORIEGA RIVERA, Paco.

- "Phytochemical standardization of hydroalcoholic extracts of ishpingo, *Ocotea quixos* (Lam.) Kosterm". En: *Journal of Medicinal Plants Research*, 11. ISSN: 1996-0875. Ceará, Brazil. Septiembre. 2017.

ORTIZ TIRADO, Pablo.

- "Descentralización y democracia en el Ecuador: Breves apuntes para la investigación". En: *Universidad Verdad*, 72. ISSN: 13902849. Cuenca, Ecuador. Abril. 2017.

PELÁEZ FREIRE, José.

- "Retos y desafíos de la realidad juvenil actual, una aproximación reflexiva". En: *Contribución a las Ciencias Sociales*. ISSN: 1988-7833. Málaga, España. Agosto. 2017.

PÉREZ GOSENDE, Pablo.

- "Hacia un seguimiento proactivo de la repitencia estudiantil: Un enfoque desde la esperanza matemática". En: *Didascalía@lia: Didáctica y Educación*, 2. ISSN: 2224-2643. Las Tunas, Cuba. Abril. 2017.
- "Hacia un seguimiento proactivo de la repitencia estudiantil: Un enfoque desde la esperanza matemática". En: *Ingeniería Industrial*, 3. ISSN: 1815-5936. La Habana, Cuba. Septiembre. 2017.

PÉREZ SILVA, José.

- "Diseño y fabricación de una máquina para desgranar maíz". En: *Ingenius*, 18. ISSN: 1390-325X. Quito, Ecuador. Julio. 2017.

RAMÍREZ CANDO, Lenin; GUERRA GUEVARA SANTIAGO. Paúl; y REINOSO MOLINA, Gabriela

- "Evaluación in vitro de la remoción de plomo en aguas residuales por *Photobacterium Damselae*". En: *La Granja*, 26. ISSN: 1390-3799. Quito, Ecuador: Septiembre. 2017.

RIVERA CAMPOVERDE, Néstor; CHICA SEGOVIA, Juan; ZAMBRANO, Iván; & GARCÍA GARCÍA, Cristian.

- "Influencia de la radio con un enfoque educocomunicativo para la formación ciudadana". En: *Innova Research Journal*, 8. ISSN: 2477-9024. Guayaquil, Ecuador: Agosto. 2017.
- "Pensamiento Decimonónico cubano: contribución a la educación física y al deporte". En: *Pensar en Movimiento*, 2. ISSN: 1659-4436. San José, Costa Rica. Diciembre. 2017.

RODAS SOTO, Isabel.

- "Estudio del comportamiento de un motor ciclo Otto de inyección electrónica respecto de la estequiometría de la mezcla y del adelanto al encendido para la ciudad de Cuenca". En: *Revista Politécnica*, 40. ISSN: 1390-0129. Quito, Ecuador: Octubre. 2017.

RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, Reynier.

- "Influencia de la radio con un enfoque educocomunicativo para la formación ciudadana". En: *Innova Research Journal*, 8. ISSN: 2477-9024. Guayaquil, Ecuador: Agosto. 2017.

ROMERO ORTEGA, Armando.

- "Pensamiento Decimonónico cubano: contribución a la educación física y al deporte". En: *Pensar en Movimiento*, 2. ISSN: 1659-4436. San José, Costa Rica. Diciembre. 2017.

ROMERO ORTEGA, Armando

- "Tesis o examen de grado? Un dilema para la formación investigativa". En: *Alteridad*, 12. ISSN: 1390-325X. Quito, Ecuador: Julio. 2017.

SALGADO GUERRERO, Juan & PATERA, Salvatore.

- "Nuevos indicadores de producción del conocimiento en la universidad, desde la impronta de una cultura de evaluación propendida a la innovación social. El caso de la Universidad Politécnica Salesiana, de Ecuador". *Revista Cubana de Educación Superior*, 36(3), 116-136. ISSN: 0257-4314. La Habana, Cuba. 2017.

SAN MARTÍN GARCÍA, Rómulo

- "Inconsistencia de la dimensión analítica-empírica desde la conformación cerebral cognitiva". En: *Sophia*, 22. ISSN: 1390-3861. Quito, Ecuador: Junio. 2017.

SÁNCHEZ BARBOZA, Leadina

- "Control borroso de la remoción de estrógenos en un biorreactor de membranas". En: *Revista Ingeniería de la Universidad de Costa Rica*, 27. ISSN: 1409-2441. San José, Costa Rica. Julio. 2017.

SERRANO GUERRERO, Xavier; PRIETO GALARZA, Ricardo; HUILCATANDA, Esteban; CABRERA ZEAS, Juan; & ESCRIVÁ ESCRIVÁ, Guillermo.

- "A digital control system for lighting energy consumption efficiency (LECE)". En: *2017 IEEE Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing*. ISSN: 2573-0770. Ixtapa, Mexico. 2017.

SERRANO VINCENTI, Sheila; & BERSOSA VACA, Edwin.

- "Proyecciones de lluvia y temperatura extrema en escenarios de cambio climático sobre Quito, Ecuador". En: *La Granja*, 25. ISSN: 1390-3799. Quito, Ecuador: Junio. 2017.

TORRES MEDRANO, Jaime; CARRIÓN; QUEZADA, Cristian; CORONEL, César; & BARRAGÁN ESCANDÓN, Antonio.

- "AHP analysis to minimize the effects produced by the textile industry in the rivers of Cuenca city. Determination of the better alternative to mitigate water pollution". En: *Humanitarian Technology Conference (MHTC), IEEE Mexican*. ISSN: 1058-9244. Puebla, México. Marzo. 2017.

TRELLES TORRES, Telmo; ROMERO, Josué; APOLO, Víctor; RIVERA CAMPOVERDE, Néstor; & VACACELA, Jhon.

- "Optimización del uso de refrigerante para disminuir la emisión de contaminantes en motores de combustión interna". En: *Revista Tecnológica - ESPOL*, 30. ISSN: 1390-3659. Quito, Ecuador: Mayo. 2017.

UNDA LARA, René.

- "Cuestiones sociojuveniles en la encrucijada actual de los gobiernos progresistas en la región. El caso de Ecuador". En: *JUV, 11*. ISSN: 1852-4907. La Plata, Argentina. Noviembre. 2017.
- "Desigualdades y ciudadanía en Ecuador: la escuela secundaria". En: *Temas*, 88. La Habana, Cuba. Enero. 2017.

VILORIA ÁVILA, Luis.

- "Método de la invariancia acimutal en el cálculo de la eficiencia geométrica de los sistemas detector pozo y fuente circular". En: *Iera Jornada de divulgación y socialización científica, tecnológica e innovativa para el desarrollo endógeno en Venezuela*, 1. ISSN: 978-980-427-004-8. Cabimas, Venezuela. Enero. 2017.

La red de revistas científicas ha buscado adaptarse a los nuevos espacios de visibilidad académica incorporando la plataforma de marcado XML-JATS a los artículos científicos.

El uso de esta **nueva plataforma** implica un nuevo estilo prescriptivo de etiquetado que potencia la aparición de los artículos en los motores de búsqueda online e impulsa la configuración de las publicaciones en otros formatos como XML, EPUB, HTML, entre otros.

Respecto a las **revistas de la UPS**, 5 se encuentran agregadas a Redalyc, no obstante, en prospectiva se calcula que en el primer informe de 2018 se integre finalmente Ingenius. Revista de Ciencia y Tecnología a la red.

Alteridad. Revista de Educación:

<http://www.redalyc.org/revista.oa?id=4677>

La Granja. Revista de Ciencias de la Vida:

<http://www.redalyc.org/revista.oa?id=4677>

Retos. Revista de Ciencias de la Administración y Economía:

<http://www.redalyc.org/revista.oa?id=5045>

Sophia. Colección de Filosofía de la Educación:

<http://www.redalyc.org/revista.oa?id=4418>

Universitas. Revista de Ciencias Sociales y Humanas:

<http://www.redalyc.org/revista.oa?id=4761>

Ingenius. Revista de Ciencia y Tecnología: En revisión.

Google Académico

Google Scholar® es un motor de búsqueda que indexa los metadatos de la literatura académica de las múltiples publicaciones. En este caso, se ha optimizado cada una de las revistas en cuanto a su posicionamiento, índice H y publicaciones incluidas.

H-Index: es una fórmula para evaluar la visibilidad de las publicaciones. El índice H es directamente proporcional al número de publicaciones y a su equivalente en citas realizadas. Por ejemplo, Alteridad posee 7 publicaciones que al menos tienen 7 citas.

i10-index: el índice i10 se refiere al número de publicaciones que al menos poseen 10 citas.

Tomando en cuenta la generalización a nivel mundial del uso en la ciencia y la educación de Google Académico, tener publicaciones científicas con perfiles en crecimiento en esta base de datos representa un logro relevante para la difusión de la investigación realizada en la universidad.

La Universidad Politécnica Salesiana, mantiene una clara estrategia respecto a Google Académico. En primer lugar; docentes e investigadores deben acceder y crear su cuenta respectiva en la que agregarán sus publicaciones, incluyendo artículos científicos, conferencias, libros, capítulos de libro, tesis, patentes, etc. En segundo lugar; los editores de cada revista científica de la UPS deben alimentar los perfiles de las mismas, recuperando las citas correspondientes. En última instancia, se está tramitando para el 2018 la creación de un perfil institucional propio en Google Académico para cada revista.

Revista Científica impacto	Alteridad	Ingenius	La Granja	Retos	Sophia	Universitas
Citaciones	210	214	306	170	179	338
H-index	7	7	9	7	5	9
i10-index	6	3	9	5	1	7

Web of science

Web of Science es una de las bases de datos selectivas internacionales más importantes del mundo, que incluye en su plataforma bibliográfica on-line las mejores investigaciones de diferentes áreas del conocimiento, las mismas que se encuentran en ranking de acuerdo a parámetros y herramientas de análisis que ofrece WOS.

Las 6 revistas de la UPS forman parte del exclusivo grupo de 7165 revistas a nivel mundial del Emerging Sources Citation Index (ESCI), de las cuales, 17 provienen de Ecuador, es decir, el 35% de las revistas ecuatorianas agregadas pertenecen a la UPS.

La indexación en la ESCI de las 6 revistas de la UPS mejorará la visibilidad de la universidad a nivel internacional proporcionando así una marca de calidad reconocida por su transparencia en los procesos de selección, citas mensurables y un mayor nivel de potenciales revistas para generar consorcios donde los investigadores de la UPS podrán publicar sus descubrimientos.



En este directorio ahora la universidad cuenta con la Revista Sophia, que ha iniciado su camino de crecimiento hacia el ranking más alto.

ABAD FARFÁN, Gabriela; MUÑOZ CUENCA, Tito; TORRES JARA, Paúl; & VÁZQUEZ SILVA, Efrén.

- "Obtaining a Gypsum-Cement Blend, to be used as filling, with low hardening temperature". En: *Advances in Materials*, 6. ISSN: 2327-2503. New York, U.S.A. Noviembre. 2017.

ADELEINT, Mathilde; FORTÍN, Jérôme; VIOLETTE, Sophie; & DOMÍNGUEZ, C.

- "Seismic-refraction field experiments on Galapagos Islands: a quantitative tool for hydrogeology". En: *Journal of applied geophysics*. ISSN: 0926-9851. Colorado, Estados Unidos. Octubre. 2017.

ARAUJO OCHOA, Gabriela; GARCÍA BACULIMA, Jorge Luis; & CABRERA MEJÍA, Javier.

- "Obtaining a Gypsum-Cement Blend, to be used as filling, with low hardening temperature". En: *Advances in Materials*, 6. ISSN: 2327-2503. New York, U.S.A. Noviembre. 2017."

ARAUJO SORIA, José.

- "Cálculo del parámetro de complejidad para los sismos del Ecuador mediante un método bayesiano". En: *Revista Cubana de Física*. ISSN: 0253-9268. La Habana, Cuba.

BARRAGÁN ESCANDÓN, Edgar; TERRADOS, Julio; ARIAS, Pablo; & ZALAMEA, Esteban.

- "Electricity production using renewable resources in urban centers". En: *Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Energy*. ISSN: 1751-4223. Scotland, United Kingdom.

BRAVO VELÁSQUEZ, Elizabeth, CÁRMACO, Isabel; & CAMACÚR, Isabel.

- "Creando redes por una América Latina libre de transgénicos". En: *Letras Verdes*, 22. ISSN: 1390-6631. Quito, Ecuador. Septiembre. 2017.

CHILUISA UTRERAS, Viviana; VACA SUQUILLO, Ivonne; ACURIO VÁSQUEZ, Ramiro; PEÑAHERRERA, Sofía; & CHICAIZA, Javier.

- "Isolation and Quantification of three Genes involved in the Expression of Anthocyanins in *Rubus glaucus* Benth by RT-Qpcr". En: *MOJ Food Processing & Technology*, 5. ISSN: 2381-182X. Edmond, Estados Unidos. Diciembre. 2017.

COQUE VILLEGAS, Shirley; JURADO VITE, Vanessa; PIZARRO VÁSQUEZ, Guillermo Omar; & AVENDAÑO SUDARIO, Allan.

- "Análisis de experiencias de mejora de procesos de desarrollo de Software en Pymes". En: *Revista Ciencia UNEMI*, 25. ISSN: 2528-7737. Milagro, Ecuador. Diciembre. 2017.

GARCÍA LABRADOR, Julián.

- "Régimen de historicidad e indigencias hermenéutica en Hannath Arendt". En: *Pensamiento*. ISSN: 314749. Madrid, España.

GUARDERAS ALBUJA, María; & GALAZ, Caterine.

- "La intervención psicosocial y la construcción de las "mujeres víctimas". Una aproximación desde las experiencias de Quito (Ecuador) y Santiago (Chile)". En: *Revista de Estudios Sociales (RES)*, 59. ISSN: 0123-885X. Bogotá, Colombia. Marzo. 2017.

JARA COBOS, Nelson; REINOSO AVECILLAS, Fran; ISAZA ROLDÁN, César; & ESPINOZA, Juan.

- "Impacts on the consumption of electric power by the use of efficient refrigerators – Ecuador case". En: *INGENIUS*, 18. ISSN: 1390-650X. Cuenca, Ecuador. Julio. 2017.

Web of science

JUIÑA QUILACHAMIN, Luis; CABRERA MORETA, Víctor; & SALVATORE, Reina.

- "Aplicación de la teoría de restricciones en la implementación de un Sistema de Manufactura CAD-CAM en la industria metalmeccánica-plástica". En: *Enfoque UTE*, 8. ISSN: 1390 - 9363. Quito, Ecuador: Junio. 2017.

MOSQUERA TAYUPANTA, Tatiana; NORIEGA RIVERA, Paco; CORNEJO, Juan; & PARDO, María.

- "Biological activity of *Cymbopogon citratus* (DC) Stapf and it's Potential Cosmetic Activities". En: *International Journal of Phytocosmetics and Natural Ingredients*, 3. ISSN: 2374-0639. Patras, Grecia. Enero. 2017.

ORTEGA MARTÍNEZ, Holger; TUFÍÑO CÁRDENAS, Rodrigo; & ESTÉVEZ, Juan.

- "Hacia la construcción de un dispositivo de asistencia para personas no videntes en el juego de cuarenta". En: *Enfoque UTE*, 8. ISSN: 1390 - 9363. Quito, Ecuador: Septiembre. 2017.

PERALTA SEVILLA, Arturo; INGA, Esteban; & HINCAPIÉ, Roberto.

- "Optimal Scalability of FIVi Networks Based on Multistage Stochastic Programming and Policies". En: *Journal of Optical Communications and Networking*, 12. ISSN: 1943-0620. Estados Unidos. Diciembre. 2017.

PIZARRO VÁSQUEZ, Guillermo.

- "Estudio descriptivo de las prácticas de diseño y arquitectura de desarrollo de Software en las compañías Startups". En: *Revista Ciencia UNEMI*, 23. ISSN: 2528-7737. Milagro, Ecuador: Agosto. 2017.

SALGADO GUERRERO, Juan; DE LOS RÍOS CARMENADO, Ignacio, & LÓPEZ, Miriam.

- "Management of Entrepreneurship Projects from Project-Based Learning: Coworking StartUPS Project at Universidad Politécnica Salesiana (Salesian Polytechnic University), Ecuador". En: *Case Study of Innovative Projects-Successful Real Cases- InTech*. ISBN: 978-953-51-3448-0. Madrid, España. 2017.

TOAPANTA TOAPANTA, Segundo Moisés; MAFLA, Enrique; & ORIZAGA, Antonio.

- "Conceptual model for identity management to mitigate the database security of the registry civil of Ecuador". En: *Materials Today: Proceedings*. ISSN: 22147853. Reino Unido. Diciembre. 2017.
- "Adequate Security Protocols Adopt in a Conceptual Model in Identity Management for the Civil Registry of Ecuador". En: *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE)*, 225. ISSN: 17578981. Reino Unido. Septiembre. 2017.

VÁSQUEZ CEVALLOS, Leonel; BOBOKOA, Jana; GONZÁLEZ GRANADA, Patricia; INIESTA, José; GÓMEZ, Enrique; & HERNANDO, Elena.

- "Design and Technical Validation of a Telemedicine Service for Rural Healthcare in Ecuador". En: *Telemedicine and e-Health*, 7. ISSN: 1530-5627. Noviembre. 2017.

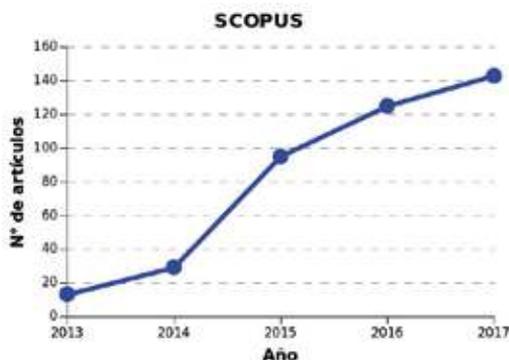
VÁSQUEZ MARTÍNEZ, Andrea; MORET TATAY, Carmen; ABAD TORTOSA, Diana; CONEJERO, Alberto; LEMUS, Lenín; GAMERMAN, Daniel & NAVARRO, Esperanza.

- "Age slowing down in detection and visual discrimination under varying presentation times". En: *Scandinavian Journal of Psychology*, 58. ISSN: 1467-9450. Julio. 2017.

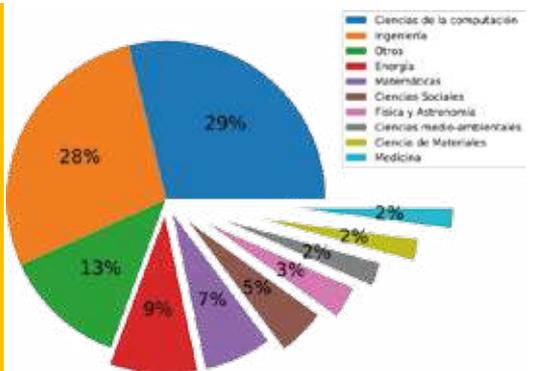
Scopus

Según SCIMAGO, las publicaciones UPS crecieron en un 916.7% durante el período 2012-2016, así mismo el número de autores creció en 1178.6% durante el período 2012-2016.

Evolución Scopus



Áreas temáticas Scopus



Porcentajes de colaboración internacional para publicaciones





AGUILA TÉLLEZ, Alexander; & WILSON, Jorge.

- "Technical and economic assessment of the implementation of measures for reducing energy losses in distribution systems". En: *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 73(1). DOI: 10.1088/1755-1315/73/1/012018. ISSN: 17551307. 2017.

ALLER CASTRO, José; BENZAQUEN, Joseph; RENGIFO, Johnny; & ALBÁNEZ, Eduardo.

- "Parameter estimation for deep-bar induction machines using instantaneous stator measurements from a direct startup". En: *IEEE Transactions on Energy Conversion*, 32(2). DOI: 10.1109/TEC.2017.2657647. ISSN: 8858969. 2017.

ALLER CASTRO, José; VIOLA, Julio; QUIZHPI, Flavio; RESTREPO, José; GINART, Antonio; & SALAZAR, Andrés.

- "Implicit PV cell parameters estimation used in approximated closed-form model for inverter power control". En: *2017 3rd IEEE Workshop on Power Electronics and Power Quality Applications, PEPQA 2017 - Proceedings*. DOI: 10.1109/PEPQA.2017.7981666. 2017.

ALLER CASTRO, José; VIOLA, Julio; QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio; RESTREPO, José; GINART, Antonio; & SALAZAR, Andrés.

- "Explicit model of PV cells considering variations in temperature and solar irradiance". En: *Proceedings of the 2016 IEEE ANDESCON, ANDESCON 2016*. DOI: 10.1109/ANDESCON.2016.7836206. 2017.

ÁLVAREZ, César; TEODORO, Ana; & TIERRA, Alfonso

- "Evaluation of automatic cloud removal method for high elevation areas in Landsat 8 OLI images to improve environmental indexes computation". En: *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 10428. DOI: 10.1117/12.2277844. ISSN: 0277786X. 2017.

ARCOS ARGUDO, Miguel.

- "Comparative study between Kleinberg algorithm and biased selection algorithm for small world networks construction [Estudio comparativo entre el algoritmo de Kleinberg y el algoritmo Biased Selection para la construcción de redes small world]". En: *Computacion y Sistemas*, 21(2). DOI: 10.13053/CyS-21-2-2722. ISSN: 14055546. 2017.

ARÉVALO BERMEO, Germán; & GAUDINO, Roberto

- "A techno-economic network planning tool for PON deployment including protection strategies". En: *International Conference on Transparent Optical Networks*. DOI: 10.1109/ICTON.2017.8025122. ISSN: 21627339. 2017.

ARÉVALO BERMEO, Germán; HINCAPIÉ REYES, Roberto; & GAUDINO, Roberto.

- "Optimization of multiple PON deployment costs and comparison between GPON, XGPON, NGPON2 and UDWDM PON". En: *Optical Switching and Networking*, 25. DOI: 10.1016/j.osn.2017.03.003. ISSN: 15734277. 2017.

ARÉVALO MOSCOSO, Pablo; MALO CEBALLOS, Inés; DE BASTIANI, Morena; & BERNACCHIA, Giovanni.

- "Natural extracts from pepper, wild rue and clove can activate defenses against pathogens in tomato plants". En: *European Journal of Plant Pathology*, 149(1). DOI: 10.1007/s10658-017-1168-y. ISSN: 9291873. 2017.

BALLESTEROS LARA, José; SCALVENZI, Laura; GRANDINI, Alessandro; SPAGNOLETTI, Antonella; TACCHINI, Massimo; NEILL, David; SACCHETTI, Gianni; & GUERRINI, Alessandra

- "Myrcia splendens (Sw.) DC. (syn. M. fallax (Rich.) DC.) (myrtaceae) essential oil from amazonian Ecuador: A chemical characterization and bioactivity profile". En: *Molecules*, 22(7). DOI: 10.3390/molecules22071163. ISSN: 14203049. 2017.

BARRAGÁN ESCANDÓN, Antonio; & TERRADOS CEPEDA, Julio.

- "Sustainable cities: An analysis of the contribution made by renewable energy under the umbrella of urban metabolism". En: *International Journal of Sustainable Development and Planning*, 12(3). DOI: 10.2495/SDP-V12-N3-416-424. ISSN: 17437601. 2017.

BARRAGÁN ESCANDÓN, Antonio; TERRADOS CEPEDA, Julio; & ZALAMEA LEÓN, Esteban.

- "The role of renewable energy in the promotion of circular urban metabolism". En: *Sustainability (Switzerland)*, 9(12). DOI: 10.3390/su9122341. ISSN: 20711050. 2017.

BAZANTE VITERI, Frank; POSADA GOMEZ, Edward.

- "Miguel de Unamuno: An understanding of his thought in agony and death. [Miguel De Unamuno: UNA Comprensión De Su Pensamiento En Torno A La Agonía Y La Muerte]". En: *Revista Pensamiento*. 73 (278). DOI 10.14422/pen.v73.i278.y2017.005. ISSN: 00314749. 2017.

BERMEO MOYANO, Juan; CASTILLO CORREA, Hilda; ARMILLOS CORDERO, Xavier; JARA SALTOS, Juan; SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Felipe; & BERMEO, Henry.

- "Artificial Neural Network and Monte Carlo Simulation in a Hybrid Method for Time Series Forecasting with Generation of L-Scenarios". En: *Proceedings - 13th IEEE International Conference on Ubiquitous Intelligence and Computing, UIC-ATC-ScalCom-CBDCom-loP-SmartWorld 2016*. DOI: 10.1109/UIC-ATC-ScalCom-CBDCom-loP-SmartWorld.2016.0110. 2017.

BERMEO MOYANO, Juan; CASTILLO CORREA, Hilda; SERRANO VICUÑA, Santiago; ARCE BAU, Diana; & BERMEO, Henry.

- "Analysis of profitability through with the generation of scenarios from a hybrid method between artificial neural network and Monte Carlo simulation". En: *29th European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2017, Held at the International Multidisciplinary Modeling and Simulation Multiconference, I3M 2017*. 2017.

BOJORQUE CHASI, Rodolfo; HURTADO ORTIZ, Remigio; BOBADILLA, Jesús; & HERNANDO, Antonio.

- "Recommender Systems Clustering using Bayesian non Negative Matrix Factorization". En: *IEEE Access*. DOI: 10.1109/ACCESS.2017.2788138. ISSN: 21693536. 2017.

BÓSQUEZ BÓSQUEZ, Carlos; CALDERÓN VALENZUELA, Alex; & GUAPACASA, Jorge.

- "Low-Cost remote monitoring station from standard ISDB-Tb of DTT using SDR". En: *Proceedings of the 2017 IEEE 24th International Congress on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2017*. DOI: 10.1109/INTERCON.2017.8079666. 2017.

BÓSQUEZ BÓSQUEZ, Carlos; RAMOS ROSERO, Adrián; & NOBOA CARRERA, Linda

- "System for receiving NOAA meteorological satellite images using software defined radio". En: *Proceedings of the 2016 IEEE ANDESCON, ANDESCON 2016*. DOI: 10.1109/ANDESCON.2016.7836233. 2017.

BRAVO QUEZADA, Omar Gustavo; BAMPATZIA, Stavroula; ANTONIOU, Angeliki; MARTÍN LÓPEZ, Nores; WALLACE, Manolis; LEPOURAS, George; & VASSILAKIS, Costas.

- "The use of semantics in the CrossCult H2020 project". En: *Lecture notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 10151. DOI: 10.1007/978-3-319-53640-8_17. ISSN: 3029743. 2017.

BRAVO TORRES, Jack; ALVARADO CORDERO, Jacinto; CEVALLOS LUDEÑA, Cinthya; VINTIMILLA TAPIA, Paúl; BRAVO TORRES, Wilson; & GALLEGOS SEGOVIA, Pablo.

- "DentaLAV: A virtual platform for dental multidisciplinary learning". En: *2017 IEEE Colombian Conference on Communications and Computing, COLCOM 2017 - Proceedings*. DOI: 10.1109/ColComCon.2017.8088189. 2017.

BRAVO TORRES, Jack; CEVALLOS LUDEÑA, Cinthya; DOVAL AVENDAÑO, María; ROMÁN PORTAS, Mercedes; PIÑA MOROCHO, Carlos; & JARA SALTOS,

- "30-S: Ecuadorian media's news dissemination through online social networks". En: *Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems*, 9(11). ISSN: 1943023X. 2017.



BRAVO TORRES, Jack; VINTIMILLA TAPIA, Paúl; GALLEGOS SEGOVIA, Pablo; CEVALLOS LUDEÑA, Cinthya; PALACIOS ASTUDILLO, Andrés; DE LOURDES LEÓN VINTIMILLA, María.

- "A platform for the stimulation of holistic learning in the teaching of Odontology". En: *12th Latin American Conference on Learning Objects and Technologies*. DOI: 10.1109/LACLO.2017.8120950. ISBN: 978-153862376-3. 2017.

BRAVO TORRES, Jack; ANDRADE REA, Pablo; VINTIMILLA TAPIA, Paúl; ORDÓÑEZ MORALES, Esteban; LÓPEZ NORES, Martín; BLANCO FERNÁNDEZ, Yolanda.

- "Leveraging Short-Lived learning networks to encourage collaborative peer learning". En: *12th Latin American Conference on Learning Objects and Technologies*. DOI: 10.1109/LACLO.2017.8120884. ISBN: 978-153862376-3. 2017.

BRAVO TORRES, Jack; REDROVÁN PARRA, Hugo; SOTO SARANGO, Ángel; ANDRADE PADILLA, José; ORDÓÑEZ MORALES, Esteban; LÓPEZ NORES, Martín; & BLANCO FERNÁNDEZ, Yolanda.

- "SAFER: A context-aware ubiquitous assistance platform for elderly care". En: *IFMBE Proceedings, 60*. DOI: 10.1007/978-981-10-4086-3_88. ISSN: 16800737. 2017.

BRAVO TORRES, Jack; VINTIMILLA TAPIA, Paúl; ORDÓÑEZ MORALES, Esteban; SAIÁNS VÁZQUEZ, José; LÓPEZ NORES, Martín; & BLANCO FERNÁNDEZ, Yolanda.

- "VNIBR-EM: A routing protocol for emergency messages dissemination in vehicular networks". En: *Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems, 2017(11)*. ISSN: 1943023X. 2017.

BRAVO, Marco; BERMEJO, Alexander; HUERTA, Mónica; LLUMIGUANO, Carlos; BERMEJO, Jessy; CLOTET MARTÍNEZ, Roger; & SOTO, Ángel.

- "A system for finger tremor quantification in patients with Parkinson's disease". En: *Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS*. DOI: 10.1109/EMBC.2017.8037623. ISSN: 1557170X. 2017.

BRAVO TORRES, Jack; ORDÓÑEZ ORDÓÑEZ, Jorge; GALLEGOS SEGOVIA, Pablo; VINTIMILLA TAPIA, Paúl; LÓPEZ NORES, Martín; BLANCO FERNÁNDEZ, Yolanda.

- "A context-aware platform for comprehensive care of elderly people: Proposed architecture". En: *2017 CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies*. DOI: 10.1109/DISTRA.2017.8229507. ISBN: 978-153863123-2. 2017.

BUELE NUGRA, Irene; & VIDUEIRA, Pablo.

- "Participatory budgeting and dinamization of rural economy: Research and implications". En: *Rural Communities in the Global Economy: Beyond The Classical Rural Economy Paradigms*. 2017.

CABRERA MENDIETA, Diego; SÁNCHO, Fernando; LI, Chuan; CERRADA LOZADA, Mariela; SÁNCHEZ LOJA, René; PACHECO, Fannia; & DE OLIVEIRA, José.

- "Automatic feature extraction of time-series applied to fault severity assessment of helical gearbox in stationary and non-stationary speed operation". En: *Applied Soft Computing Journal, 58*. DOI: 10.1016/j.asoc.2017.04.016. ISSN: 15684946. 2017.

CABRERA, Julio; MENA SALCEDO, María; VILLA PARRA, Ana; & PINOS, Eduardo.

- "Intelligent assistant to control home power network". En: *2016 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2016*. DOI: 10.1109/ROPEC.2016.7830531. 2017.

CARPIO ALEMÁN, Marco; CASTILLO, G.J.; PINTADO, G.M.; SALTARÉN, R.; & RODRÍGUEZ BARROSO, Alejandro.

- "Linearization and control of a system of pneumatic suspension of a sphere". En: *Proceedings of the 2017 IEEE 24th International Congress on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2017*. DOI: 10.1109/INTERCON.2017.8079657. 2017.

CARPIO ALEMÁN, Marco; OROZCO TUPACYUPANQUI, Walter; & BETANCUR BETANCUR, M.

- "Design and simulation of a fuzzy controller for Vertical Take off and Landing (VTOL) systems". En: *2016 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2016*. DOI: 10.1109/ROPEC.2016.7830530. 2017.

CARRIÓN, Diego; GONZÁLEZ SÁNCHEZ, J.; ISSAC, Idi; JAIME LOPEZ, Gabriel.

- "Optimal fault location in transmission lines using hybrid method". En: *2017 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference - Latin America*. DOI: 10.1109/ISGT-LA.2017.8126757. ISBN: 978-153863312-0. 2017.

CERRADA LOZADA, Mariela; PACHECO, Fannia; SÁNCHEZ LOJA, René; CABRERA MENDIETA, Diego; MACANCELA, Jean; & LUCERO OTORONGO, Pablo.

- "SOA Based Integrated Software to Develop Fault Diagnosis Models Using Machine Learning in Rotating Machinery". En: *Proceedings - 11th IEEE International Symposium on Service-Oriented System Engineering, SOSE 2017*. DOI: 10.1109/SOSE.2017.19. 2017.

CERRADA LOZADA, Mariela; BETANCOURT TERÁN, Juan; AGUILAR CASTRO, José.

- "Integration in industrial automation based on multi-agent systems using cultural algorithms for optimizing the coordination mechanisms". En: *Computers in Industry, 91*. DOI: 10.1016/j.compind.2017.05.002. ISSN: 1663615. 2017.

CHACÓN TROYA, Diego; LATA, Juan; & MEDINA, Ricardo.

- "Health index assessment for power transformers with thermal upgraded paper up to 230kV, using fuzzy inference. Part II: A sensibility analysis". En: *2017 International Caribbean Conference on Devices, Circuits and Systems, ICCDCS 2017*. DOI: 10.1109/ICDCS.2017.7959705. 2017.

CHALÉN ORTEGA, Jessenia; SILEGA, Nemury; CASTRO, Gilberto; MACÍAS, Danaysa; VÁSQUEZ BERMÚDEZ, Mitchell; PAREDES, Walter; & VERA LUCIO, Néstor.

- "Applying a software estimation method to the human resources management based on PMBOK". En: *Communications in Computer and Information Science, 749*. DOI: 10.1007/978-3-319-67283-0_8. ISSN: 18650929. 2017.

CHANGOLUISA PANCHI, Vinicio; VARONA, Pablo; & RODRÍGUEZ, Francisco.

- "How to reduce classification error in ERP-based BCI: Maximum relative areas as a feature for p300 detection". En: *Lecture Notes in Computer Science, 10306*. DOI: 10.1007/978-3-319-59147-6_42. ISSN: 3029743. 2017.

CHÁVEZ LINARES, Rafael; GUERRERO, Rommel; & RODRÍGUEZ, Omar.

- "SO (10) thick branes and perturbative stability". En: *Physical Review D, 96(10)*. DOI: 10.1103/PhysRevD.96.105002. ISSN: 24700010. 2017.

CHILUISA UTRERAS, Viviana; VACA AGUIRRE, Iván; CHICAIZA RIVERA, Omar; & PENÑAHERRERA, Sofia.

- "Analysis of the expression of β -actin, RuANS and RuMYB10 genes involved in the biosynthesis of anthocyanin using RT-qPCR in *Rubus niveus* in the Ruminahui Canton". En: *Journal of Berry Research, 7(3)*. DOI: 10.3233/JBR-170156. ISSN: 18785093. 2017.

CONTRERAS CHACÓN, Diego; BRAVO TORRES, Jack; & HUERTA, Mónica.

- "Leveraging wireless communications and biomedical devices to support prehospital trauma care in Cuenca, Ecuador". En: *IFMBE Proceedings, 60*. DOI: 10.1007/978-981-10-4086-3_138. ISSN: 16800737. 2017.

CONTRERAS MONTESDEOCA, Julio; HERRERA, Daniel; TOIBERO, Juan; CARELLI, Ricardo.

- "Controllers design for differential drive mobile robots based on extended kinematic modeling". En: *2017 European Conference on Mobile Robots*. DOI: 10.1109/ECMR.2017.8098661. ISBN: 978-153861096-1. 2017.



CONTRERAS CHACÓN, Diego; BRAVO TORRES, Jack; YÉPEZ ALULEMA, Jennifer; CUJI DUTÁN, Diego; & VINTIMILLA TAPIA, Paúl.

- "Identification and recommendation of authorities on different topics based on Twitter". En: *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, 114(11). ISSN: 13118080. 2017.

COYAGO CRUZ, Elena; CORELL, M.; MORIANA, Alfonso; HERNANZ, Dolores; STINCO, Carla; & MELÉNDEZ MARTÍNEZ, Antonio.

- "Effect of the fruit position on the cluster on fruit quality, carotenoids, phenolics and sugars in cherry tomatoes (*Solanum lycopersicum* L)". En: *Food Research International*, 100. DOI: 10.1016/j.foodres.2017.08.002. ISSN: 9639969. 2017.

COYAGO CRUZ, Elena; MELÉNDEZ MARTÍNEZ, Antonio; CORELL, M.; STINCO, Carla; HERNANZ, Dolores; & MORIANA, Alfonso.

- "Effect of regulated deficit irrigation on quality parameters, carotenoids and phenolics of diverse tomato varieties (*Solanum lycopersicum* L)". En: *Food Research International*, 96. DOI: 10.1016/j.foodres.2017.03.026. ISSN: 9639969. 2017.

ESPINOSA GUALOTUÑA, Santiago; ARIAS CAZCO, Diego & YÁNEZ SALCEDO, Marco

- "Economic Dispatch hydrothermal system with CO₂ Emissions Constraints". En: *IEEE Latin America Transactions*, 15(11). DOI: 10.1109/TLA.2017.8070413. ISSN: 15480992. 2017.

ESPIÑOZA, C.; VILLAVICENCIO, F.; CUZCO, O.; AGUILAR, J.; AYALA, E.; MORALES, John.

- "Time response laboratory analysis for residual current devices". En: *2017 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference - Latin America*. DOI: 10.1109/ISGT-LA.2017.8126726. ISBN: 978-153863312-0. 2017.

ENRÍQUEZ, Cristian; CHACÓN TROYA, Diego; ROMERO, Héctor; QUIZHPI, Flavio.

- "Simulation of harmonics produced by electroliners in the electrical network of cuenca city". En: *2017 CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies*. DOI: 10.1109/CHILECON.2017.8229554. ISBN: 978-153863123-2. 2017.

GALLEGOS SEGOVIA, Pablo; BRAVO TORRES, Jack; ARGUDO PARRA, Johnny; SACOTO CABRERA, Erwin; & LARIOS ROSILLO, Víctor.

- "Internet of Things as an attack vector to critical infrastructures of cities". En: *2017 International Caribbean Conference on Devices, Circuits and Systems, ICCDCS 2017*. DOI: 10.1109/ICDCS.2017.7959707. 2017.

GALLEGOS SEGOVIA, Pablo; BRAVO TORRES, Jack; LÓPEZ REINOSO, Marcos; LEÓN PAREDES, Gabriel; JARA SALTOS, Juan; & LARIOS ROSILLO, Víctor.

- "Unified communications as a service in hybrid networks". En: *Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems*, 2017(11). ISSN: 1943023X. 2017.

GALLEGOS SEGOVIA, Pablo; BRAVO TORRES, Jack; MONTESDEOCA MÉNDEZ, Paúl; YUQUILIMA ALBARADO, Iván; ARGUDO VÁSCONEZ, Christian; & LARIOS ROSILLO, Víctor.

- "Leveraging living lab concept for convergence analysis of fog and cloud computing applied to WSN". En: *Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems*, 2017(11). ISSN: 1943023X. 2017.

GALLEGOS SEGOVIA, Pablo; VINTIMILLA TAPIA, Paúl; BRAVO TORRES, Jack; YUQUILIMA ALBARADO, Iván; LARIOS ROSILLO, Víctor; JARA SALTOS, Juan.

- "Social engineering as an attack vector for ransomware". En: *2017 CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies*. DOI: 10.1109/CHILECON.2017.8229528. ISBN: 978-153863123-2. 2017.

GANÁN GAINZA, Cristian; INGA ORTEGA, Esteban; & HINCAPIÉ REYES, Roberto.

- "Optimal deployment and routing geographic of UDAP for advanced metering infrastructure based on MST algorithm [Óptimo despliegue y enrutamiento de UDAP para infraestructura de medición avanzada basada en el algoritmo MST]". En: *Ingeniare*, 25(1). DOI: 10.4067/S0718-33052017000100106. ISSN: 7183291. 2017.

GONZÁLEZ DELGADO, Luis; SERPA ANDRADE, Luis; CALLE URGILÉZ, Kevin; GUZHÑAY LUCERO, Sonia; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; & MENA SALCEDO, María.

- "A low-cost wearable support system for visually disabled people". En: *2016 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2016*. DOI: 10.1109/ROPEC.2016.7830606. 2017.

GONZÁLEZ SAMÉ, Héctor; ROMERO RODRÍGUEZ, Luis; & AGUADED, Ignacio.

- "Communication research in Latin America: An historical approach (1950-2016) [La investigación en comunicación en Latinoamérica: Una aproximación histórica (1950-2016)]". En: *Historia y Comunicación Social*, 22(2). DOI: 10.5209/HICS.57853. ISSN: 11370734. 2017.

GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; BRAVO TORRES, Jack; & LÓPEZ NORES, Martín

- "AVATAR' autism: Virtual agents to augment relationships in children". En: *Proceedings of the 2017 IEEE 24th International Congress on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2017*. DOI: 10.1109/INTERCON.2017.8079705. 2017.

HUERTA KAREL, Mónica, VILLAPOL, María; JANSEN, Hernán; MORALES, Ana; FLORES, Javier; & RODRIGUES, Humberto.

- "Recording, storing and querying judo match data using an Android tool and Cloud computing". En: *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part P: Journal of Sports Engineering and Technology*, 231(4). DOI: 10.1177/1754337116662183. ISSN: 17543371. 2017.

HUERTA KAREL, Mónica; CLOTET MARTÍNEZ, Roger; HERNÁNDEZ, Emilio; & RIVAS, David.

- "Differentiated synchronization plus FHIR a solution for EMR's Ecosystem". En: *2017 International Caribbean Conference on Devices, Circuits and Systems, ICCDCS 2017*. DOI: 10.1109/ICDCS.2017.7959716. 2017.

HUERTA KAREL, Mónica; FERNÁNDEZ, Luis; SAGBAY SACAQUIRIN, Giovanni; CLOTET MARTÍNEZ, Roger; & SOTO SARANGO, Ángel.

- "Sensing climatic variables in a orchid greenhouse". En: *2017 International Caribbean Conference on Devices, Circuits and Systems, ICCDCS 2017*. DOI: 10.1109/ICDCS.2017.7959719. 2017.

HUERTA KAREL, Mónica; KOWALEVICZ, C.; & PIRRONE, José.

- "Implementation model using a hippocratic protocol in mobile terminals with NFC technology". En: *2017 International Caribbean Conference on Devices, Circuits and Systems, ICCDCS 2017*. DOI: 10.1109/ICDCS.2017.7959706. 2017.

HUERTA KAREL, Mónica; PUNIN SIGCHA, Catalina; BARZALLO, Boris; BERMEO MOYANO, Juan; LLUMIGUANO, C.; SOTO SARANGO, Ángel; & CLOTET MARTÍNEZ, Roger.

- "Wireless system for detection of FOG in patients with Parkinson's Disease". En: *Pan American Health Care Exchanges, PAHCE*. DOI: 10.1109/GMEPE-PAHCE.2017.7972112. ISSN: 23278161. 2017.

HUERTA KAREL, Mónica; TORRES, Raquel; GONZÁLEZ MENDOZA, Ricardo; CLOTET, R. BERMEO SARANGO, Juan; & VAYAS, Germania.

- "Sensors for Parkinson's disease evaluation". En: *2017 International Caribbean Conference on Devices, Circuits and Systems, ICCDCS 2017*. DOI: 10.1109/ICDCS.2017.7959715. 2017.

HUERTA, Mónica; RIVAS LALALEO, David; ÁLVAREZ GÓMEZ, María; TAMAYO, W.; MORALES, Vicente; GRANIZO, Rosa; VAYAS, Germania; ANDALUZ, Víctor; CLOTET G.

- "LeSigLa_EC: Learning sign language of Ecuador". En: *Lecture notes en Computer Science. 10676 (170)*. DOI: 10.1007/978-3-319-71084-6_19. ISSN: 03029743. 2017.

HUERTA, Mónica; RIVAS LALALEO, David; ÁLVAREZ GÓMEZ, María; ANDALUZ Víctor; QUEVEDO, Washington; VAYAS, Germania.

- "System of evaluation for reading based on eye tracking". En: *Lecture notes en Computer Science. 10676 (234)*. DOI: 10.1007/978-3-319-71084-6_26. ISSN: 03029743. 2017.



HUILCAPI SUBIA, Víctor; HERRERO, Juan; BLASCO, Xavier; & MARTÍNEZ IRANZO, Miguel.

- "Non-linear identification of a Peltier cell model using evolutionary multi-objective optimization". En: *IFAC-PapersOnLine*, 50(1). DOI: 10.1016/j.ifacol.2017.08.372. ISSN: 24058963. 2017.

INGA ORTEGA, Esteban; CÉSPEDES, Sandra; HINCAPIÉ REYES, R; & CÁRDENAS, César.

- "Scalable Route Map for Advanced Metering Infrastructure Based on Optimal Routing of Wireless Heterogeneous Networks". En: *IEEE Wireless Communications*, 24(2). DOI: 10.1109/MWC.2017.1600255. ISSN: 15361284. 2017.

INGA ORTEGA, Juan; INGA ORTEGA, Esteban; ORTEGA ORTEGA, Andrés; HINCAPIÉ REYES, R; & GÓMEZ, Cristina.

- "Optimal Planning for Deployment of FiWi Networks based on Hybrid Heuristic Process". En: *IEEE Latin America Transactions*, 15(9). DOI: 10.1109/TLA.2017.8015053. ISSN: 15480992. 2017.

INTRIAGO BARRENO, Richard; GORTAIRE AMÉZCUA, BRAVO, Roberto; VELÁSQUEZ, Elizabeth; & O'CONNELL, Chris.

- "Agroecology in Ecuador: historical processes, achievements, and challenges". En: *Agroecology and Sustainable Food Systems*, 41(3-4). DOI: 10.1080/21683565.2017.1284174. ISSN: 21683565. 2017.

JARA SALTOS, Juan; CALDAS CALLE, Luis; BARBECHO, E.; BRAVO TORRES, Jack; BERMEO MAYONO, Juan; & GALLEGOS SEGOVIA, Pablo.

- "Development and design of the panic button system for community security in rural areas of Pucará-Ecuador". En: *Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems*, 9(11). ISSN: 1943023X. 2017.

JARA SALTOS, Juan; HUERTA KAREL, Mónica; & GALLEGOS SEGOVIA, Pablo.

- "QoS evaluation of VPN in a Raspberry Pi devices over wireless network". En: *2017 International Caribbean Conference on Devices, Circuits and Systems, ICCDCS 2017*. DOI: 10.1109/ICDCS.2017.7959718. 2017.

LATA GARCÍA, Juan; CHACÓN TROYA, Diego; & MEDINA, Ricardo.

- "Improved tool for power transformer health index analysis". En: *Proceedings of the 2017 IEEE 24th International Congress on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2017*. DOI: 10.1109/INTERCON.2017.8079656. 2017.

LATA GARCÍA, Juan; REYES LÓPEZ, Christopher; JURADO, Francisco; FERNÁNDEZ RAMÍREZ, Luis; SÁNCHEZ, Higinio.

- "Sizing optimization of a small hydro/photovoltaic hybrid system for electricity generation in Santay Island, Ecuador by two methods". En: *2017 CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies*. DOI: 10.1109/CHILECON.2017.8229539. ISBN: 978-153863123-2. 2017.

LEÓN ULLAURI, Benito; BRAVO TORRES, Jack; CONTRERAS CHACÓN, Roque; YÉPEZ ALULEMA, Jennifer; CUJI DUTÁN, Diego; VINTIMILLA TAPIA, Paúl.

- "Detection and recommendation of experts/authorities of Mendeley and Twitter topics for learning stimulation". En: *2017 CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies*. DOI: 10.1109/DISTRA.2017.8229643. ISBN: 978-153863123-2. 2017.

LEMA CONDO, Efrén; BUENO PALOMEQUE, Freddy; CASTRO VILLALOBOS, Susana; ORDÓNEZ MORALES, Esteban; & SERPA ANDRADE, Luis

- "Comparison of wavelet transform symlets (2-10) and daubechies (2-10) for an electroencephalographic signal analysis". En: *Proceedings of the 2017 IEEE 24th International Congress on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2017*. DOI: 10.1109/INTERCON.2017.8079702. 2017.

LIMA CEDILLO, Byron; CAJO DÍAZ, Ricardo; HUILCAPI SUBÍA, Víctor; & AGILA GALVÉZ, Wilton.

- "Modeling and comparative study of linear and nonlinear controllers for rotary inverted pendulum". En: *Journal of Physics: Conference Series*, 783(1). DOI: 10.1088/1742-6596/783/1/012047. ISSN: 17426588. 2017.

LUCENA, María; SÁNCHEZ BARBOZA, Leadina; VÁSQUEZ, Carmen; & VILORIA, Amelec

- "Regulatory framework and environmental management of the compact fluorescent lamps". En: *Journal of Engineering and Applied Sciences*, 12(13). DOI: 10.3923/jeasci.2017.3495.3498. ISSN: 1816949X. 2017.

MARTÍNEZ FLORES, Alexandra; RUIVENKAMP, Guido; JONGERDEN, Joost.

- "The Journey of an Ancestral Seed: The Case of the Lupino Paisano Food Network in Cotopaxi, Ecuador". En: *Culture, Agriculture Food and Environment*, 39 (1). DOI 10.1111/cuag.12083. ISSN: 21539553. 2017.

MÁTYÁS, Bence; BAUTISTA, Gabriela; CARPIO PEÑAHERRERA, Isabel; VILCHES MORENO, Richard; & PAZMIÑO PACHECO, Karina.

- "Unexpected results in Chemozem soil respiration while measuring the effect of a bio-fertilizer on soil microbial activity". En: *F1000Research*, 6. DOI: 10.12688/f1000research.12936.2. ISSN: 20461402. 2017.

MÁTYÁS, Bence; BAUTISTA, Gabriela; SZARKA, Máté; JÁRVÁS, Gábor; KUSPER, Gábor; ARGAY, István; FIALOWSKI, Alice; & MÁTYÁS, Giörgy.

- "A novel data storage logic in the cloud". En: *F1000Research*, 5. DOI: 10.12688/f1000research.7727.3. ISSN: 20461402. 2017.

MEDINA VILLAVICENCIO, Ricardo; ROMERO, Andrés; MOMBELLO, Enrique; & RATTÁ, Giuseppe.

- "Assessing degradation of power transformer solid insulation considering thermal stress and moisture variation". En: *Electric Power Systems Research*, 151. DOI: 10.1016/j.epsr.2017.04.006. ISSN: 3787796. 2017.

MONTALVO LÓPEZ, Melissa; & CALLE ORTIZ, Eduardo.

- "Programming by demonstration for the teaching and preservation of intangible cultural heritage". En: *Proceedings of the 2017 IEEE 24th International Congress on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2017*. DOI: 10.1109/INTERCON.2017.8079713. 2017.

MONTALVO LÓPEZ, Melissa; CALLE ORTIZ, Eduardo; & CHICA, Juan.

- "A multimodal robot based model for the preservation of intangible cultural heritage". En: *ACM/IEEE International Conference on Human-Robot Interaction*. DOI: 10.1145/3029798.3038315. ISSN: 21672148. 2017.

MORALES GARCÍA, John; KEUNE, Björn; LUHRING, Ulrich; REHTANZ, C; JENAU, Frank; & LI, S.H.

- "A non-communication methodology for distributed network topology recognition". En: *2017 IEEE Manchester PowerTech, Powertech 2017*. DOI: 10.1109/PTC.2017.7980819. 2017.

ORDÓÑEZ MORALES, Esteban; SAIÁNS VÁZQUEZ, José; LÓPEZ NORES, Martín; BLANCO FERNÁNDEZ, Yolanda; & BRAVO TORRES, Jack.

- "Variations on intersection-based routing on top of a virtualization layer for vehicular ad-hoc networks". En: *2016 6th International Conference on Innovative Computing Technology, INTECH 2016*. DOI: 10.1109/INTECH.2016.7845041. 2017.

ORDÓÑEZ MORALES, Esteban; SAIÁNS VÁZQUEZ, José; LÓPEZ NORES, Martín; BLANCO FERNÁNDEZ, Yolanda; BRAVO TORRES, Jack; & PAZOS ARIAS, José.

- "Efficient and viable intersection-based routing in VANETs on top of a virtualization layer". En: *Annales des Telecommunications/Annals of Telecommunications*. DOI: 10.1007/s12243-017-0588-1. ISSN: 34347. 2017.

ORDÓÑEZ ORDÓÑEZ, Jorge; BRAVO TORRES, Jack; SARI VILLA, Óscar; ORDÓÑEZ MORALES, Esteban; LÓPEZ NORES, Martín; & BLANCO FERNÁNDEZ, Yolanda.

- "Stimulating social interaction among elderly people through sporadic social networks". En: *2017 International Caribbean Conference on Devices, Circuits and Systems, ICCDCS 2017*. DOI: 10.1109/ICDCS.2017.7959698. 2017.

OROZCO TUPACYUPANQUI, Walter; CARPIO ALEMÁN, Marco; NAKANO MIYATAKE, Mariko; & PÉREZ MEANA, Héctor.

- "Analysis of convex adaptive structures and algorithms for smart antennas". En: *2016 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2016*. DOI: 10.1109/ROPEC.2016.7830529. 2017.



OROZCO TUPACYUPANQUI, Walter; PERALTA SEVILLA, Arturo; PÉREZ MEANA, Héctor; & NAKANO MIYATAKE, Mariko.

- "Performance analysis of adaptive widely linear beamformers". En: *Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering*. DOI: 10.1109/CCECE.2017.7946673. ISSN: 8407789. 2017.

ORTEGA ORTEGA, Andrés; & BRAVO TORRES, Jack.

- "Combining LDPC codes, M-QAM modulations, and IFDMA multiple-access to achieve 5G requirements". En: *2017 International Conference on Electronics, Communications and Computers, CONIELECOMP 2017*. DOI: 10.1109/CONIELECOMP.2017.7891828. 2017.

ORTIZ MATOS, Leony; AGUILA TÉLLEZ, Alexander; HINCAPIÉ REYES, Roberto; & GONZÁLEZ SÁNCHEZ, J.

- "Multi-Criteria Optimization of the Deployment of a Grid for Rural Electrification Based on a Heuristic Method". En: *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 73(1). DOI: 10.1088/1755-1315/73/1/012020. ISSN: 17551307. 2017.

PACHECO, Fannia; CERRADA, Mariela; SÁNCHEZ, René; CABRERA, Diego; LI, Chuan; & VALENTE DE OLIVEIRA, José.

- "Attribute clustering using rough set theory for feature selection in fault severity classification of rotating machinery". En: *Expert Systems with Applications*, 71. DOI: 10.1016/j.eswa.2016.11.024. ISSN: 9574174. 2017.
- "A methodological framework using statistical tests for comparing machine learning based models applied to fault diagnosis in rotating machinery". En: *2016 IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence, LA-CCI 2016 - Proceedings*. DOI: 10.1109/LA-CCI.2016.7885715. 2017.

PARRA ROSERO, Pablo; JIMÉNEZ, Jomayra; NÚÑEZ, Kleber; VEGA URETA, Nino.

- "Prototype of exoskeleton used in child rehabilitation with one degree of freedom". En: *2017 CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies*. DOI: 10.1109/DISTRA.2017-8229502. ISBN: 978-153863123-2. 2017.

PARREÑO, Mateo; CELI, Carmen; QUEVEDO, Washington; RIVAS LALALEO, David; ANDALUZ, Víctor.

- "Teaching-learning of basic language of signs through didactic games. En: *ACM International Conference Proceeding Series*. 134654 (20). DOI: 10.1145/3175536.3175584. ISBN: 978-145035435-6. 2017.

PAUTA AUCAY, Jorge; VÉLEZ PINOS, Eduardo; & SERPA ANDRADE, Luis.

- "Braille teaching electronic prototype". En: *2016 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2016*. DOI: 10.1109/ROPEC.2016.7830573. 2017.

PEÑAHERRERA PULLA, Oswaldo; DELGADO, Jorge; GUERRERO, Luis; & INGA ORTEGA, Juan.

- "TV White Spaces. A case study in Ecuador". En: *Proceedings of the 2017 IEEE Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference, EIConRus 2017*. DOI: 10.1109/EIConRus.2017.7910528. 2017.

PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; WONG LEÓN, Verónica; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; PACURUCU PACURUCU, Ana; TAPIA JAYA, Cristian; ANDRÉS BECERRA, Ismael; BORCK VINTIMILLA, Estefanía; & INGAVÉLEZ GUERRA, Paola.

- "Intelligent nano-worlds: A new ICT based tool for mental health care of children living under social vulnerability". En: *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 482. DOI: 10.1007/978-3-319-41652-6_37. ISSN: 21945357. 2017.

PINOS VÉLEZ, Eduardo; ÁLVAREZ CÁRDENAS, Rocío; TORRES RÍOS, Sebastián; CHACÓN, Luis; IPANAQUÉ ALAMA, William; & SERPA ANDRADE, Luis.

- "Mathematical modeling of human eye affected by increased intraocular pressure as a tool for the prevention of glaucoma". En: *IFMBE Proceedings*, 60. DOI: 10.1007/978-981-10-4086-3_143. ISSN: 16800737. 2017.

PINOS VÉLEZ, Eduardo; BACULIMA PINTADO, Marco; CRUZ CABRERA, Mónica; & SERPA ANDRADE, Luis.

- "Modeling of the human eye as a tool to determine the degree of involvement of keratoconus using the image processing". En: *2017 IEEE International Symposium on Systems Engineering, ISSE 2017 - Proceedings*. DOI: 10.1109/SysEng.2017.8088267. 2017.

PRIETO BECERRA, Ricardo; ABRIL OLEAS, Ana; & ORTEGA ORTEGA, Andrés

- "Experimental Alamouti-STBC using LDPC codes for MIMO channels over SDR systems". En: *Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering*. DOI: 10.1109/CCECE.2017.7946842. ISSN: 8407789. 2017.

PROAÑO, Julio; CAMINERO, Blanca; & CARRIÓN, María del Carmen.

- "Empirical Modeling and Simulation of an Heterogeneous Cloud Computing Environment". En: *Parallel Computing*. November 2017. DOI: 10.1016/j.parco.2017.11.004

QUEVEDO ÁVILA, Luis; MANCHENO MANCHENO, César; MORALES GARCÍA, John; & QUIZHPI, Flavio.

- "Design and testing of Toroidal Coil for induction water heater". En: *2016 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2016*. DOI: 10.1109/ROPEC.2016.7830523. 2017.

QUIZHPI CUESTA, Mateo; GÓMEZ JUCA, Francisco; OROZCO TUPACYUPANQUI, Walter; & QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio.

- "An alternative method for Partial Discharges measurement using digital filters". En: *2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2017*. DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905172. 2017.

RAMÍREZ CANDO, Lenín; COCCINI, Teresa; CALONI, Francesca; & DE SIMONE, Uliana.

- "Cytotoxicity and proliferative capacity impairment induced on human brain cell cultures after short- and long-term exposure to magnetite nanoparticles". En: *Journal of Applied Toxicology*, 37(3). DOI: 10.1002/jat.3367. ISSN: 0260437X. 2017.

RAMÍREZ CANDO, Lenín; DE SIMONE, Uliana & COCCINI, T.

- "Toxicity evaluation of iron oxide (Fe₃O₄) nanoparticles on human neuroblastoma-derived SH-SY5Y cell line". En: *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, 17(1). DOI: 10.1166/jnn.2017.13046. ISSN: 15334880. 2017.

RAMÍREZ CANDO, Lenín; SPUGNOLI, Paolo; MATTEO, Roberto; BAGATTA, Manuela; TAVARINI, Silvia; FOSCHI, Lara; & LAZZERI, Luca

- "Environmental assessment of flax straw production for non-wood pulp mills". En: *Chemical Engineering Transactions*, 58. DOI: 10.3303/CET1758132. ISSN: 22839216. 2017.

RENGIFO SANTANA, Johnny; SALAZAR, Henryke; BUENO, Alexander; & ALLER, José.

- "Experimental Alamouti-STBC using LDPC codes for MIMO channels over SDR systems". En: *Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering*. DOI: 10.1109/CCECE.2017.7946842. ISSN: 8407789. 2017.
- "Experimental evaluation of the voltage unbalance in the efficiency of induction motors". En: *2017 3rd IEEE Workshop on Power Electronics and Power Quality Applications, PEPQA 2017 - Proceedings*. DOI: 10.1109/PEPQA.2017.7981667. 2017.



REYES VALENZUELA, Carlos; WLODARCZYK, Anna; BASABE, Nekane; PÁEZ, Darío; & VILLAGRÁN, Loreto.

- "Individual and collective posttraumatic and growth in victims of natural disasters: a multidimensional perspective". En: *Journal of Loss and Trauma*. 22 (5). DOI: 10.1080/5325024.2017.1297657. ISSN: 15325024.2017.
- "Dimensions of social integration in the Colombian and Cuban population living in Quito, Ecuador; [Dimensiones de integración social en población colombiana y cubana que vive en Quito, Ecuador]". En: *Universitas Psychologica*. 16 (5). ISSN: 16579267.2017

ROBLES BYKBAEV, Vladimir; GUAMÁN HEREDIA, M.; ROBLES BYKBAEV, Yaroslava; LOJANO REDROVÁN, J.; PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; QUISI PERALTA, Diego; LÓPEZ NORES, Martín; & PAZOS ARIAS, José.

- "Onto-SPELTRA: A robotic assistant based on ontologies and agglomerative clustering to support speech-language therapy for children with disabilities". En: *Communications in Computer and Information Science*, 735. DOI: 10.1007/978-3-319-66562-7_25. ISSN: 18650929.2017.

ROBLES BYKBAEV, Vladimir; OCHOA GUARACA, Mario; CARPIO MORETA, Marco; PULLA SÁNCHEZ, Daniel; SERPA ANDRADE, Luis; LÓPEZ NORES, Martín; & GARCÍA DUQUE, Jorge.

- "Robotic assistant for support in speech therapy for children with cerebral palsy". En: *2016 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2016*. DOI: 10.1109/ROPEC.2016.7830603.2017.

ROBLES BYKBAEV, Vladimir; LÓPEZ NORES, Martín; GALÁN MENA, Jorge; WONG CEVALLOS, Verónica; QUISI PERALTA, Diego; LIMA JUMA, Diego; FERNÁNDEZ AREVALO, Carlos; & PAZOS ARIAS, José.

- "An intelligent ecosystem to support the development of communication skills in children with autism: An experience based on ontologies, multi-sensory stimulation rooms, and robotic assistants". En: *Smart Technology Applications in Business Environments*. DOI: 10.4018/978-1-5225-2492-2.ch006.2017.

RUIZ CARRILLO, Jonathan; AGUIRRE BENALCÁZAR, Martha; JARAMILLO PAREDES, Marcia; ROMERO HIDALGO, Óscar.

- "Relationship between the entrepreneur's attributes and his/her capacity to face the risk in small and medium enterprises [Relación entre los atributos del emprendedor y su capacidad frente al riesgo en las pequeñas y medianas empresas]". En: *Espacios*, 38(59). ISSN: 7981015.2017.

SACOTO CABRERA, Erwin; SANCHIS CANO, Ángel; ROMERO, Julián; & GUIJARRO, Luis.

- "Economic feasibility of wireless sensor network-based service provision in a duopoly setting with a monopolist operator". En: *Sensors (Switzerland)*, 17(12). DOI: 10.3390/s17122727. ISSN: 14248220.2017.

SALGADO GUERRERO, Juan; GALÁN MENA, Jorge; PULLA SÁNCHEZ, Daniel; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; & NARVÁEZ PACHECO, Adrian.

- "CREAMINKA: An intelligent ecosystem based on ontologies and artificial intelligence to manage research processes, knowledge generation and scientific production in higher education". En: *Communications in Computer and Information Science*, 735. DOI: 10.1007/978-3-319-66562-7_9. ISSN: 18650929.2017.

SALVATIERRA CANEPPA, Bryan; COYAGO, K.; CHACÓN TROYA, Diego; & INGA, Juan.

- "Inverter resonant control by modified SPWM and trapezoidal modulation for induction cooking". En: *2016 IEEE E. International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2016*. DOI: 10.1109/ROPEC.2016.7830599.2017.

SALVATIERRA CANEPPA, Bryan; DOMÍNGUEZ, Diego; CHACÓN TROYA, Diego; & OROZCO, Walter.

- "Power quality analysis of a low-voltage grid with a solar photovoltaic system". En: *Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering*. DOI: 10.1109/CCECE.2017.7946776. ISSN: 8407789.2017.

SÁNCHEZ LOJA, René; CHEN, Zhiqiang; CHEN, Xundong; LI, Chuan; & QIN, Huafeng.

- "Vibration-based gearbox fault diagnosis using deep neural networks". En: *Journal of Vibroengineering*, 19(4). DOI: 10.21595/jve.2016.17267. ISSN: 13928716. 2017.

SÁNCHEZ LOJA, René; CHEN, Zhiqiang; DENG, Shengcai; CHEN, Xudong; LI, Chuan; & QIN, Huafeng.

- "Deep neural networks-based rolling bearing fault diagnosis". En: *Microelectronics Reliability*, 75. DOI: 10.1016/j.microrel.2017.03.006. ISSN: 262714. 2017.

SÁNCHEZ LOJA, René; DENG, Shengcai; CHENG, Zhiwei; LI, Chuan; YAO, Xingyan; & CHEN, Zhiqiang.

- "Rolling bearing fault diagnosis based on deep boltzmann machines". En: *Proceedings of 2016 Prognostics and System Health Management Conference, PHM-Chengdu 2016*. DOI: 10.1109/PHM.2016.7819840. 2017.

SARANGO SIMBAÑA, Lilian; PASETA, Lorena; NAVARRO, Marta; ZORNOZA, Beatriz; & CORONAS, Joaquín.

- "Controlled deposition of MOFs by dip-coating in thin film nanocomposite membranes for organic solvent nanofiltration". En: *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*. DOI: 10.1016/j.jiec.2017.09.053. ISSN: 1226086X. 2017.

SERPA ANDRADE, Luis; & BUÑAY, Román.

- "Characterization of a Horizontal Vaporization Boiler using energy of a pair of friction steel-bronze". En: *2016 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2016*. DOI: 10.1109/ROPEC.2016.7830601. 2017.

TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; ROMERO RODRÍGUEZ, Luis; & AGUADED, Ignacio.

- "Methods of censorship in intermedium autocratic regimes: Case study of Iberoamerican countries 2000-2016 [Métodos de censura en regímenes autocráticos intermedios: Estudio de caso de países iberoamericanos 2000-2016]". En: *Espacios*, 38(28). ISSN: 7981015. 2017.

TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; ROMERO RODRÍGUEZ, Luis; AGUADED, Ignacio; PÉREZ RODRÍGUEZ, Amor; & SANDOVAL, Yamile.

- "Procedural model in the evaluation of public policy through gamification [Modelo procedimental na avaliação das políticas públicas por meio da gamificação] [Modelo procedimental de la evaluación de las políticas públicas a través de la ludificación]". En: *Revista de Administración Pública*, 51(5). DOI: 10.1590/0034-7612170058. ISSN: 347612. 2017.

TROYA CHACÓN, Diego; & JARAMILLO TORRES, Luis.

- "Comparative study of methodologies for the estimation of chargeability of distribution transformers". En: *2017 2nd International Multidisciplinary Conference on Computer and Energy Science, SpliTech 2017*. 2017.

VALENZUELA, Alex; MONTALVO, Iván; BARRERA SINGAÑA, Carlos.

- "Electrical vehicle: Facing future challenges in Quito". En: *2017 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference - Latin America*. DOI: 10.1109/ISGT-LA.2017.8126694. ISBN: 978-153863312-0. 2017.

VALLEJO HUANGA, Diego; MORILLO ALCÍVAR, Paulina; & FERRI, César.

- "Semi-Supervised Clustering Algorithms for Grouping Scientific Articles". En: *Procedia Computer Science*, 108. DOI: 10.1016/j.procs.2017.05.206. ISSN: 18770509. 2017.
- "ADoCS: Automatic designer of conference schedules". En: *15th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics, EACL 2017 - Proceedings of the Software Demonstrations*. 2017.

VÁSQUEZ VÁSQUEZ, César

- "Returning migrants, assessment of first financing public policies in Ecuador". En: *Astra Salvensis*, 2017. ISSN: 23934727. 2017.



VEGA URETA, Nino; PARRA ROSERO, Pablo; MARTILLO, Daniel.

- "Didactic equipment developed with embedded systems for the learning of engineering". En: *2017 CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies*. DOI: 10.1109/DISTRA.2017.8229637. ISBN: 978-153863123-2. 2017.

VÉLIZ, Bremne; BERMEJO, Sandra; & CASTANER, Luis.

- "Improving a nozzle tip with a guard ring for an Electro spray system". En: *2017 Spanish Conference on Electron Devices, CDE 2017*. DOI: 10.1109/CDE.2017.7905243. 2017.

VICUÑA, Verónica; PESÁNTEZ, Iván; GUERRERO, Luis; & INGA ORTEGA, JUAN.

- "Support to data transmission on smart grids using the FM band spectrum". En: *Proceedings of the 2017 IEEE Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference, ElConRus 2017*. DOI: 10.1109/ElConRus.2017.7910536. 2017.

VILLA PARRA, Ana; DELISLE RODRÍGUEZ, Denise; BASTOS FILHO, Teodiano; LÓPEZ DELIS, Alberto; FRIZERA NETO, Anselmo; KRISHNAN, Sridhar; & ROCÓN, Eduardo.

- "Adaptive spatial filter based on similarity indices to preserve the neural information on EEG signals during on-line processing". En: *Sensors (Switzerland)*, 17(12). DOI: 10.3390/s17122725. ISSN: 14248220. 2017.

VILLA PARRA, Ana; DELISLE RODRÍGUEZ, Denise; LÓPEZ DELIS, Alberto; FRIZERA NETO, Anselmo; ROCÓN, Eduardo; & FREIRE FILHO, Teodiano.

- "Non-supervised Feature Selection: Evaluation in a BCI for Single-Trial Recognition of Gait Preparation/Stop". En: *Biosystems and Biorobotics*, 15. DOI: 10.1007/978-3-319-46669-9_241. ISSN: 21953562. 2017.

VINTIMILLA TAPIA, Paúl; BRAVO TORRES, Jack; GALLEGOS SEGOVIA, Pablo; ORDÓÑEZ MORALES, Esteban; LÓPEZ NORES, Martín; & BLANCO FERNÁNDEZ, Yolanda.

- "OPPIA: A multi-model platform for e-learning". En: *Proceedings of the 2017 IEEE 24th International Congress on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2017*. DOI: 10.1109/INTERCON.2017.8079706. 2017.
- "SOPPIA: Social opportunistic intelligent ambient of learning". En: *Proceedings of the 2017 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining, ASONAM 2017*. DOI: 10.1145/3110025.3110081. 2017.

VIOLA, Julio; FAJARDO, Marco; ALLER, José; QUIZHPI, Flavio; RESTREPO, José; & GINART, Antonio.

- "Back-to-Back Active Power Filter for Current Balancing in Two-Phase Systems". En: *IEEE Green Technologies Conference*. DOI: 10.1109/GreenTech.2017.26. ISSN: 21665478. 2017.

VIOLA, Julio; RESTREPO, José; ALLER, Jose; & QUIZHPI, Flavio.

- "Current control for a grid-connected inverter operating with highly distorted grid voltage". En: *2016 IEEE PES Transmission and Distribution Conference and Exposition-Latin America, PEST and D-LA 2016*. DOI: 10.1109/TDC-LA.2016.7805608. 2017.

ZAPATÁN, Rubén; ARMIJOS, Eduardo; SERPA ANDRADE, Luis; PINOS VÉLEZ, Eduardo.

- "Analysis of a nurse call system implementation using a wireless sensors network" En: *IFMBE Proceedings*. DOI: 10.1007/978-981-10-4086-3_160. ISSN: 16800737. 2017.

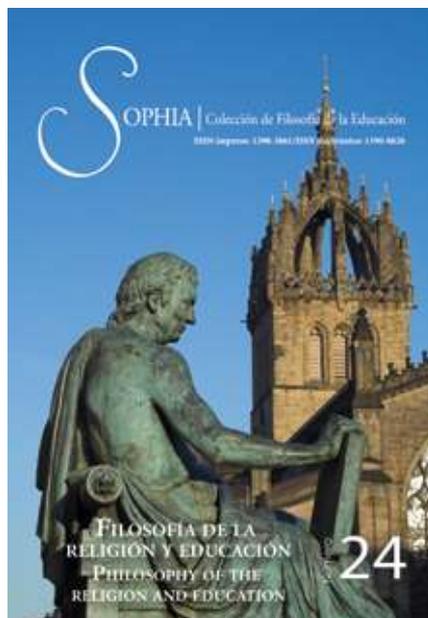
ZUMÁRRAGA ESPINOSA, Marcos; REYES VALENZUELA, Carlos; CAROFILIS CEDEÑO, Cynthia.

- "Truth or fiction? The political use of social networks in offline political participation in ecuadorian presidential elections. [¿Verdad o ficción? El uso político de las redes sociales en la participación política offline en las elecciones presidenciales en Ecuador]". En: *Análisis Político*. 30 (91). DOI: 10.15446/anpol.v30n91.70268. ISSN: 01214705.

SciELO

SciELO (*Scientific Electronic Library Online*) es una biblioteca científica electrónica selectiva, que nace en Brasil con el objetivo de visibilizar la publicación realizada en los países iberoamericanos, convirtiéndose en una vitrina importante para la ciencia generada en los países en desarrollo y permitiendo, mediante acceso abierto, que las publicaciones periódicas científicas de primer nivel de la región tengan una divulgación global.

La participación de la Universidad Politécnica Salesiana en esta biblioteca se presenta de dos maneras, a través de artículos que docentes investigadores han publicado en revistas científicas de Latinoamérica y mediante la participación de nuestras revistas científicas en SciELO-Ecuador; cuyo lanzamiento oficial tuvo lugar el pasado el 13 de diciembre de 2017 como colección SciELO-Ecuador; a cargo de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT). La prueba piloto de esta biblioteca electrónica científica estuvo conformada por cinco revistas, entre las cuales destaca la selección de SOPHÍA, Colección de Filosofía de la Educación de la Universidad Politécnica Salesiana. Las cinco revistas restantes de la UPS esperamos incorporarlas en el transcurso de 2018.



<https://goo.gl/c4KR0C>

Luis Alfonso Álvarez Rodas, Editor General de la Universidad Politécnica Salesiana, designado mediante Oficio Nro. 742-2015 UPS-RECTORADO, de fecha 04 de noviembre de 2015 y ratificado mediante Oficio No. 130-2017- UPS-RECTORADO, de fecha 10 de abril de 2017, forma parte como miembro principal del Comité Consultivo de SciELO-Ecuador, junto a otros representantes de las universidades del país.



Dr. Luis Álvarez Rodas, tercero desde la derecha.

El naciente Comité Consultivo SciELO Ecuador tendrá la tarea de evaluar, preparar, almacenar y difundir la literatura científica ecuatoriana seleccionada sumándose a las 1 200 revistas científicas provenientes de Sudáfrica, Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, España, México, Perú, Portugal, Uruguay y Venezuela.



Participación
en congresos,
eventos y
seminarios

Participación en congresos, eventos y seminarios 2017

La comunicación de la **investigación científica** en eventos y seminarios es un espacio que permite el intercambio de conocimientos, la creación de saberes compartidos y la generación de nuevas ideas fundamentadas en la exposición, discusión y contribuciones de varios investigadores. Esto da como resultado la generación de visiones nuevas y globales en diferentes temáticas. La UPS, a través de la participación de sus docentes investigadores en congresos nacionales e internacionales, ha generado un gran aporte de conocimiento científico a la sociedad.

Evolución de la participación con ponencias en eventos y seminarios



ACURIO VÁSCONEZ, Ramiro. 

“Pruebas bajo invernadero de cepas de (*Bacillus subtilis*) como agente de biocontrol de (*Alternaria* spp) en (*Brassica oleracea* var *italica*) BP_26”. En: *11 Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura, BIOVEG 2017*. ISSN: 978-959-16-3219-7. Ciego de Ávila Cuba, Cuba. Mayo. 2017.

AGUIRRE GONZÁLEZ, Liliana Elizabeth; & TROYA, Ana. 

“Plan de Mejoras de la Asociación de Queseros Llinlin Las Juntas de la parroquia Columbe del cantón Colta, provincia de Chimborazo-Ecuador en condiciones de acompañamiento”. En: *Primer Encuentro Científico de Ciencias Administrativas, Contables y de Negocios*. ISSN: 978-9978-10-274-9. Guayaquil, Ecuador. Julio. 2017.

ÁLVAREZ MENDOZA, César. 

“Evaluation of automatic cloud removal method for high elevation areas in Landsat 8 OLI images to improve environmental indexes computation”. En: *SPIE Remote Sensing Conference Proceedings*. ISSN: 10.1117/12.2277844. Varsovia, Polonia. Octubre. 2017.

AMPUÑO AVILÉS, Gary Omar. 

“Módulo didáctico de red industrial AS-interface: Una herramienta para la educación”. En: *Tercer Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-269-5. Guayaquil, Ecuador. Junio. 2017.

ARÉVALO BERMEO, Germán. 

“Optimal dimensioning of multiple PON in regions with sparse users and heterogeneous bitrate demands”. En: *IEEE 2017 ETCM Ecuador Technical Chapters Meeting 2017 Second Edition*. ISSN: 978-1-5386-3894-1. Samborondón, Ecuador. Diciembre. 2017.

ARIAS CAZCO, Diego; & ESPINOSA GUALOTUÑA, Santiago. 

“Programación del Despacho y Estrategias Operacionales con Alta Capacidad de Generación Hídrica”. En: *IEEE Latin America Transactions*. ISSN: 1548-0992. New Jersey, Estados Unidos. Agosto. 2017.

ÁVILA CAMARGO, Diana. 

“La etnografía como herramienta investigativa y didáctica para la recuperación de la memoria oral de las escuelas interculturales bilingües en la sierra ecuatoriana”. En: *Libro de Actas IV Congreso Internacional Etnografía y Educación, Emigra Working Papers, 136*. ISSN: 2013-3804. Barcelona, España. Julio. 2017.

Congresos, Eventos y Seminarios 2017

BALLESTEROS LARA, José.



“Chemical Fingerprinting and bioactivity of essential oils from Ecuadorian’s Amazon: *Chenopodium ambrosoides* (Amaranthaceae), *Schinus molle* (Anacardiaceae) and *Dacryodes peruviana* (Burseraceae)”. En: *Food and Chemical Toxicology (Elsevier) Special Issue on 'From Plants to Pharmacy Shelf: Focus on Toxicology'*. ISSN: 978-619-72-40-48-1. Bansko, Bulgaria. Octubre. 2017.

BÓSQUEZ BÓSQUEZ, Carlos Alberto.



“Low-Cost Remote Monitoring Station from Standard ISDB-Tb of DTT using SDR”. En: *2017 IEEE XXIV International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing (INTERCON)*. ISSN: 978-1-5090-6363-5. Cusco, Perú. Octubre. 2017.

BRIONES YELA, Roberto.



“Análisis humanístico de la relación bioética-tecnociencia, a la luz del documento: una reflexión bioética para la tecnociencia”. En: *Tercer Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-269-5. Guayaquil, Ecuador. Junio. 2017.

CABALLERO BARROS, Enrique; & LLAGUNO VERA, Jorge.



“La clase invertida y el aprendizaje cooperativo en el rendimiento estudiantil”. En: *Tercer Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-269-5. Guayaquil, Ecuador. Junio. 2017.

CABRERA INTRIAGO, Patricia.



“Estrategias efectivas al proveer educación superior virtual para adultos con discapacidades”. En: *Primer Encuentro Científico de Ciencias Administrativas, Contables y de Negocios*. ISSN: 978-9978-10-274-9. Guayaquil, Ecuador. Julio. 2017.

CARRERA JIMÉNEZ, Javier.



“Impacto de los cursos de emprendimiento y motivación en los jóvenes de los talleres de la Casa Don Bosco de Guayaquil en el 2016”. En: *Primer Encuentro Científico de Ciencias Administrativas, Contables y de Negocios*. ISSN: 978-9978-10-274-9. Guayaquil, Ecuador. Julio. 2017.

CARRERA JIMÉNEZ, Javier Antonio; PÉREZ GOSENDE, Pablo Alberto; LAM RODRÍGUEZ, Susana; & LOZANO CASTILLO, Aurora Nelly.



“Impacto de los seminarios de emprendimiento en el espíritu de los jóvenes de la Casa Don Bosco”. En: *XXI Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos (AEIPRO) 2017*. ISSN: 978-84-697-6121-2. Cádiz, España. Julio. 2017.

CARRIÓN GALARZA, Diego; GONZÁLEZ, Jorge; ISAAC MILLÁN, Idi; & LÓPEZ, Gabriel.



“Localización óptima de fallas en líneas de transmisión usando un método híbrido”. En: *Innovative Smart Grid Technologies Conference - Latin America (ISGT Latin America), 2017 IEEE PES*. ISSN: 978-1-5386-3312-0. Quito, Ecuador. Diciembre. 2017.

CASTRO MORALES, Samuel.



“Impacto de la inversión y los incentivos tributarios en el crecimiento económico del Ecuador 2007-2014”. En: *Primer Encuentro Científico de Ciencias Administrativas, Contables y de Negocios*. ISSN: 978-9978-10-274-9. Guayaquil, Ecuador. Julio. 2017.

CHÁVEZ PULLAS, Alexandra; ZÚÑIGA ALVARADO, María Alejandra; & HERRERA ESTRELLA, Miguel Paúl.



“La incidencia en las áreas financiera y tributaria de las sociedades ecuatorianas por la implementación de la NIIF 16 arrendamientos”. En: *Primer Encuentro Científico de Ciencias Administrativas, Contables y de Negocios*. ISSN: 978-9978-10-274-9. Guayaquil, Ecuador. Julio. 2017.

CHILUISA UTRERAS, Viviana.



“NP_16_Aislamiento y cuantificación de los Genes β -actin, RuANS y RuMYB10, involucrados en la expresión de antocianinas en Mora de castilla mediante RT-qPCR”. En: *11 Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura, BIOVEG 2017*. ISSN: 978-959-16-3219-7. Ciego de Ávila Cuba, Cuba. Mayo. 2017.

CONDE LORENZO, Eddy; & MÁRMOL CASTILLO, Carolina.



“La gestión de proyectos una herramienta para los emprendimientos y el desarrollo desde la comunidad”. En: *Primer Encuentro Científico de Ciencias Administrativas, Contables y de Negocios*. ISSN: 978-9978-10-274-9. Guayaquil, Ecuador. Julio. 2017.

Congresos, Eventos y Seminarios 2017

COYAGO CRUZ, Elena.



“Plastid Evaluation in ten tomato varieties by transmission electron microscopy”. En: *The 2017 International Symposium on Carotenoids, Lucerne, Switzerland. The 18th International Symposium on Carotenoids will be hosted and organized.* ISSN: 1-893997-83-9. Lucerna, Suiza. Julio. 2017.

CUZCO CALLE, Irma; FIGUEROA, Blanca; YAMBAY AULLA, Inés; & VERDUGO ROMERO, WALTER.



Walter: “Semáforos inteligentes para mejorar el tránsito en el centro histórico en la ciudad de Cuenca”. En: *Memoria IV Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad (CITIS 2017).* Guayaquil, Ecuador. Diciembre. 2017.

ESPINOSA GUALOTUÑA, Santiago.



“Despacho económico de sistema hidrotérmico con restricciones de emisiones de CO₂”. En: *IEEE Latin America Transactions.* ISSN: 1548-0992. New Jersey, Estados Unidos. Noviembre. 2017.

ESPINOZA ROSERO, Gloria & SÁNCHEZ CERÓN, Teófilo.



“Los instrumentos de financiamiento no tradicionales como alternativa para impulsar las Mi-pymes del Guayas”. En: *Primer Encuentro Científico de Ciencias Administrativas, Contables y de Negocios.* ISSN: 978-9978-10-274-9. Guayaquil, Ecuador. Julio. 2017.

FRANCO CEDEÑO, Ercilia; MORENO DELGADO, Juan; & VALLEJO LEÓN, Karina.



“¿Conoce la población ecuatoriana la importancia de la soberanía alimentaria?”. En: *Primer Encuentro Científico de Ciencias Administrativas, Contables y de Negocios.* ISSN: 978-9978-10-274-9. Guayaquil, Ecuador. Julio. 2017.

FREIRE MORÁN, Jorge; CARRERA JIMÉNEZ, Javier; & MORALES NAVAS, Elena.



“Competencias del servicio al cliente y su aporte a la cadena de valor”. En: *Tercer Congreso Internacional, Investigación e Innovación en Desarrollo Empresarial.* ISSN: 978-9942-8657-17. Guayaquil, Ecuador. Julio. 2017.

GARCÍA LABRADOR, Julián.



“Arendt y Benjamin sobre la modernidad. De la privación hermenéutica al significado del relato”. En: *Antología Congreso Internacional de historia 'La modernidad en cuestión: confluencias y divergencias entre América Latina y Europa, siglos XIX y XX'*. ISSN: 978-9942-945-45-7. Quito, Ecuador. Marzo. 2017.

GAVILONDO RODRÍGUEZ, Carlos; & DEL PINO PÉREZ, María.



“Las TIC en el proceso de enseñanza: una introspectiva a la Universidad Politécnica Salesiana”. En: *Tercer Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-269-5. Guayaquil, Ecuador. Junio. 2017.

**GONZÁLEZ DELGADO, Luis; VERDUGO CABRERA, Julio;
SERPA ANDRADE, Luis; OJEDA ZAMALLOA, Isaac;
ROBLES BYKBAEV, Vladimir; & PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando.**



“Mathematical Modeling and Ergonomic Study of a Pencil Through Numerical Simulation for Support of the Graphological Presumptive Diagnosis”. En: *International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics*. ISBN: 978-3-319-60483-1. Los Ángeles, Estados Unidos. 2017.

GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Elier; & JÁCOME SELLÁN, Alba.



“El fenómeno FANDOM como producto mediático. Realidades de ciertos grupos fan en Guayaquil”. En: *Congreso Regional de Comunicación (CORECOM 2016)*. ISSN: 978-9942-28-894-3. Manabí, Ecuador. Noviembre. 2017.

GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Elier; & REYES LÓPEZ, Christopher Rubén.



“Feasibility assessment on the implementation of m-learning at Universidad Politécnica Salesiana at Guayaquil”. En: *15th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology*. ISSN: 2414-6390. Boca Raton, Estados Unidos. Septiembre. 2017.

GONZÁLEZ RIVERA, Pedro; & HERNÁNDEZ, Deogracia.



“Aspectos fundamentales de la política educacional y el desarrollo social en Ecuador”. En: *II Congreso Internacional de Marketing, Desarrollo Local y Turismo*. ISSN: 978-959-16-3313-2. Pinar del río, Cuba. Junio. 2017.

Congresos, Eventos y Seminarios 2017

GONZÁLEZ RIVERA, Pedro.



"Inclusión educativa, capacitación profesional y motivación por la lectura". En: *Tercer Congreso Internacional de Ciencias Pedagógicas*. ISSN: 978- 9942-17-027-9. Guayaquil, Ecuador. Abril. 2017.

"El emprendimiento educativo y el Centro de Lecto Escritura Académica de la Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador, sede Guayaquil". En: *II Conferencia Internacional de Investigación Multidisciplinaria de la Universidad Internacional del Ecuador, Guayaquil*. Guayaquil, Ecuador. Julio. 2017.

GONZÁLEZ RIVERA, Pedro; NÚÑEZ IZAGUIRRE, Pedro; & SÁNCHEZ ESPINOZA, Gabriela.



"El simposio científico metodológico y la formación del ingeniero eléctrico en la Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador". En: *Tercer Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-269-5. Guayaquil, Ecuador. Junio. 2017.

GUARDERAS ALBUJA, María.



"La violencia de género en la intervención psicosocial en Quito y Macas. Tejiendo narrativas para construir nuevos sentidos". En: *Fazendo Gênero*. ISSN: 2179-510X. Florianópolis, Brasil. Diciembre. 2017.

HERRERA AVELLÁN, Francisco.



"Estrategias de marketing para las empresas de confites en la ciudad de Guayaquil". En: *Primer Encuentro Científico de Ciencias Administrativas, Contables y de Negocios*. ISSN: 978-9978-10-274-9. Guayaquil, Ecuador. Julio. 2017.

HERRERA AVELLÁN, Francisco; & VILLACRÉS BELTRÁN, Fabián.



"Resiliencia Organizacional: Competencia clave de los CEO". En: *Primer Encuentro Científico de Ciencias Administrativas, Contables y de Negocios*. ISSN: 978-9978-10-274-9. Guayaquil, Ecuador. Julio. 2017.

HERRÁN GÓMEZ, Javier; SASTRE MERINO, Susana & TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel.



“Radio mensaje para la gestión del sistema de riego en comunidades rurales indígenas de Ecuador”. En: *Equidad y Desarrollo*, (28), 43-60. Bogotá, Colombia. 2017.

HUILCAPI SUBÍA, Víctor; HERRERO, Juan Manuel; BLASCO, Xavier; & MARTÍNEZ IRANZO, Miguel.



“Non-linear identification of a Peltier cellmodel using evolutionary multi objective optimization”. En: *20th IFAC World Congress*. ISSN: 2405-8963. Paris, Francia. Julio. 2017.

INGA ORTEGA, Esteban; INGA ORTEGA, Juan; GÓMEZ, Cristina; & HINCAPIÉ, Roberto.



“Electrical load curve reconstruction required for demand response using compressed sensing techniques”. En: *Innovative Smart Grid Technologies Conference - Latin America (ISGT Latin America), 2017 IEEE PES*. ISSN: 978-1-5386-3312-0. Quito, Ecuador. Diciembre. 2017.

INGA ORTEGA, Esteban; INGA ORTEGA, Juan; GÓMEZ, Cristina; ORTEGA, Andrés; & HINCAPIÉ, Roberto.



“Planeación óptima para despliegue de redes FiWi basada en un proceso heurístico híbrido”. En: *IEEE Latin America Transactions*. ISSN: 1548-0992. New jersey, Estados Unidos. Agosto. 2017.

IZA VILLACÍS, Víctor.



“El olvido de la otredad en las relaciones económicas y el deterioro de la alteridad humana”. En: *Primer Encuentro Científico de Ciencias Administrativas, Contables y de Negocios*. ISSN: 978-9978-10-274-9. Guayaquil, Ecuador. Julio. 2017.

MARTÍNEZ FLORES, Luz.



“The double life of a holy tree: the quishuar in Catholic temples and Andean homesteads”. En: *XIX International Botanical Congress (IBC2017)*. Shezhen, China. Agosto. 2017.

MEDINA VILLAVICENCIO, Joffre.



“Diagnóstico de los procesos de seguridad industrial en las empresas metalmeccánica de acuerdo a la norma OHSAS 18001:2007”. En: *Primer Encuentro Científico de Ciencias Administrativas, Contables y de Negocios*. ISSN: 978-9978-10-274-9. Guayaquil, Ecuador. Julio. 2017.

Congresos, Eventos y Seminarios 2017

MORALES NAVAS, Elena; & CARRERA JIMÉNEZ, Antonio.



“Análisis del competidor y mejoras en el proceso metalmeccánico”. En: *Primer Congreso Internacional de Economía/Universidad de Guayaquil*. ISSN: 978-9942-8637-4-4. Guayaquil, Ecuador. Junio. 2017.

**MOSQUERA TAYUPANTA, Tatiana; HIDALGO RAMÍREZ, Carina;
& OSORIO MUÑOZ, Edison.**



“Evaluación in vitro de la actividad antifúngica del marco (*Ambrosia arborescens* Mill.) y matico (*Aristeguietia glutinosa* Lam.) sobre hongos patógenos causantes de la dermatomicosis (BA 83)”. En: *V Congreso Iberoamericano de Productos Naturales*. ISSN: 978 - 958 - 59491 - 0 - 2. Bogotá, Colombia. Enero. 2017.

**NORIEGA RIVERA, Paco; LARENAS URIA, Christian;
CHICAIZA, T. & CHASIPANTA, E.**



Evaluation of The Antioxidant Potential of Five Essential Oils From The Kutukú Biological Station”. En: *IX Congreso Colombiano de Cromatografía – COCOCRO 2017*. ISBN: 978-958-59491-3-3. Cartagena de Indias, Colombia. Octubre. 2017.

**NORIEGA RIVERA, Paco; LARENAS URIA, Christian;
& OSORIO MUÑOZ, Edison.**



“Evaluación del potencial antioxidante de seis aceites esenciales provenientes de especies medicinales de los Andes ecuatorianos (BA 82)”. En: *V Congreso Iberoamericano de Productos Naturales*. ISSN: 978-958-59491-0-2. Bogotá, Colombia. Enero. 2017.

OSORIO MUÑOZ, Edison.



“Anti-dermatomycosis potential of essential oils extracted from Ecuadorian endemic medicinal species: *Ocotea quixos*, *Clinopodium nubigenum*, *Piperomia inaequifolia* and *Psidium guayava*”. En: *IX Congreso Colombiano de Cromatografía – COCOCRO 2017*. ISSN: 978-958-59491-3-3. Cartagena de Indias, Colombia. Octubre. 2017.

ORDÓÑEZ LEÓN, Yeni.



“Impacto del proyecto ‘Generación y restauración de áreas verdes para la ciudad de Guayaquil’ en la población de la Isla Santay”. En: *XXI Congreso Internacional de Dirección de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO) 2017*. ISSN: 978-84-697-6121-2. Cádiz, España. Septiembre. 2017.

PAVÓN VALLEJOS, Wilson.



“Sistema fotovoltaico autónomo, que utiliza un inversor de corriente DC / AC”. En: *IEEE Pes Innovate Smart Grid Technologies Latin America 2017*. ISSN: 978-1-5386-3312-0/17. Quito, Ecuador. Diciembre. 2017.

PELÁEZ FREIRE, Miguel.



“Esencia de la mujer plasmada en la organización: Caso Ecuador”. En: *Primer Encuentro Científico de Ciencias Administrativas, Contables y de Negocios*. ISSN: 978-9978-10-274-9. Guayaquil, Ecuador. Julio. 2017.

PEREIRA BARZAGA, Osvaldo; TORRE, Esley; GARCÉS, Yasel; & RODRÍGUEZ, Roberto.



“Edge detection based on kernel density estimation”. En: *The 2017 International Conference on Image Processing, Computer Vision, & Pattern Recognition (ICIP'17)*. ISSN: 1-60132-464-2. Las Vegas, Usa. Julio. 2017.

PÉREZ COSENDE, Pablo; CARRERA JIMÉNEZ, Javier Antonio; MORALES NAVAS, María Elena; & FREIRE MORÁN, Jorge Fabricio.



“Delimitando el alcance de la industria metalmeccánica de Guayaquil”. En: *Tercer Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-269-5. Guayaquil, Ecuador. Junio. 2017.

PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando & PLAZA CORDERO, Andrea.



“Academic management by processes: An efficient proposal for Politecnica Salesiana University”. En: *9th World Conference on Educational Sciences (WCES-2017)*. ISSN: 2421-8030. Nice, Francia. 2017.

PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando & ARCOS ARGUDO, Miguel.



“Formulation of a quality policy and quality objectives at a Latin American university”. En: *9th World Conference on Educational Sciences (WCES-2017)*. ISSN: 2421-8030. Nice, Francia. 2017.

REYES LÓPEZ, Christopher; LUCÍN CASTILLO, Virginia; & VERA RIVERA, Angelo.



“Investing in the telecommunications sector in Ecuador: An Outlook Before the Upcoming Presidential Elections”. En: *15th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology*. ISSN: 2414-6390. Boca raton, Estados Unidos. Octubre. 2017.

Congresos, Eventos y Seminarios 2017

RUMIPAMBA LÓPEZ, José; & TIPÁN VERGARA, Luis.



“Breve análisis del estado del arte de sistemas para casas inteligentes que utilizan la tarjeta electrónica Raspberry Pi”. En: *INCISCOS 2016 International Conference on Information Systems and Computer Science*. ISSN: 978-9978-389-32-4. Quito, Ecuador: Diciembre. 2017.

**SALGADO GUERRERO, Juan P.; DE LOS RÍOS, Ignacio;
LÓPEZ GONZÁLEZ, Miriam**



Coworking StartUPS: “Transforming entrepreneurship into your life and your life into entrepreneurship”. En: *World Conference Educational Sciences, 2017*, DOI: 10.5772/intechopen.68492.

SIERRA LARA, Yoandris.



“El proceso de cambio estructural en la economía ecuatoriana en el periodo 2007-2017”. En: *II Congreso Internacional de Marketing, Desarrollo Local y Turismo*. ISSN: 978-959-16-3313-2. Pinar del Río, Cuba. Junio. 2017.

“El papel de las cadenas globales de valor en el desarrollo económico de América Latina”. En: *II Congreso Internacional de Marketing, Desarrollo Local y Turismo*. ISSN: 978-959-16-3313-2. Pinar del Río, Cuba. Junio. 2017.

SIMBAÑA PILLAJO, Freddy.



“Tensiones en la educación indígena en el Ecuador: Caso de la Unidad Educativa Unidad Educativa del Milenio 'Jatun Kuraka Otavalo'”. En: *Libro de actas IV Congreso internacional etnografía y educación. EMIGRA Working Papers, 136..* ISSN: 2013-3804. Barcelona, España. Julio. 2017.

SOLANO, Santiago & TOBAR, Luis.



“Caracterización de los grupos económicos en Ecuador según el Servicio de Rentas Internas SRI al año 2015”. En: *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. Eumednet. ISSN: 1696-8352. Ecuador. 2017.

**SUMBA NACIPUCHA, Nicolás;
& CUEVA ESTRADA, Jorge Manuel.**



“Las sociedades comerciales frente a un nuevo reto, el dominio de nuevas tecnologías aplicables al marketing y publicidad”. En: *Primer Encuentro Científico de Ciencias Administrativas, Contables y de Negocios*. ISSN: 978-9978-10-274-9. Guayaquil, Ecuador: Julio. 2017.

SUMBA NACIPUCHA, Nicolás; CUEVA ESTRADA, Jorge Manuel; & LÓPEZ CHILA, Roberto David.



“Códigos QR como táctica aplicable en estrategias de marketing de bajo costo”. En: *Tercer Congreso Internacional, Investigación e Innovación en Desarrollo Empresarial*. ISSN: 978-9942-8657-17. Guayaquil, Ecuador. Julio. 2017.

TERÁN ALVARADO, Ana; & ÁLVAREZ GUALE, Raúl Jimmy; TRIANA, Julián; & RIZZO, Jonathan.



“Análisis de factores externos en la deserción estudiantil universitaria, caso de estudio: carrera de ingeniería industrial, Universidad Politécnica Salesiana, sede Guayaquil”. En: *Tercer Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-269-5. Guayaquil, Ecuador. Junio. 2017.

TIPÁN SIMBAÑA, Milton; & ARÉVALO BERMEJO, Germán.



“Comparison of Clipping Techniques for PAPR Reduction in UPMC Systems”. En: *Communications (LATINCOM), 2017 IEEE 9th Latin-American Conference*. ISSN: 978-1-5386-20984. Guatemala City, Guatemala. Diciembre. 2017.

TOAPANTA TOAPANTA, Segundo; MAFLA, Enrique; & ORIZAGA, Antonio.



“Analysis of model ClarkWilson to adopt to the database of the civil registry of Ecuador”. En: *The 21st conference of the Open Innovations Association FRUCT (Finnish-Russian University Cooperation in Telecommunications)*. ISSN: 2305-7254. USA. Noviembre. 2017.

“Mitigating the security of the database by applying a conceptual model of integrity for the civil registry of Ecuador”. En: *The 21st conference of the Open Innovations Association FRUCT (Finnish-Russian University Cooperation in Telecommunications)*. ISSN: 2305-7254. USA. Noviembre. 2017.

“A Security algorithms approach to apply to the civil registry database of the Ecuador”. En: *The 2017 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems Track Database and data warehouses; Authentication and access control; Computer and communication security*. ISSN: 978-1-5090-5956-0. Dalian, China. Septiembre. 2017.

TOBAR, Luis & SOLANO, Santiago.



“La concentración financiera y los grupos de poder: Evidencias en la ciudad de Cuenca-Ecuador”. En: *Revista Internacional Administración & Finanzas*, 10. 2017.

Congresos, Eventos y Seminarios 2017

VACA SUQUILLO, Ivonne.



“Crioconservación de *Elleanthus capitatus*, una orquídea nativa del EcuadorMGC_43”. En: *11 Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura, BIOVEG 2017*. ISSN: 978-959-16-3219-7. Ciego de Ávila, Cuba. Mayo. 2017.

**VALENZUELA SANTILLÁN, Alex; MONTALVO GALÁRRAGA, Iván;
& BARRERA SINGAÑA, Carlos.**



“Vehículo Eléctrico: Enfrentando desafíos futuros en Quito”. En: *Innovative Smart Grid Technologies Conference - Latin America (ISGT Latin America), 2017 IEEE PES*. ISSN: 978-1-5386-3312-0. Quito, Ecuador. Diciembre. 2017.

VEGA URETA, Nino.



“Regulación de iluminación en entornos con factor de incidencia lumínica aleatorio mediante el control de diodos emisores de luz”. En: *Tercer Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-269-5. Guayaquil, Ecuador. Junio. 2017.

VEGA URETA, Nino; & CÓRDOVA RIVADENEIRA, Silvio.



“Control integrador de un sistema de iluminación inteligente”. En: *Tercer Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-269-5. Guayaquil, Ecuador. Junio. 2017.

VEGA URETA, Nino; & PARRA ROSERO, Pablo.



“Control adaptativo de flujo en un sistema embebido, aplicado a una planta semi-industrial”. En: *Tercer Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-269-5. Guayaquil, Ecuador. Junio. 2017.



Libros y
Capítulos de
libros publicados

Libros

CAMPO ARÁUZ, Ana Lorena. "Etnografías del suicidio en América del Sur". Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-258-9. Quito, Ecuador. Marzo. 2017.

CAMPO ARÁUZ, Ana Lorena. "Memorias en movimiento. Testimonios corporales sobre el diagnóstico del trastorno bipolar". Corporación Editora Nacional. ISBN: 9789978849323. Quito, Ecuador. Enero. 2017.

COQUE VILLEGAS, Shirley Guisella. "Investigaciones en Ingeniería de Software/ Un modelo actitudinal para adopción de metodologías ágiles en miPymes desarrolladoras de software". Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-285-5. Guayaquil, Ecuador. Diciembre. 2017.

COYAGO CRUZ, Elena. "Estudio sobre el contenido en carotenoides y compuestos fenólicos de tomates y flores en el contexto de la alimentación funcional". Punto Rojo Libros. ISBN: 978-84-17148-09-6. Sevilla, España. Agosto. 2017.

DELGADO TORRES, Gin. "Cultura política y juventud universitaria del Ecuador". Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-263-3. Quito, Ecuador. Mayo. 2017.

GUERRERO ARIAS, Patricio. "Catzuquí de Velasco cultura, identidad y memorias vivas". Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-287-9. Quito, Ecuador. Diciembre. 2017.

LLERENA IZQUIERDO, Joe Frand. "Memoria Académica del Tercer Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad". Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-269-5. Guayaquil, Ecuador. Junio. 2017.

MARTÍNEZ BUSTAMANTE, Margarita; & PORTILLA FLORES, Robinson. "Cálculo diferencial con geometría analítica para Ingeniería automotriz". ISBN: 978-9978-10-268-8. Cuenca, Ecuador. 2017.

PALADINES JARAMILLO, Manuel Fernando. "Psicofisiología General". Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-280-0. Quito, Ecuador: Octubre. 2017.

PARRA ROSERO, Pablo Germán. "Análisis descriptivo de procesos Industriales en Ingeniería Industrial". Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-284-8. Quito, Ecuador: Noviembre. 2017.

PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando, SÁNCHEZ MONTOYA, Rafael, ROBLES BYKBAEV, Vladimir & INGAVÉLEZ GUERRA, Paola. "Inclusión, discapacidad y educación: Enfoque práctico desde las Tecnologías Emergentes". ISBN: 978-9978-10-270-1. Cuenca, Ecuador: 2017.

PIZARRO VÁSQUEZ, Guillermo Omar. "Sistemas de información en las ciencias de la computación/ Diseño de un Spatial Data Warehouse y su incidencia en la generación de nuevos proyectos". Abya Yala. ISBN: 978-9978-10-271-8. Guayaquil, Ecuador: Junio. 2017.

PLASENCIA LLANOS, Vicente. "Ser humano: Un proyecto inconcluso. Reflexiones filosóficos-teológicas sobre la Antropología". Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-283-1. Quito, Ecuador: Noviembre.2017.

RODRÍGUEZ RAMOS, Carlos Augusto. "El libro negro". Abya-Yala. ISBN: 9789978102640. Guayaquil, Ecuador: Febrero. 2017.

VILLACRÉS BELTRÁN, Fabián Isaac; & CHÁVEZ PULLAS, María Alexandra. "El desarrollo social y entornos empresariales en Ecuador". Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-274-9. Quito, Ecuador: Noviembre. 2017.

Capítulos de libros publicados

AGUILAR GORDÓN, Floralba. "Fundamentos, sentido y significado del conocimiento". En: *Fundamentos epistemológicos para orientar el desarrollo del conocimiento*. Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-282-4. Quito, Ecuador: Noviembre. 2017.

AGUILAR GORDÓN, Floralba. "Referentes para la comprensión de la génesis y difusión del conocimiento". En: *Fundamentos epistemológicos para orientar el desarrollo del conocimiento*. Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-282-4. Quito, Ecuador: Noviembre. 2017.

BOLAÑOS VIVAS, Robert. "Aproximación conceptual al conocimiento". En: *Fundamentos epistemológicos para orientar el desarrollo del conocimiento*. Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-282-4. Quito, Ecuador: Noviembre. 2017.

BOLAÑOS VIVAS, Robert. "El conocimiento en el quehacer educativo". En: *Fundamentos epistemológicos para orientar el desarrollo del conocimiento*. Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-282-4. Quito, Ecuador: Noviembre. 2017.

BRAVO VELÁSQUEZ, Elizabeth. "Ecología política de la conservación y los límites a la crítica del desarrollo en el Ecuador". En: *Vinculando la justicia de género económica y ecológica: perspectivas feministas de América Latina*. Mujeres para un desarrollo alternativo para una nueva era (Dawn). ISBN: 1390-9592. Suva, Fiji. Enero. 2017.

BRAVO VELÁSQUEZ, Elizabeth. "La concentración corporativa en la industria de semillas hortícolas". En: *Ecología política latinoamericana pensamiento crítico, diferencia latinoamericana y rearticulación epistémica*. CLACSO, Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales. ISBN: 978-987-722-274-6. Buenos Aires, Argentina. Octubre. 2017.

BRAVO VELÁSQUEZ, Elizabeth. "La ecología política de Jatropha como cultivo energético". En: *Ecología política en la Mitad del Mundo: Luchas ecologistas y reflexiones sobre la naturaleza en el Ecuador*. Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-279-4. Quito, Ecuador: Noviembre. 2017.

BRAVO VELÁSQUEZ, Elizabeth. "Los cultivos transgénicos y derechos de la naturaleza". En: *Ecología política en la Mitad del Mundo: Luchas ecologistas y reflexiones sobre la naturaleza en el Ecuador*. Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-279-4. Quito, Ecuador: Noviembre. 2017.

CARBONELLYONFA, Teresa. "Avances y retrocesos en los procesos educativos en contextos indígenas de la Amazonía del Ecuador: Inclusión de la Educación Intercultural Bilingüe en la agenda pública y social". En: *Pactar el futuro: Debates para un nuevo consenso en torno al bienestar*. Universidad Pablo De Olavide. Departamento de Trabajo Social y Servicios Sociales. ISBN: 978-84-697-5182-4. Sevilla, España. Marzo. 2017.

FLORES PERALTA, Juana. "Cultura(s) periodística(s) iberoamericana(s). La diversidad de un periodismo propio. Capítulo IX: La cultura periodística pre-profesional en el triángulo de las Bermudas del periodismo latinoamericano: Cuba, Ecuador y Venezuela". ISBN: 13: 978-84-16458-61-5. Tenerife, España. Julio. 2017.

FLORES PERALTA, Juana; ESCOBAR TERÁN, Susan; & RODRÍGUEZ GUERRA, Jorge. "Análisis orgánico multinivel de la cultura periodística de Ecuador: Volumen II/ Confianza en las principales instituciones del país de los periodistas ecuatorianos". Editorial Académica Española. ISBN: 978-3-659-04815-9. España. Octubre. 2017.

GALLEGOS NAVAS, Miriam. "Análisis de los límites y posibilidades que ofrece la normativa legal vigente en el Ecuador para la educación de personas con discapacidad desde una perspectiva ecológica funcional y de desarrollo". En: *La formación y trabajo Docente en el Ecuador*. Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-276-3. Quito, Ecuador: Septiembre. 2017.

HERRÁN GOMEZ, Javier; & SALGADO GUERRERO, Juan. "Hacia una comunidad académica que investiga e innova: la universidad politécnica salesiana". En: *La universidad: motor de transformación de la sociedad*. ISBN: 978-84-617-9474-4. Madrid, España. 2017.

NARANJO SÁNCHEZ, Bertha. "Tomo XII: Prácticas Pedagógicas, evaluativas y Convivencia Escolar/ Elementos básicos para la inclusión educativa de estudiantes con discapacidad". Redipe. ISBN: 978-958-5896949. Bogotá, Colombia. Diciembre. 2017.

ORTIZ ESPINOZA, María. "Currículo en acción de lenguaje y matemáticas en los primeros años de la Educación General Básica ecuatoriana". En: *La formación y trabajo Docente en el Ecuador*. Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-276-3. Quito, Ecuador: Septiembre. 2017.

ORTIZ TIRADO, Pablo. "Colonialidad del espacio y autogestión territorial: la lucha de los Kichwa de Pastaza en la Amazonía Central de Ecuador (1980-2010)". En: *Planificación territorial, desarrollo sustentable y geodiversidad*. Universidad De Huelva- Instituto De Desarrollo Local. ISBN: 978-84-8163-557-7. Sevilla, España. Diciembre. 2017.

ORTIZ TIRADO, Pablo. "El mundo indígena. Informe por regiones y países, Ecuador." En: *El Mundo Indígena 2017. La Declaración 10 años*. Tarea Asociación Gráfica Educativa. ISBN: 1024-4573. Lima, Perú. Abril. 2017.

PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando, Juan; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; & STEFOS, Efstathios. "The Impact of Poverty in the Young Ecuadorian Citizens Aged 5-14: A Data Analysis". En: *Review of European Studies*. ISSN: 1918-7173. Toronto, Canada. 2017.

SALGADO GUERRERO, Juan; SÁENZ ZAVALA, Fausto; ELLERANI, Piergiuseppe & PATERA, Salvatore. "Crea minka: allargare i contesti dell'apprendimento attraverso la tecnologia in UPS-ECUADOR". En: *Design the Future!*. ISBN: 9788897752899. Modena, Italia. 2017.

VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, María. "Educación intercultural en el currículo nacional, desafíos para la formación y el trabajo docente". En: *La formación y trabajo docente en el Ecuador* Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-276-3. Quito, Ecuador: Septiembre. 2017.

VILLAMAR MUÑOZ, Jessica. "Actividades para la fijación teórica del conocimiento". En: *Fundamentos epistemológicos para orientar el desarrollo del conocimiento*. Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-282-4. Quito, Ecuador: Noviembre. 2017.



**Grupos
de
investigación**

La **Universidad Politécnica Salesiana** con el fin de consolidar la función investigativa en el ámbito académico ha constituido en el año 2014 los Grupos de Investigación, como elementos básicos para generar conocimiento a partir de la investigación científica o desarrollo tecnológico.

Durante el año 2017, se crearon **13 nuevos grupos de investigación a nivel nacional**, dando como resultado un total de 63 grupos consolidados y direccionados por variadas líneas de investigación. Actualmente, estos grupos se encuentran ubicados geográficamente de la siguiente manera: 29 grupos en la Sede Quito, 20 en la Sede Cuenca y 14 en la Sede Guayaquil, que han demostrado el alto nivel de formación, potencial científico y compromiso de más de 552 docentes, investigadores, personal técnico y 320 estudiantes de las diversas carreras.

Evolución de la creación de los grupos de investigación





GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CLOUD COMPUTING, SMART CITIES & HIGH PERFORMANCE COMPUTING (GIHP4C)

Coordinador:

Ing. Gabriel Alejandro León Paredes, MSc.

Sede: Cuenca

Líneas de Investigación:

- Fitorremediación y fitorremediación de efluentes y suelos contaminados
- Evaluación de biomasa microalgal y de plantas para su valoración alimenticia
- Producción de consorcios de cianobacterias y microalgas como biofertilizantes de suelos
- Evaluación y Monitoreo ambiental a través de bioindicadores de agua y suelo



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA Y AMBIENTE (INBIAM)

Coordinador:

Dr. Ernesto Delgado Fernández, Ph.D.

Sede: Cuenca

Líneas de Investigación:

- Comunicaciones ópticas
- Comunicaciones inalámbricas
- Ingeniería de Control y Tecnologías de Automatización
- Telemática
- Tecnologías de inclusión



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NUEVOS MATERIALES Y PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN (GIMAT)

Coordinador:

Dr. Efrén Vásquez Silva, Ph.D.

Sede: Cuenca

Líneas de Investigación:

- Nuevos materiales e innovación en procesos de transformación
- Caracterización de nuevos materiales a escala nanométrica
- Simulación y modelación de materiales compuestos
- Estudio de alternativas de uso comercial de residuos agroindustriales y sólidos
- Caracterización de materiales y diseño de aplicaciones en prótesis y órtesis

Grupos de investigación



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DEL TRANSPORTE (GIIT)

Coordinador:

Ing. Paúl Hernán Narváez Villa, MSc.

Sede: Cuenca

Líneas de Investigación:

- Eficiencia energética y contaminación ambiental
- Impactos ambientales, sociales y regionales del transporte
- Planificación del transporte, seguridad y gestión de la movilidad
- Ingeniería del mantenimiento aplicada al transporte
- Diseño mecánico automotriz



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS DE ASISTENCIA (GI-IA-TA)

Coordinador:

Dr. Vladimir Robles Bykbaev, Ph.D.

Sede: Cuenca

Líneas de Investigación:

- Tecnologías de Inclusión
- Inteligencia Artificial



GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y VALORACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD (GIVABI)

Coordinador:

Dr. Pablo Arévalo Moscoso, Ph.D.

Sede: Cuenca

Líneas de Investigación:

- Química analítica, ambiental
- Bioquímica
- Biología celular
- Genética
- Biología de Insectos (Entomología)
- Microbiología
- Biología Molecular
- Biología Vegetal



**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN Y
DESARROLLO EN
TECNOLOGÍAS
INDUSTRIALES
(GID-TEC)**

Coordinador:

Dr. René Vinicio Sánchez Loja, Ph. D.

Sede: Cuenca

Líneas de Investigación:

- Simulación numérica de procesos de las industriales
- Vibraciones y acústica
- Mantenimiento industrial
- Técnicas de inteligencias artificial y/o estadísticas aplicadas a sistemas industriales



**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
EN ENERGÍAS
(GIE)**

Coordinador:

Ing. Flavio Quizhpi Palomoque

Sede: Cuenca

Líneas de Investigación:

- Optimización de energía y energías renovables



**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
DE MEJORA
GENÉTICA
Y PRODUCCIÓN
GLOBAL EN
ESPECIES
GANADERAS
(GLOBALGEN)**

Coordinador:

Ing. Cristhian Sagbay Diaz, MSc.

Sede: Cuenca

Líneas de Investigación:

- Biodiversidad y Recursos Genéticos
- Nutrición Animal
- Reproducción y genética bovina
- Sanidad animal

Grupos de investigación



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA BIOMÉDICA (GIIB)

Coordinador:

Ing. Leonardo Bueno Palomeque, MSc.

Sede: Cuenca

Líneas de Investigación:

- Ingeniería de control y tecnologías de automatización
- Responsabilidad social, redistribución de la riqueza y calidad de vida



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL, ECONÓMICA Y SOCIAL (GIEES)

Coordinadora:

Eco. María Fernanda Guevara Segarra, MSc.

Sede: Cuenca

Líneas de Investigación:

- Responsabilidad social
- Economía Popular; finanzas populares y MYPES
- Emprendimiento e innovación
- Organización de la producción e innovación tecnológica



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TELECOMUNICACIONES Y TELEMÁTICA (GITEL)

Coordinador:

Ing. Juan Inga Ortega, MSc.

Sede: Cuenca

Líneas de Investigación:

- Redes de telecomunicaciones
- Diseño redes de telecomunicaciones y sus aplicaciones
- Protocolos de transporte estudios de Redes FIVM
- Telemedicina, domótica y redes de sensores inalámbricos



**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
DE GESTIÓN
DE LAS
MIPYMES
(GIGMP)**

Coordinadora:

Dr. Glicería Petrona Gómez Ceballos, Ph.D.

Sede: Cuenca

Líneas de Investigación:

- Economía popular; finanzas populares y MYPES
- Emprendimiento e innovación



**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
EN CIENCIAS
DE LA
EDUCACIÓN**

Coordinador:

Dr. Edgar Loyola Illescas, Ph.D.

Sede: Cuenca

Líneas de Investigación:

- Políticas Educativas y Formación Docente
- Investigación evaluativa y educación
- Educación inclusiva, políticas, cultura y prácticas inclusivas
- Responsabilidad social, redistribución de la riqueza y calidad de vida
- Educación y Tecnologías

**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
EN COMUNICACIÓN
DE LA
UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
SALESIANA
(GICUPS)**

Coordinador:

Dr. Jorge Galán Montesdeoca. Ph.D.

Sede: Cuenca

Líneas de Investigación:

- Comunicación, lenguajes y estructuración de contenidos
- Comunicación y desarrollo
- Comunicación e interculturalidad
- Comunicación y ciudadanía

Grupos de investigación



GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SIMULACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES (GID-STD)

Coordinador:

Ing. Fran Zhovani Reinoso Avecillas, MSc.

Sede: Cuenca

Líneas de Investigación:

- Dinámica de Sistemas
- Simulación y optimización de procesos
- Simulación y modelado computacional
- Políticas energéticas

GRUPO DE INVESTIGACIÓN SABERES ANCESTRALES E INTERCULTURALIDAD

Coordinadora:

Dra. Raquel Victoria Jara Cobos, Ph.D.

Sede: Cuenca

Líneas de Investigación:

- Epistemologías, saberes e interculturalidad
- Educación inclusiva, políticas, cultura y prácticas inclusivas
- Comunicación e interculturalidad

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTERACCIÓN, ROBÓTICA Y AUTOMÁTICA (GIIRA)

Coordinador:

Dr. Walter Humberto Orozco Tupacyupanqui, Ph.D.

Sede: Cuenca

Líneas de Investigación:

- Ingeniería de control y tecnologías de automatización
- Sistemas informáticos e inteligencia artificial
- Educación y Tecnologías
- Interacción Humano-Máquina y Humano-Robot
- Control y Automatización de Procesos

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FINANZAS, AUDITORÍA, CONTABILIDAD Y TRIBUTACIÓN (GIFACT)



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES (GISTEL)



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN ASOCIADO A DISCAPACIDAD (TICAD)

Coordinador:

Dr. Luis Bayardo Tobar Pesántez, Ph.D.

Sede: Cuenca

Líneas de Investigación:

- Aplicaciones contables y tributarias, en la línea de investigación de Auditoría y
- Aplicaciones específicas
- Finanzas alternativas, en la línea de investigación de Economía popular; finanzas populares y MIPYMES
- Balance social y desarrollo de competencias en la línea de investigación de Responsabilidad social, redistribución de la riqueza y calidad de vida
- Capital intangible en el mercado internacional, en la línea de investigación de Política económica internacional y comercio justo

Coordinador:

Dr. David Barrios Puerto, Ph.D.

Sede: Guayaquil

Líneas de Investigación:

- Sistemas Informáticos e inteligencia artificial
- Emprendimiento e innovación
- Educación y Tecnologías
- Telemedicina y Telesalud apoyada en la red Avanzada

Coordinadora:

Ing. Bertha Alice Naranjo Sánchez, MSc.

Sede: Guayaquil

Líneas de Investigación:

- Tecnologías de inclusión
- Sistemas informáticos e Inteligencia Artificial para discapacidad
- Educación y Tecnologías. Educación inclusiva, políticas, cultura y prácticas inclusivas

Grupos de investigación



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES (GIPI)

Coordinador:

Ing. Pablo Parra Rosero, MSc.

Sede: Guayaquil

Líneas de Investigación:

- Emprendimiento e innovación
- Optimización de energías y energías renovables
- Ingeniería de control y tecnologías de automatización
- Nuevos materiales y procesos de transformación



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA DE SOFTWARE E INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO (GIISIC)

Coordinadora:

Ing. Vanessa Alexandra Jurado Vite, MSc.

Sede: Guayaquil

Líneas de Investigación:

- Sistemas Informáticos e inteligencia artificial
- Educación y Tecnologías
- Sistemas de información geográfica y geoportales



GRUPO DE INVESTIGACIÓN FINANCIERAS Y CONTABLES APLICADAS (GIFCA)

Coordinador:

Dr. Yoandris Sierra Lara, Ph.D.

Sede: Guayaquil

Líneas de Investigación:

- Auditoría y Aplicaciones específicas
- Políticas Educativas y Formación Docente
- Emprendimiento e innovación
- Redistribución de la riqueza y calidad de vida
- Economía Popular; finanzas populares y MYPES
- Política Económica Internacional y Comercio Justo



**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
DE INTELIGENCIA
ARTIFICIAL
(GIAR)**

Coordinador:

Ing. Miguel Ángel Quiroz Martínez, MSc.

Sede: Guayaquil

Líneas de Investigación:

- Sistemas informáticos e inteligencia artificial
- Sistemas de información geográfica y geoportales



**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
EN SISTEMAS
DE CONTROL
Y ROBÓTICA
(GISCOR)**

Coordinadora:

Ing. Mónica María Miranda Ramos, MSc.

Sede: Guayaquil

Líneas de Investigación:

- Ingeniería de control
- Tecnologías de automatización



**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
SOCIO-ECONÓMICA
EMPRESARIAL
(GISEE)**

Coordinador:

Econ. Jorge Fabricio Freire Morán, MSc.

Sede: Guayaquil

Líneas de Investigación:

- Política económica internacional y comercio justo
- Economía Popular; finanzas populares y MYPES
- Organización de la producción e innovación tecnológica
- Marketing y consumo
- Emprendimiento e innovación
- Responsabilidad social, redistribución de la riqueza y calidad de vida

Grupos de investigación



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA DEL APRENDIZAJE EN LAS CIENCIAS DE LA INGENIERÍA (GIEACI)

Coordinador:

Ing. Joe Frand Llerena Izquierdo, MSc.

Sede: Guayaquil

Líneas de Investigación:

- Investigación evaluativa y educación
- Políticas Educativas y Formación Docente
- Educación y Tecnologías



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN E INFORMACIÓN CIENTÍFICA (GIEDIC)

Coordinador:

Dr. Pedro Luis González Rivera, Ph.D.

Sede: Guayaquil

Líneas de Investigación:

- Educación y tecnologías
- Políticas Educativas y Formación Docente
- Investigación evaluativa y educación



GRUPO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINAR EN MATEMÁTICA APLICADA (GIIMA)

Coordinador:

Dr. Luis Daniel Caamaño Gordillo, Ph.D.

Sede: Guayaquil

Líneas de Investigación:

- Emprendimiento e innovación
- Investigación evaluativa y educación
- Ingeniería de control y tecnologías de automatización
- Optimización de energías y energías renovables
- Organización de la producción e innovación tecnológica



**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN EN
COMUNICACIÓN E
INTERCULTURALIDAD
(GICOI)**

Coordinador:

Lic. Elier González Martínez, MSc.

Sede: Guayaquil

Líneas de Investigación:

- Comunicación e interculturalidad
- Epistemologías, saberes e interculturalidad
- Estado, ciudadanía, políticas públicas e interculturalidad
- Pluralismo lingüístico e interculturalidad
- Lenguaje

**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
MANAGEMENT AND
REGULATION OF
TELECOMMUNICATIONS,
ENERGY AND
COMPUTATIONAL
METHODS
(SMART TECH)**

Coordinador:

Christopher Reyes López

Sede: Guayaquil

Líneas de Investigación:

- Exposición electromagnética de dispositivos portátiles
- Educación y Tecnologías
- Optimización de Energías y Energías renovables
- Transmisión y distribución en baja, media y alta tensión

**COMPUTING,
SECURITY AND
INFORMATION
TECHNOLOGY FOR
A GLOBALIZED
WORLD
(CSITGW)**

Coordinador:

Ing. Segundo Moisés Toapanta Toapanta, MSc.

Sede: Guayaquil

Líneas de Investigación:

- Seguridad y Criptografía
- Computación de alto rendimiento
- Sistemas informáticos e Inteligencia Artificial
- Minería de datos

Grupos de investigación

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CULTURA, ALIMENTACIÓN Y AGRICULTURA (GICAA)

Coordinadora:

Dra. Alexandra Martínez Flores, Ph.D.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Producción de alimentos

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DESARROLLO EN CIENCIAS APLICADAS A LOS RECURSOS BIOLÓGICOS (GIDCARB)

Coordinador:

Dr. Paco Fernando Noriega Rivera, Ph.D.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Apoyo a mejorar la calidad de vida de la población
- Tecnologías aplicadas a los recursos naturales / Manejo sostenible y sustentable RRNN
- Manejo sustentable y sostenible de Productos Naturales



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE BIOTECNOLOGIA APLICADA A LOS RECURSOS NATURALES (BIOARN)

Coordinador:

Dr. María Elena Maldonado Rodríguez, Ph.D.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Biotecnología
- Control biológico de plagas y enfermedades
- Biotecnología Aplicada



**GRUPO DE
INVESTIGACIONES
PSICOSOCIALES
(GIPS)**

Coordinador:

Psic. Gino Eduardo Grondona Opazo, MSc.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Psicología Social y Comunitaria
- Salud Mental
- Psicología Social y Comunitaria
- Psicología Política
- Psicogerontología



**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
DE EDUCACIÓN
INCLUSIVA
(GEI)**

Coordinadora:

Lic. Mariana De Jesús Gallegos Navas, MSc.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Educación Inclusiva: políticas, culturas y prácticas Inclusivas

**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
ESTADO Y
DESARROLLO
(GIEDE)**

Coordinador:

Dr. Pablo Xavier Ortiz Tirado, Ph.D.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Pueblos ancestrales
- Distribución de la riqueza y calidad de vida

Grupos de investigación



GRUPO DE INVESTIGACIÓN ECOLOGÍA POLÍTICA (GIEP)

Coordinadora:

Dra. María Elizabeth Bravo Velásquez, Ph.D.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Pueblos ancestrales
- Distribución de la riqueza y calidad de vida



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA (GIETEC)

Coordinador:

Dr. Germán Vicente Arévalo Bermeo, Ph.D.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Sistemas de comunicaciones ópticas
- Redes Vehiculares AdHoc (VANET)
- Sistemas de Control
- Sistemas de comunicaciones inalámbricas



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES (GIREI)

Coordinador:

Ing. Esteban Mauricio Inga Ortega, MSc.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Redes inalámbricas
- Modelado y simulación en ingeniería
- Optimización de Energía
- Optimización de Energía, Modelado y simulación de políticas energéticas
- Smart Home – Home Área Network



**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
EN EDUCACIÓN E
INTERCULTURALIDAD**
(GIEI)

Coordinadora:

Dra. María Sol Villagómez Rodríguez, Ph.D.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Educación e interculturalidad
- Comunicación e interculturalidad, Educación y tecnología



**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
EN POLÍTICAS
CURRICULARES Y
PRÁCTICAS
EDUCATIVAS**
(GIPCYPE)

Coordinadora:

Dra. María Elena Ortiz Espinoza, Ph.D.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Currículo y culturas: prácticas en la vida escolar



**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
EN ECOLOGÍA Y
GESTIÓN DE LOS
RECURSOS
NATURALES**
(GIERENA)

Coordinador:

Dr. Carlos Alberto Jumbo Salazar, Ph.D.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Ecología aplicada
- Biodiversidad, herpetología, conservación

Grupos de investigación



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES (GRICAM)

Coordinador:

Ing. Ronnie Xavier Lizano Acevedo, MSc.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Gestión sostenible e integral del agua y del suelo
- Evaluación y mitigación del impacto ambiental
- Modelado y simulación en ingeniería. Sensores remotos y modelos.
- Calidad medioambiental y biorremediación ambiental
- Desarrollo sostenible de los recursos naturales



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN POLITICA Y DESARROLLO

Coordinador:

Lic. Roberto Miguel Sánchez Montoya, MSc.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Comunicación
- Política y ciudadanía
- Desarrollo



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES E IMPLEMENTACIÓN MECÁNICA DE PYMES (GIERIMP)

Coordinadora:

Ing. Sonia Elizabeth Guaño Arias, Ph.D.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Optimización de energías renovables e implementación mecánica de PYMES
- Tecnologías de inclusión
- Simulación y optimización de procesos industriales
- Energías renovables/Modelo y simulación en ingenierías



**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
EN INFRAESTRUCTURA
DE DATOS ESPACIALES
INTELIGENCIA ARTIFICIAL
GEOPORTALES Y
COMPUTACIÓN
APLICADA
(IDE IA GEO CA)**

Coordinador:

Ing. Gustavo Ernesto Navas Ruilova, MSc.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Inteligencia de negocios / Minería de Datos
- Sistemas de Información Geográfica, Ambientes Web y Geo portales



**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
"GESTORES DEL
MODELO
COOPERATIVO"**

Coordinador:

Ec. Carlos María Izquierdo Maldonado, MSc.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Economía Popular; Finanzas Populares y Mi PYMES
- Política económica internacional y comercio justo

**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
DE LA
COMUNICACIÓN
(GIC)**

Coordinador:

Dr. Luis Fernando Villegas Bayas, Ph.D.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Narrativas mediáticas
- Tecnoculturas

Grupos de investigación

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL (PLADEST)



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ECONOMÍA, CONSUMO Y GESTIÓN (GIHP4C)

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL (GICIC)

Coordinadora:

Lic. Viviana Elizabeth Montalvo Gutiérrez, MSc.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Planificación
- Economía Social o Economía de la Solidaridad
- Evaluación
- Dirección de proyectos

Coordinadora:

Dra. Tania Alexandra Chicaiza Villalba, Ph.D.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Responsabilidad Social

Coordinador:

Ing. Tatiana Dranichnikov Dranichnikova

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Tomografía sísmica
- Desarrollo y mejoramiento de materiales de uso en la construcción, industria y aplicaciones varias
- Construcciones hidráulicas



**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
EN CIENCIAS
COGNITIVAS:
MENTE Y CEREBRO
(GICCG)**

Coordinador:

Lic. Rómulo Ignacio Sanmartín García

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Educación y tecnologías



**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
DE FILOSOFÍA
DE LA
EDUCACIÓN
(GIFE)**

Coordinadora:

Dra. Floralba Del Rocío Aguilar Gordón, Ph.D.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Filosofía de la Educación
- Educación y tecnologías

**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
SOBRE NIÑEZ,
ADOLESCENCIA Y
JUVENTUD
(CINAJ)**

Coordinador:

Dr. Carlos René Unda Lara, Ph.D.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Jóvenes y política
- Comunicación y ciudadanía, jóvenes y educación

Grupos de investigación



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA LECHE (GILEC)

Coordinadora:

Dra. Narcisca De Jesús Requelme, MSc.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Interrelaciones sociales y ambientales de la actividad lechera
- Sistemas de gestión de la calidad e inocuidad alimentaria en leche y derivados

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ESTUDIOS DE LA CULTURA (GIEC)

Coordinadora:

Dra. Laura Falceri, Ph.D.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Patrimonio y cultura
- Estudios de género
- Antropología
- Estudios simbólicos, rituales, religiosos, de género



GRUPO DE INVESTIGACIÓN (NUNKUY WAKAN) ESPÍRITU DE LA TIERRA

Coordinador:

Dr. Marco Fernando Cerna Cevallos, Ph.D.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Protección de los recursos genéticos
- Medio ambiente
- Biodiversidad y recursos genéticos

**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
EN TEOLOGÍA**

Coordinadora:

Dra. Mónica Sáenz Amaguaya, Ph.D.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Ética y derechos humanos
- Fe y política
- Fe-Ciencia y tecnología
- Fe y educación

**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
SOBRE MISIONES
Y PUEBLOS
INDÍGENAS
(GIMPI)**

Coordinador:

Dr. José Enrique Juncosa, Ph.D.

Sede: Quito

Líneas de Investigación:

- Comunicación, lenguajes y estructuración de contenidos, comunicación e Interculturalidad

**GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
MENTORÍA Y
GESTIÓN DEL
CAMBIO
(GIMPI)**

Coordinador:

Lcdo. Fausto Gil Saenz Zavala, MSc.

Nivel Nacional

Líneas de Investigación:

- Identidad Salesiana y Asociacionismo Universitario
- Sistemas de innovación y emprendimiento
- Clústeres y cadenas de valor en los ecosistemas formativos
- Formación y comunicación
- Metodologías de aprendizaje colaborativo y cooperativo
- (coaching, mentoring, coworking)
- Resiliencia
- Epistemología y ontología en la formación de emprendedores.



Grupos
de innovación
educativa



La **UPS** al igual que otras universidades, promueve estrategias educativas que, a la par de fortalecer su calidad académica, constituyen alternativas para mejorar sus índices de acceso, permanencia y egreso exitoso. En este sentido, la UPS dirige su mirada hacia la promoción 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, ha realizado acciones concretas de innovación educativa, que aportan a la práctica docente. Sin embargo, los resultados pocas veces son difundidos o re-capitalizados y se pierde la relevancia de lo experimentado. Por esta razón, se buscó una estrategia para hacer de la UPS una universidad con creatividad e innovación a través de 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 estudiantes universitarios de la UPS confían en sus docentes y demuestran disponibilidad para abrir nuevos caminos de aprendizaje y autodesarrollo. Además, se cuenta con equipos administrativos y de gestión con gran capacidad de servicio a estudiantes y académicos.

Grupos de innovación educativa

Grupo de
Innovación
Educativa GIE-
Orientación
Vocacional
y Profesional

Coordinadora:

María Isabel Castro Quimbiulco (Quito)
mcastroq@ups.edu.ec

Carrera involucrada:

- Psicología

Área involucrada:

- Ciencias Sociales y del Comportamiento Humano

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

Coordinadora:

Sheila Serrano Vincenti (Quito)
sserranov@ups.edu.ec

Carreras involucradas:

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Electrónica

Áreas involucradas:

- Básicas
- Ciencias de la Vida.

Líneas de Innovación adscritas

- Didáctica y metodologías
- Alternativas de aprendizajes.

Grupo de
Innovación
Educativa en
Ciencias
Administrativas y
Económicas GIE-
INNOVADMIFIN

Coordinadora:

María Fernanda Sánchez Ñacato (Quito)
msanchezn@ups.edu.ec

Carreras involucradas:

- Administración de Empresas
- Contabilidad y Auditoría

Área involucrada:

- Administración y Economía

Líneas de Innovación adscritas

- Didáctica y metodologías. Alternativas de aprendizajes.

Grupo de
Innovación
Educativa GIE-
LECTO ESCRITURA

Coordinador:

José Luis Galván Jaramillo (Quito)
jgalvan@ups.edu.ec

Centro de Lectoescritura

Áreas involucradas:

- Ciencias Sociales y del Comportamiento Humano
- Educación
- 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:

Holger Raúl Ortega Martínez (Quito)
hortega@ups.edu.ec

Carreras involucradas:

- Computación
- Sistemas
- Ambiental

Áreas involucradas:

- Ciencia y Tecnología
- Ciencias de la Vida

Líneas de Innovación adscritas:

- Didáctica y metodologías.
- Alternativas de aprendizajes.

Grupo de
Innovación
Educativa en
Matemáticas
para la Web 2.0
GIE-Math 2.0

Coordinador:

Rodolfo Bojorque Chasi (Cuenca)
rbojorque@ups.edu.ec

Carreras involucradas:

- Computación
- Electricidad
- Mecánica
- Biotecnología

Áreas involucradas:

- 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.

Grupos de innovación educativa

Grupo de
Innovación
Educativa en
Ciencias Básicas
y Ambientales
GIE-Diálogo
de Saberes

Coordinadora:

Noemi Bottasso (Cuenca)
nbottasso@ups.edu.ec

Carreras involucradas:

- Ingeniería Ambiental
- Comunicación Social
- Pedagogía

Áreas involucradas:

- Ciencias de la Vida
- Ciencias Sociales y del Comportamiento Humano

Línea de Innovación adscrita:

- 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:

Santiago Serrano Vicuña (Cuenca)
sserrano@ups.edu.ec

Carreras involucradas:

- Administración de Empresas
- Ingeniería Industrial
- Contabilidad y Auditoría

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

Coordinadora:

Margarita del Rocío Martínez Bustamante (Cuenca)
mmartinezb@ups.edu.ec

Carrera involucrada:

- Ingeniería Automotriz

Área involucrada:

- 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:

Jorge Altamirano Sánchez (Cuenca)
jaltamirano@ups.edu.ec

Carreras involucradas:

- Sistemas
- Pedagogía
- 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:

Xavier Merchán Arízaga (Cuenca)
xmerchán@ups.edu.ec

Carreras involucradas:

- Biotecnología
- Electrónica y Automatización
- Contabilidad y Auditoría

Área involucrada:

- 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:

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.

Grupos de innovación educativa

Grupo de
Innovación
Educativa
Innovación,
Desarrollo e
Investigación
GIE-IDI

Coordinadora:

Bertha Alice Naranjo Sánchez (Guayaquil)
bnaranjo@ups.edu.ec

Carreras involucradas:

- Comunicación Social
- Sistemas
- Ingeniería Industrial
- 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.

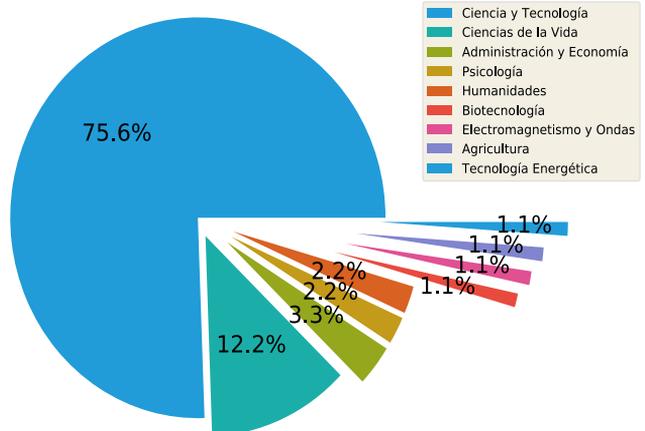
A group of approximately ten people, mostly men, wearing white lab coats, are standing in a line behind a large, futuristic car model. The car is a dark color with a prominent orange stripe along the side. The background shows a laboratory or office environment with white walls and doors. The overall scene is dimly lit with a blue tint.

Proyectos de investigación

Los Proyectos de investigación tienen como finalidad solventar las deficiencias o necesidades de la sociedad. Al terminar el año 2017, la UPS cuenta con un total de 160 nuevos proyectos de investigación en las tres Sedes de la universidad, liderados por los Grupos de Investigación, y 32 proyectos por doctorados.

La creación de proyectos de investigación incentiva la interacción de la UPS con redes nacionales e internacionales, públicas y privadas de investigación, desarrollo e innovación; así como lograr alianzas de cooperación con instituciones públicas y privadas.

Áreas temáticas de los Proyectos de Investigación



Grupo de investigación	Proyecto de investigación	Coordinador/ra
Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia	Diseño y desarrollo de un sistema recomendado para formación automática de grupos de aprendizaje del idioma inglés empleando perfiles psicoeducativos, preferencias de educandos y técnicas de descubrimiento de información	GARCÍA VÉLEZ, Roberto
Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia	Desarrollo e implementación de un sistema de navegación 3D aplicado a la localización de obstáculos y desniveles para personas no videntes	AYALA CRUZ, Edy
Grupo de Investigación en Energías	Analysis of exposure to low frequency electric and magnetic field produced by distribution feeders on humans	MORALES GARCÍA, Jhon
Grupo de Investigación en Simulación, Optimización y Toma de Decisiones	Modelo de dinámica de sistemas para el análisis de la influencia de los indicadores tecnológicos que lleven a obtener una disminución en el consumo de energía eléctrica de refrigeradores domésticos	JARA, Nelson
Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia	Micromundos lúdicos interactivos como herramientas de apoyo terapéutico dirigido a niños bajo situación de riesgo (MiCroLuDI) v3	PESÁNTEZ, Fernando
Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica	Diseño, construcción e implementación de un exoesqueleto orientado a prevención de lesiones por esfuerzos repetitivos	CALLE SIGÜENCIA, Jhon
Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica	Diseño, construcción e implementación de una prótesis transtibial integrando movilidad con tres grados de libertad a nivel de tobillo	COBOS, Christian
Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica	Diseño, construcción e implementación de un dispositivo para favorecer movilidad y rehabilitación en personas con esclerosis múltiple	CALLE SIGÜENCIA, Jhon
Grupo de Investigación en Cloud Computing, Smart Cities & High Performance Computing	ConteKStories: Una plataforma en la nube basada en semántica para un conocimiento contextual sobre la historia y el patrimonio cultural	BRAVO, Gustavo

Grupo de investigación	Proyecto de investigación	Coordinador/ra
Grupo de Investigación en Energías	Diseño y construcción de sondas diferenciales de tensión, sonda de corriente y esfera espinterométrica	QUIZHPI, Flavio
Grupo de Investigación en Nuevos Materiales y Procesos de Transformación	Modelamiento del comportamiento mecánico de un material compuesto polimérico natural mediante modelos micromecánicos	SEMINARIO, Jorge
Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica	Diseño, construcción e implementación de prótesis biomimética transhumeral	ANDRADE, Luis
Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Telemática	AVATAR – Autism: Virtual Agents To Augment Relationships in children	TORRES, Jack
Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Telemática	(DIORUG) Dimensionamiento, diseño y optimización de redes de última generación, brindando conectividad masiva a infraestructuras heterogéneas de comunicaciones para dar una solución integral a SMART GRIDS en el contexto de 5G	ORTEGA, Andrés
Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Telemática	SISMO-NEURO: Análisis del Movimiento Corporal en enfermedades neurológicas	HUERTA, Mónica
Grupo de Investigación y Desarrollo en Tecnologías Industriales	Modelamiento de las interacciones entre los factores psicosociales y del entorno con los patrones de alimentación, actividad física, el perfil cardiometabólico y la condición física, en escolares del cantón Cuenca	LOJA, Vinicio
Grupo de Investigación - Saberes Ancestrales e Interculturalidad	La farmacia ancestral: espacio investigativo sobre conocimientos ancestrales e interculturalidad para la revalorización del patrimonio cultural andino	BOTTASSO, Noemi
Grupo de Investigación en Cloud Computing, Smart Cities & High Performance Computing	Sistema automático para el aprendizaje colaborativo por pares basado en casos clínicos	SEGOVIA, Pablo
Grupo de Investigación en Energías	Estudio de la calidad de servicio en la red eléctrica debido a la inyección de armónicas por la recarga de vehículos eléctricos	ALLER, José

Grupo de investigación	Proyecto de investigación	Coordinador/ra
Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia	Ecosistema de herramientas inteligentes para brindar soporte en la evaluación, la intervención y el seguimiento en el proceso de aprendizaje de niños con necesidades educativas especiales asociados o no a las discapacidades	ANDRADE, Luis
Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia	Herramientas de soporte para el diagnóstico presuntivo del Glaucoma así como para determinar el grado de afección del Queratocono, como métodos de detección, prevención y cuidado del ojo humano	PINOS, Eduardo
Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia	CREAMINKA: Un ecosistema inteligente para la gestión del conocimiento, el descubrimiento de información y el soporte a la toma de decisiones en el ámbito de la investigación	SALGADO, Juan Pablo
Grupo de Investigación en Interacción, Robótica y Automática	Desarrollo y evaluación de un sistema inteligente de apoyo basado en algoritmos de procesamiento de señales para la evaluación de pacientes con vtriligo	CALLE, Eduardo
Grupo de Investigación en Gestión Empresarial, Económica y Social	Efectividad de la aplicación del Storytelling en los spots publicitarios en televisión nacional privada	VALLEJO, Priscila
Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia	GAME LAB- UPS	SALGADO, Juan Pablo
Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia	Brindar a la UPS modelos de predicción y recomendación que faciliten la gestión académica mediante la incorporación de técnicas de machine learning a la base de datos institucional	BOJORQUE, Rodolfo
Grupo de Investigación en Interacción, Robótica y Automática	Desarrollo e implementación de un sistema de determinación de índices de glucosa en la sangre utilizando métodos no invasivos	CALLE, Eduardo
Grupo de Investigación en Ingeniería del Transporte	Aplicación de plasma frío para la reducción de emisiones contaminantes en motores de combustión interna	RIVERA CAMPOVERDE, Néstor

Grupo de investigación	Proyecto de investigación	Coordinador/ra
Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Telemática	PLATANO: PLATAforma Tecnológica Inteligente de apoyo para pequeños y medianos productores agrícolas	HUERTA, Mónica
Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Telemática	Optimización de la calidad de servicio de las plataformas xDSL (Digital Subscriber Line) mediante el análisis de los parámetros de las redes de cobre, con pruebas de campo y sistemas de gestión de red, a realizarse en coordinación con la Corporación Nacional de Telecomunicaciones CNT EP	JARA, Juan Pablo
Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia	ARiS [®] E: Asistentes Robóticas Salesianos de Soporte Social y Educativo para niños y jóvenes en situación de vulnerabilidad	PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando
Grupo de Investigación en Energías	Estimación de eficiencia de máquinas de inducción en ambientes industriales	ALLER, José Manuel
Grupo de Investigación en Ingeniería del Transporte	Aprendizaje basado en experiencias Design & Manufacturing	CONTRERAS, Wilmer
Grupo de Investigación en Ingeniería del Transporte	Reacondicionamiento de baterías usadas de vehículos híbridos y eléctricos para movilidad alternativa	QUITOISACA VALLADOLID, Juan Diego
Grupo de Investigación y Valoración de la Biodiversidad	Biodegradabilidad de polímeros compuestos con fibras naturales	AMAYA, Jorge Braulio
Grupo de Investigación y Desarrollo en Simulación, Optimización y Toma de Decisiones	Desarrollo e implementación de un banco de ensayos tipo túnel de viento para la selección de ventiladores de refrigeradores domésticos en la UPS Cuenca	JARA COBOS, Nelson
Grupo de Investigación en Interacción, Robótica y Automática	Modelamiento y análisis del ciclo de la marcha con un robot de asistencia motriz a través de telemetría	AMAYA PINOS, Marco
Grupo de Investigación en Interacción, Robótica y Automática	Modelamiento, diseño y construcción de un robot paralelo planar por cables	CARPIO ALEMÁN, Marco
Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Telemática	Diseño, construcción y prueba de antenas fractales y de ultra ancho de banda	CHASI PESÁNTEZ, Paúl

Grupo de investigación	Proyecto de investigación	Coordinador/ra
Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia	Sistemas Inteligentes de Soporte a la Educación Especial v5	ROBLES, Vladimir
Grupo de Investigación en Energías	Simulador de lluvia para ensayos de aislantes eléctricos en el laboratorio de alta tensión de la UPS-Cuenca	QUIZHPI, Flavio
Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia	Observatorio de Accesibilidad Web en la Universidad Politécnica Salesiana v2	TIMBI, Cristian
Grupo de Investigación en Sistemas de Telecomunicaciones	Mecanismos para incrementar la calidad de servicio en grandes centros de datos basados en redes SDN.	BARRIOS PUERTO, David
Grupo de Investigación en Sistemas de Telecomunicaciones	Aplicación de un Sistema Inteligente de Monitoreo de Calidad de Aire en Ambientes de Interiores de Hospitales bajo una Plataforma IoT en la Nube.	BARRIOS PUERTO, David
Grupo de Investigación en Sistemas de Control y Robótica	Desarrollo e implementación de técnicas de control aplicadas a plataformas mecatrónicas para mejorar el desempeño de sistemas industriales.	MIRANDA RAMOS, Mónica María
Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial	Modelos para el reconocimiento e identificación de personas utilizando una cámara de seguridad en sistemas embebidos.	MARTÍNEZ QUIROZ, Miguel
Grupo de Investigación de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento	Análisis del estado actual de la mejora de procesos software en las pymes desarrolladoras de software ubicadas en la ciudad de Guayaquil.	VITE JURADO, Vanessa
Grupo de Investigación Tecnologías de Información y Comunicación asociado a Discapacidad	Inclusión de personas con discapacidad visual o auditiva en el PEA de la carrera de sistemas de la UPS sede Guayaquil.	NARANJO SÁNCHEZ, Bertha Alice
Grupo de Investigaciones Financieras y Contables Aplicadas	Para el desarrollo de América Latina en el siglo XXI: estudios comparados.	SIERRA LARA, Yoandris
Grupo de Investigaciones Financieras y Contables Aplicadas	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	SIERRA LARA, Yoandris

Grupo de investigación	Proyecto de investigación	Coordinador/ra
Grupo de Investigación de Procesos Industriales	Estrategias de control predictivo para procesos industriales.	PARRA ROSERO, Pablo
Grupo de Investigación de Procesos Industriales	Dimensionamiento óptimo de un sistema híbrido de energías renovables aislado en la Isla Santay.	PARRA ROSERO, Pablo
Grupo de Investigación en Enseñanza del Aprendizaje en las Ciencias de la Ingeniería	Códigos QR como herramienta de aprendizaje de acceso rápido y directo a la información académica de interés en la materia de Informática Aplicada I.	LLERENA IZQUIERDO, Joe Frand
Grupo de Investigación en Enseñanza del Aprendizaje en las Ciencias de la Ingeniería	El uso de las TIC en la enseñanza del cálculo diferencial.	LLERENA IZQUIERDO, Joe Frand
Grupo de Investigación Socioeconómica y Empresarial	Factores determinantes que afectan la competitividad en el sector metalmeccánico de Guayaquil.	FREIRE MORÁN, Jorge
Grupo de Investigación en Educación e Información Científica	Diseño de un modelo general para la capacitación en ciencias de la educación desde la Universidad Politécnica Salesiana, Sede Guayaquil.	GONZÁLEZ RIVERA, Pedro Luis
Grupo de Investigación Interdisciplinar en Matemática Aplicada	Desarrollo y aplicación de herramientas matemáticas como soporte al proceso de toma de decisiones.	CAMACHO GORDILLO, Luis Daniel
Grupo de Investigación Interdisciplinar en Matemática Aplicada	Modelo de campus energéticamente sostenible.	CAMACHO GORDILLO, Luis Daniel
Grupo de Investigación en Comunicación e Interculturalidad	La interculturalidad en el contexto actual: procesos o estados utópicos.	GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Elier
Grupo de Investigación "Sustainable Development Management and Regulation of Telecommunications, Energy and Computational Methods"	Propuesta de una metodología de medición de radiaciones no ionizantes emitidas por tecnologías de comunicaciones inalámbricas de dispositivos portátiles.	REYES LÓPEZ, Christopher Rubén
Grupo de Gestores del Modelo Cooperativo (GMOCCOOP)	El nuevo sujeto social del consumo responsable	IZQUIERDO MALDONADO, Carlos

Grupo de investigación	Proyecto de investigación	Coordinador/ra
Grupo de Investigación Economía, Consumo y Gestión	El rol de la responsabilidad social corporativa en las empresas ecuatorianas. Aportes epistémicos, crítica a su discurso y retos en las organizaciones.	CHICAIZA VILLALBA, Tania Alexandra
	Análisis de las necesidades de formación técnica y artesanal de jóvenes de 15 a 18 años en el sur de Quito	CHICAIZA VILLALBA, Tania Alexandra
Grupo de Investigación en Biotecnología aplicada a los Recursos (GIDCARB)	Análisis de los metabolitos secundarios volátiles y actividad biológica de los aceites esenciales de toronjil (<i>Melissa sp.</i>), geranio (<i>Geranium sp.</i>) y cedrón (<i>Aloysia sp.</i>) sembrados con abono orgánico a base de azolla (<i>Azolla caroliniana</i>)	BALLESTROS, José Luis
	Análisis multivariado de cuatro aceites esenciales: Cúrcuma (<i>Curcuma longa</i>), Hierba Luisa (<i>Cymbopogon citratus</i>), Jengibre (<i>Zingiber officinale</i>) y hojas de ishpink (<i>Ocotea quixos</i>) para correlacionar ubicación geográfica, tipo de suelo y método de extracción con la composición de cada uno. (Fase III)	LARENAS, Christian F.
	Estudio in vivo de la eficacia cosmética de fórmulas con extractos naturales	MOSQUERA, Tatiana
	Investigación etnobotánica en los espacios naturales (parques metropolitanos) de la ciudad de Quito	NORIEGA RIVERA, Paco Fernando
Grupo de Investigación en Biotecnología aplicada a los Recursos Naturales (BIOARN)	Potencial de cepas autóctonas de <i>Bacillus subtilis</i> como agente de biocontrol de <i>Alternaria sp</i> en <i>Brassica oleracea var. Italica</i>	ACURIO VÁSCONEZ, Ramiro Daniel
	Aislamiento de microorganismos capaces de producir antibióticos, a partir de suelos de las regiones naturales de Ecuador: (Costa, Sierra, Oriente e Islas Galápagos).	MALDONADO RODRÍGUEZ, María Elena
	Identificación molecular de microorganismos de interés biotecnológico mediante PCR en Tiempo Real colectados en las regiones naturales de Ecuador.	CHILUISA UTRERAS, Viviana
	Evaluación de la eficiencia fotosintética, como indicador de estrés, en frutales y hortalizas andinos, cultivados <i>in vitro</i> .	VACA SUQUILLO, Ivone de los Ángeles

Grupo de investigación	Proyecto de investigación	Coordinador/ra
Grupo de Investigación en Ciencias Ambientales (GRICAM)	Determinación de eficiencia en el tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales con sistemas de lodos activados en reactores aireados de flujo continuo	BORJA, Ximena
	Social and Environmental Life Cycle Assessment of productive chain of Quinoa	RAMÍREZ, Lenin
	Evaluación del incremento de la biodegradabilidad inicial de las aguas residuales domésticas	SÁNCHEZ, Renato
	Manejo sostenible de una planta foco mediante técnicas de optimización de procesos y aspectos ambientales	CARRILLO, Diego
	Modelamiento de la gestión sustentable de los sistemas de riego comunitarios	CACHIPUENDO, Charles
	Modelos atmosféricos de línea base para la tercera comunicación nacional sobre cambio climático	SERRANO, Sheila
	Sensores remotos aplicados al estudio de enfermedades crónicas en el ambiente mediante análisis de contaminantes atmosféricos	ÁLVAREZ, César
	Sistema agroalimentario saludable y sustentable que contribuya a la producción y abastecimiento soberano en el Ecuador	LIZANO, Ronnie
	Análisis estadístico multisectorial. Una herramienta para la gestión integral de residuos sólidos. Caso de Estudio: cantón Ambato-Ecuador	VILCHES MORENO, Richard Jackson
	Descontaminación de efluentes con contaminantes emergentes Ibuprofeno y Paracetamol mediante oxidación avanzada.	SÁNCHEZ, Renato
Grupo de Investigación (NUNKUY WAKAN)	Determinación de residuos de antibióticos en carne y vísceras de origen bovino que se expenden en la ciudad de Quito	BONIFAZ, Nancy
	Actividad alexitera de especies vegetales amazónicas	TAPIA, Wilson
	Evaluación de la biodegradación de tres insecticidas en muestras de suelo mediante la adición de <i>Trichoderma harzianum</i> y <i>Pleurotus ostreatus</i>	HUACHI, Laura

Grupo de investigación	Proyecto de investigación	Coordinador/ra
Grupo de Investigación (NUNKUY WAKAN)	Revisión molecular de las especies del género <i>Dracula</i> Orchidaceae y cultivo en invierno In vitro	CERNA, Marco
	Remoción de metales pesados con biomasa de la microalga <i>Chlorella</i> sp. inmovilizada en perlas de alginato.	GUEVARA, María Fernanda
	Estudio de la población epidemiológica de la mastitis bovina en la zona norte de la provincia de Pichincha	BELTRÁN, Janss
	Evaluación de la biodegradación de hidrocarburos en suelos contaminados utilizando: <i>Rhodococcus</i> sp, <i>Pleorotus ostreatus</i> y <i>Pseudomona fluorescens</i>	HUACHI, Laura
Grupo de Investigación en Ecología y Gestión de los Recursos Naturales (GIE-RENA)	Estudio de paja (<i>Calamagrostis</i> sp.) y achupalla (<i>Puya hamata</i>) como especies indicadoras de la historia de fuegos recientes en el páramo de la Reserva Ecológica los Ilinizas y la Reserva Ecológica el Ángel	GUTIÉRREZ, Patricia
	Caracterización de la regeneración natural del bosque de la estación científica Kutukú, parroquia Sevilla Don Bosco, cantón Macas.	JUMBO SALAZAR, Carlos Alberto
	Estudio del potencial inhibitorio fúngico hacia <i>Botrytis</i> sp de los aceites esenciales de molle (<i>Scinus molle</i>) y arrayán (<i>Myrcianthes rhopaloides</i>)	CUARAN, Freddy; GARCÍA, Diana
	Análisis de composición y diversidad de herpetofauna en bosques húmedos del cantón Mejía con diferentes niveles de intervención antrópica.	LOZANO, Zayda
	Biodiversidad y calidad de agua mediante macroinvertebrados acuáticos en el Refugio de Vida Silvestre Pasochoa.	BERSOSA, Fabián
Grupo de Investigaciones Psicosociales (GIPS)	La praxis de las luchas populares en la periferia urbana de Quito: existencia, articulación y territorialidad	GRONDONA, Gino
	Conocimientos y prácticas en el quehacer de la psicología comunitaria: Un estudio respecto al quehacer de los psicólogos y psicólogas comunitarias en Ecuador.	BOADA SURATY, María José

Grupo de investigación	Proyecto de investigación	Coordinador/ra
Grupo de Investigaciones Psicosociales (GIPS)	La intervención psicosocial y la violencia de género en Quito: dilemas y desafíos	GUARDERAS, Paz
	Desarrollo cognitivo calidad de vida y percepción subjetiva del envejecimiento en adultos mayores de 3 áreas del Distrito Metropolitano	HEREDIA, Dalia
	Subjetividades políticas feministas	CAROFILIS, Cynthia
	Percepción de Acuerdos de Paz y Post-Conflicto en Colombia, en población colombiana con desplazamiento forzado en Ecuador	REYES VALENZUELA, Carlos Marcelo
	Participación política: aspectos conceptuales, medición y explicación	CAROFILIS, Cynthia
	Impactos psicosociales del terremoto del 16A en la costa ecuatoriana	REYES VALENZUELA, Carlos Marcelo
	Estudio sobre el consumo de drogas y salud mental, en la comunidad universitaria de la Universidad Politécnica Salesiana	BOADA SURATY, María José
	Necesidades y expectativas de los jóvenes en situaciones de vulnerabilidad del sur de Quito, en relación con su inclusión social y laboral	GRONDONA, Gino
Grupo de Investigación de la Leche Centro de Investigación de Leche CILEC	Sustentabilidad social y ambiental de la lechería en agricultura familiar	REQUELME, Narcisca
	Línea base de la aplicación de prácticas cooperativas en la gestión empresarial del sector lácteo de las pequeñas y medianas empresas (pymes) de la provincia de Pichincha, cantón Pedro Moncayo	GARCÍA TUMIPAMBA, Daniela Verónica
Grupo de Investigación Ecológica Política (GIEP)	Evaluación de los impactos del terremoto del 16 de abril 2016 en economías campesinas de Manabí	BRAVO, Elizabeth
	Etnografía de interfaces sociales y relaciones con la naturaleza de la población indígena siona, a partir de	SOLÓRZANO, María Fernanda
	El territorio y sus actores de la economía social y solidaria	CASTRO, Anita
Grupo de Investigación de la niñez adolescencia y Juventud	"Buenos Cristianos y honrados ciudadanos": cambios y transformación socio-culturales y desafíos a la formación de jóvenes en Ecuador:	LLANOS, Daniel UNDA, René
	Participación política de jóvenes. Espacio y trayectorias militantes	UNDA, René

Grupo de investigación	Proyecto de investigación	Coordinador/ra
Estado y Desarrollo (GIEDE)	Comunidades amazónicas	GARCÍA, Julián
	La alianza para el progreso y desarrollismo en Ecuador: 1961- 1978	TORRES, Víctor Hugo
Grupo de Investigación en Planificación y Desarrollo Territorial (PLADEST)	Evaluación de impacto de la Presencia Salesiana en la calle	MONTALVO, Viviana
Grupo Investigación Educación e Interculturalidad (GIEI)	Perspectivas y expectativas de los padres de familia sobre el servicio educativo de los CIBV en los cantones de Otavalo y Cayambe	BASTIDAS CASTRO, María Azucena
	Educación y mujer indígena: empoderamiento, autonomía y emancipación	VILLAGÓMEZ, María Sol
	Expectativas de la familia indígena frente a la educación	JARRÍN, Luis Peña
	Dinámicas de la enseñanza-aprendizaje en la modalidad virtual implementadas en la formación de docentes interculturales bilingües	LÓPEZ, Ivonne
	Caracterización del proceso inclusión/exclusión en jóvenes universitarios de la red IUS	LLANOS, Daniel
	Prácticas escolares y modelos pedagógicos de las instituciones de EIB de la provincia de Cotopaxi. Estudio caso en las parroquias de Zumbagua, Pujilí, Toacazo, Tigua, Sigchos.	VILLAGÓMEZ, María Sol
	Pueblos indígenas y espacio urbano intercultural en Quito	SIMBAÑA, Freddy
	La cartografía social como herramienta didáctica, reconociendo recorridos e imaginarios con los estudiantes de Licenciatura en Educación intercultural bilingüe de la Universidad Politécnica Salesiana.	ÁVILA CAMARGO, Diana Yaneth
	Revalorización de los saberes ancestrales en el cantón Sigsig	BOTTASSO, Noemi
Grupo de Políticas Curriculares y prácticas Educativas(GIP-CYPE)	Sistematización de Prácticas de enseñanza en la Educación Inicial (iniciación a la lecto-escritura y Lógica matemática) y la Educación General Básica (Lenguaje, Matemáticas) en instituciones educativas de Cotopaxi, Imbabura y Pichincha	ORTIZ ESPINOZA, María Elena

Grupo de investigación	Proyecto de investigación	Coordinador/ra
Grupo de Investigación de Educación Inclusiva (GEI)	Estudio de la aplicabilidad del enfoque ecológico funcional en instituciones educativas de niños con discapacidad en el Ecuador	GALLEGOS NAVAS, Miriam Mariana
	Práctica de la cultura inclusiva en la Universidad Politécnica Salesiana, sede Quito.	GALLEGO CONDOY, Miriam Bernarda
Grupo de Investigación de Filosofía de la Educación (GIFE)	Conocimiento y saberes educativos	BOLAÑOS, Roberto Fernando
	Filosofía del Lenguaje (Lógica) y Educación	CÁRDENAS, William Orlando
	La epistemología en los pueblos y nacionalidades en el Ecuador: miradas desde la educación, sus resistencias y avances	CARBONELL YONFA, Teresa Eloísa
Grupo de Investigación Ciencias Cognitivas: Mente y Cerebro	El paso del proceso somato-sensorial-referencia a la comprensión de los conceptos	SAN MARTÍN GARCÍA, Rómulo
Grupo de Investigación en Redes Eléctricas Inteligentes(GIREI)	Mejoramiento de la eficiencia energética y la estabilidad de voltaje en redes de distribución basado en optimización de los flujos de potencia reactiva.	ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander
	Expansión del sistema de transmisión eléctrica basado en planeación óptima de flujos de potencia AC	CARRIÓN, Diego
	Modelación de la curva de carga por la inclusión de vehículos eléctricos en redes de distribución basado en la óptima Respuesta de la demanda.	GARCÍA TORRES, Edwin Marcelo
	Modelo de consumo y cargabilidad de vehículos eléctricos basado en medición inteligente de energía eléctrica.	INGA, Esteban
	Caracterización del consumo de energía de electrodomésticos basados en monitoreo inteligente para la gestión de la demanda eléctrica	ORTIZ MATOS, Leony
	Localización de fallas en sistemas de distribución eléctrica con presencia de generación distribuida basado en métodos algorítmicos	PÉREZ PINEDA, Ramón
Grupo de investigación Infraestructura de datos espaciales Inteligencia artificial geoportales y computación aplicada (IDE IA GEO CA)	Teoría fundamentada y análisis cualitativo de datos para optimizar el Desarrollo de Software y Smart Cities	NAVAS RUILOVA, Gustavo

Grupo de investigación	Proyecto de investigación	Coordinador/ra
Grupo de investigación Infraestructura de datos espaciales Inteligencia artificial geoportales y computación aplicada (IDE IA GEO CA)	Circuitos alternativos de comercialización utilizando series de tiempo para predicción de consumo	PADILLA ARIAS, Washington Raúl
	Conjunto de sistemas interactivos disponible vía Internet para gestionar Información Geográfica y Análisis Espacial, usando bases de datos cartográficos para potenciar las condiciones de interoperabilidad	LLERENA, Robinson
	Asistencia automática en juegos de azar de personas no videntes, aplicando definiciones y algoritmos de visión artificial	ORTEGA, Holger
	Diseño e Implementación de un almacén de datos para ejecutar procesos de inteligencia de negocios, para analizar la provisión de servicios de salud	ARÉVALO CAMPOS, Alonso René
	Algoritmo escalable y eficiente para bases de datos replicadas utilizando coherencia causal	TUFIÑO CÁRDENAS, Rodrigo Efraín
	Técnicas meta-heurísticas para estimación de la matriz origen-destino: aplicado a redes de transporte y telecomunicaciones	ZAPATA, Lina
	Modelo de evaluación de riesgo sísmico basado en la actividad sísmica usando datos de actividad solar	LÓPEZ MOSQUERA, Adriana Magaly
Grupo de Investigación en Energías renovables e Implementación Mecánica de PYMES: GIERIMP	Evaluación del rendimiento de una bomba de calor de expansión directa basado en el empleo de energía solar; utilizando volúmenes finitos	QUITIAQUEZ SARZOSA, William Giovanni
	Caracterización de las propiedades térmicas de transporte en tuberías de acero por donde circula vapor de agua proveniente de calderas pirotubulares.	TOAPANTA RAMOS, Luis Fernando
	Síntesis y Caracterización de ZnO luminescente con control microestructural	GUAÑO ARIAS, Sonia Elizabeth
	Modelado y simulación de la deformación plástica del metal durante el proceso de conformado mecánico	QUILACHAMÍN, Luis Christian
	Modelo biomecánico de brazos en operarios zurdos operando un taladro de pedestal usando análisis difuso, para mejorar el rendimiento ergonómico del proceso.	OBANDO HERRERA, Fabio Eduardo

Grupo de investigación	Proyecto de investigación	Coordinador/ra
Grupo de Investigación en Electrónica y Telemática (GIETEC)	Modelación del movimiento del flujo vehicular con análisis de escalabilidad temporal para asignar recursos a una VANET	CUMBAL, Renato
	Análisis de técnicas de recepción en MIMO Masivo	SORIA, Verónica
	Convergencia de FOFDM y LTE en Redes de Acceso de Fibra Óptica	TIPÁN SIMBAÑA, Milton Napoleón
	Implementación de sistemas distribuidos de bajo costo bajo Norma IEC-61499	PILLAJO ANGOS, Carlos Germán
	Implementación de un prototipo para caracterizar la calidad de transmisión y BER de datos convergentes en UD-WDM PON coherentes	ARÉVALO, Germán
	Desarrollo de un algoritmo para el dimensionamiento óptimo de redes PON con oficinas centrales redundantes.	ARÉVALO, Germán
Grupo de Investigación de la Carrera de Ingeniería Civil	Modelos para análisis integral y optimización de sistemas y estructuras hidráulicos	CALERO HIDALGO, Iván
	Propuesta de un bloque de mampostería con mayor resistencia térmica que la del bloque ordinario con la introducción de un material alternativo al mortero	OBANDO, Juan
	Tomografía sísmica del Ecuador	ARAUJO SORIA, Sebastián
Grupo de Investigación Cultura Alimentación y Agricultura (GICAA)	Alimentación, género y cultura: la importancia cultural y económica de las redes de procesamiento y comercialización del lupino (chocho) en Quito.	MARTÍNEZ, Alexandra
	Dinámica de <i>Plutella xylostella</i> y sus parasitoides en cultivos de alimentos de la familia de las Brassicaceas producidos en la región sierra del Ecuador	ESPINOZA GAVILÁNEZ, Rosita Graciela



Proyectos
de innovación
educativa

Grupo de Innovación Educativa	Proyecto de Innovación Educativa	Coordinador/ra
Grupo de Innovación Educativa en Orientación Vocacional y Profesional	Elaboración de cuestionarios de intereses profesionales y de personalidad para el programa de Orientación Profesional de la Unidad de Nivelación y Admisiones de la Universidad Politécnica Salesiana	CASTRO QUIMBIULCO, María Isabel
Grupo de Innovación Educativa en Ciencias Básicas y Ambientales	Clases Magistrales en la UPS: integrando las ciencias, idioma e investigación	SERRANO VINCENTI, Sheila
Grupo de Innovación Educativa en Ciencias Administrativas y Económicas	Metodologías de enseñanza aprendizaje en las asignaturas financieras: Elaboración de Manuales Financieros	SÁNCHEZ ÑACATO, María Fernanda
Grupo de Innovación Educativa en Matemáticas para la Web 2.0	Flipped classroom para aprendizaje de las ciencias básicas	BOJORQUE CHASI, Rodolfo
Grupo de Innovación Educativa en Ciencias Básicas y Ambientales	Farmacia Ancestral	BOTTASSO, Noemi
Grupo de Innovación Educativa Repensando la Educación	Foro nacional: Repensando la Educación	ALTAMIRANO SÁNCHEZ, Jorge



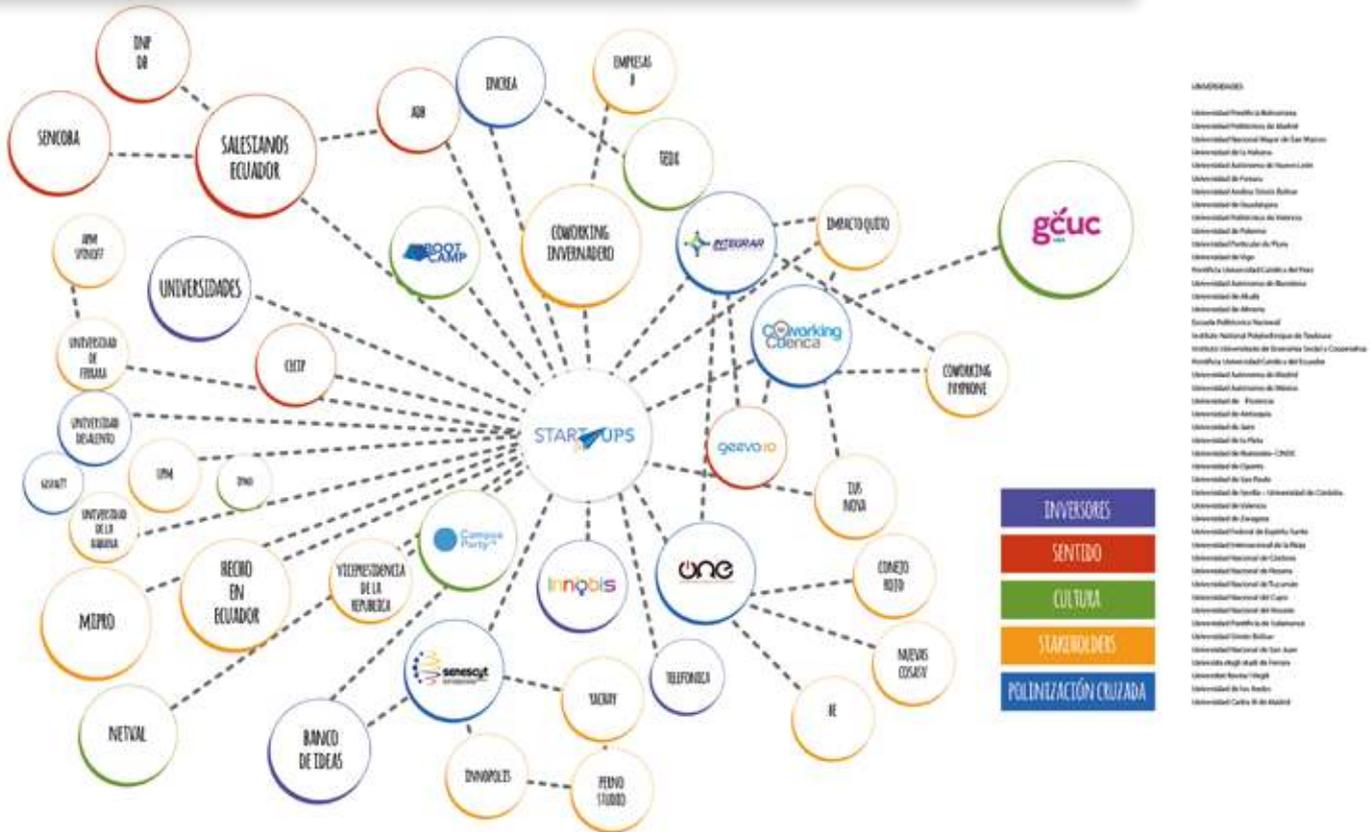
**Ecosistema de
Innovación y
Emprendimiento
StartUPS**

Una de las estrategias de cambio y transformación

en el ámbito de la investigación en la Universidad Politécnica Salesiana, es fomentar la cultura del emprendimiento e innovación en la comunidad estudiantil. Para ello, el Vicerrectorado de Investigación creó el proyecto denominado “Ecosistema de Innovación y emprendimiento- STARTUPS”, un espacio para compartir, aprender, innovar, investigar y emprender, que permite a los miembros del ecosistema trabajar de manera colectiva en ambientes que propician el desarrollo personal y profesional, con el fin de aportar a la idea de una sociedad más justa, basada en una economía sostenible, sustentable y socialmente responsable. Es un lugar de encuentro y acompañamiento al estilo salesiano, en el cual se les brinda las herramientas de innovación que apoyan al proceso de su definición de ideas que más tarde se convertirán en grandes proyectos como solución a necesidades de la sociedad. Esta iniciativa se fundamenta en el carisma salesiano, basado en valores como la cooperación, la honestidad, el sentido de progreso colectivo, entre otros principios que inspiraron a Don Bosco.

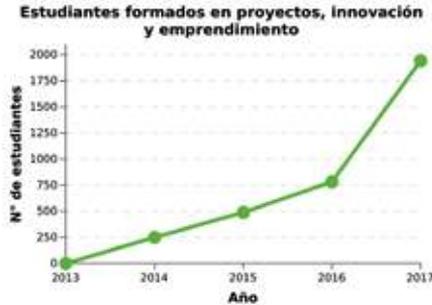
Para poner en marcha la **Proyecto StartUPS**, se crearon 4 espacios de coworking a nivel nacional: en la Sede Cuenca se inauguró el espacio en el año 2015, en la Sede Guayaquil en el año 2016 y se inauguraron dos espacios en la Sede Quito, en el Campus “El Girón” en el año 2016 y en el Campus “Sur” en el año 2017; estos espacios de aprendizaje, son esencialmente una evolución del trabajo colaborativo, donde estudiantes con diferentes capacidades, intereses y conocimientos se interrelacionan para trabajar en conjunto. Nuestro equipo está conformado por 78 estudiantes de 14 diferentes carreras, que trabajan activamente con el apoyo de 40 docentes que están vinculados al proyecto; esta iniciativa ha permitido no solo el desarrollo intelectual de los estudiantes, sino al desarrollo personal, cultivando en ellos una actitud de creatividad, trabajo en equipo, perseverancia, asumir riesgos, seguridad en sí mismos y mente positiva.

El Ecosistema de Innovación y Emprendimiento, se conecta de manera estratégica con emprendedores a nivel local, nacional e internacional y vincula el coworking UPS con otros Coworkigns en Latinoamérica, en pos del progreso y formación de quienes conforman la comunidad StartUPS. Actualmente se mantiene alianza con empresas e instituciones nacionales e internacionales. (Actualizado a julio 2017).



La formación de estudiantes en proyectos, innovación y emprendimiento

En el año 2017, se capacitó a 1942 estudiantes en temas de innovación y emprendimiento a través de 315 eventos realizados dentro del ecosistema, con una acogida y productividad positiva en el público de interés.



5 BOOTCAMPS

ReTHOS BOOTCAMP

Es un campamento de emprendimiento a nivel nacional, que busca reunir a un equipo multidisciplinario de estudiantes durante dos o tres días para trabajar de forma cooperativa en el desarrollo de proyectos y prototipos, mismos que serán potenciados y llevados un proceso de aceleración y fortalecimiento en base a los componentes transversales de innovación y creatividad.

En el año 2017 se llevó a cabo el Bootcamp Rethos, durante los días 27 al 29 de abril en la ciudad de Cuenca, en donde se reunieron aproximadamente 173 estudiantes de las diferentes sedes de la UPS, 17 mentores nacionales y 8 mentores internacionales, que acompañaron y canalizaron las ideas y aspiraciones de los estudiantes.

Al finalizar el evento se presentaron 43 proyectos, con diversas temáticas, desde desarrollo de software y aplicaciones, hasta soluciones creativas a problemáticas sociales; los proyectos ganadores fueron "CONFIDENT" y "NEW GLASS", mismos que han sido acreedores a un proceso de aceleración de seis meses por parte de la universidad.





ReCRÉATE BOOTCAMP

Es un campamento a nivel local, se trata de un espacio de dos días, cuyo fin es desarrollar el perfil del emprendedor e introducirle al estudiante al mundo de la innovación con el ánimo de aprender y emprender.

En el año 2017 se realizaron dos bootcamps reCRÉATE:

1. En la Sede Guayaquil, fue realizado los días 11 y 12 de noviembre, en el nuevo campus "Vía la Costa", con la participación de 88 estudiantes y 17 mentores; se presentaron 10 proyectos de innovación, de los cuales se premiaron a dos proyectos "SYGCOM" y "RecyClean".
2. En la Sede Quito, el campamento se realizó los días 2 y 3 de diciembre, en el campus "El Girón", se contó con la participación de 59 de estudiantes y 17 mentores; se presentaron 10 proyectos de innovación de los cuales resultaron ganadores "OnTime" y "Prot-Gryll".

BOOTCAMP CO-LIVING

"Proyecto de Vida y ética del acompañamiento"

Es un evento vivencial, dirigido a estudiantes con probabilidad de deserción universitaria. Este campamento fue realizado por primera vez en el año 2017 en la Sede Cuenca con el objetivo de disminuir el fenómeno de deserción en la universidad y garantizar al alumno la terminación de su carrera universitaria. Se contó con la presencia de 120 estudiantes y el apoyo de 20 mentores StartUPS y 34 estudiantes de los Grupos ASU.

BOOTCAMP DOCENTES

Es un evento dirigido a docentes investigadores de la Universidad Politécnica Salesiana con el propósito de valorar la investigación como una herramienta fundamental del desarrollo de la docencia en espacios de Coworking UPS, además, para evaluar el aprendizaje y desarrollo de habilidades de los estudiantes en estas nuevas comunidades.

El Bootcamp de docentes, se llevó a cabo en la Sede Cuenca los días 27 y 28 de abril, con la presencia de 50 docentes.



9 MINIBOOTCAMPS

Son campamentos de dos días, basados en el aprendizaje experiencial, bajo la coordinación del equipo de Gestores de Coworking de cada Sede y la Escuela de Mentoría, cuya finalidad es involucrar a la comunidad educativa en un ambiente dinámico y de interacción, que permita el desarrollo de habilidades y competencias enfocadas al emprendimiento. En el año 2017 se efectuaron 3 minibootcamps en cada Sede con la participación de 35 personas en cada evento.

300 TALLERES DE EMPRENDIMIENTO

Estos talleres de emprendimiento están dirigidos a todos los estudiantes de la UPS. Se efectúan cada semana bajo la gestión de los coordinadores de Coworking de cada Sede. El objetivo principal de estos eventos es inculcar el emprendimiento dentro de las aulas universitarias a través de variadas temáticas que permitan fortalecer el conocimiento de los estudiantes en diferentes áreas.

ESCUELA DE MENTORES Y GESTIÓN DEL CAMBIO

Con el fin de garantizar la continuidad del proceso y fortalecimiento del ecosistema de emprendimiento se ha creado en el año 2017 la Escuela de Mentoría y Gestores del Cambio que busca desarrollar en un grupo de estudiantes las competencias necesarias para la eficiente y eficaz gestión de los cuatro espacios de coworking, así como vincular la "identidad salesiana" al proceso de gestión de cada uno de ellos.

La Escuela de Mentoría consiste en la formación de estudiantes a través de tres módulos presenciales con talleres de 25 horas orientados en temas como: Competencias Personales y Afectivas, Competencias de Emprendimiento y Planificación de los Espacios de Coworking y Diseño de Mini Bootcamps. Para la aprobación de la escuela y obtención del certificado de Mentores y Gestores de Cambio, cada estudiante deberá trabajar una propuesta de gestión de los espacios de coworking en su sede y deberá realizar un mini-bootcamp por cada equipo.

La primera promoción de mentores cuenta con 32 estudiantes emprendedores que actualmente se desenvuelven eficientemente en el Ecosistema de Innovación y Emprendimiento.

Proyectos de innovación y emprendimiento del STARTUPS

Los proyectos de innovación son creados desde el Ecosistema de Innovación y emprendimiento - STARTUPS. Estos nacen de ideas, productos y servicios novedosos que conllevan a la solución y desarrollo de necesidades tecnológicas, económicas, sociales o culturales de la sociedad.

En el año 2017, los proyectos de innovación de los estudiantes de la UPS ha logrado un alto nivel de productividad con una suma de 90 proyectos a nivel nacional.



Nombre del proyecto	Responsable del proyecto	Sede
A la Vuelta	BARBERÁN VIZUETA, Melissa Sofía	Guayaquil
AENFE	CEVALLOS, Evelyn	Guayaquil
AHWA Systems	CÁRDENAS, Christian	Cuenca
Angel of Life	PÉREZ ARIAS, Ricardo Israel	Cuenca
Artesanal Galletería	MONTESDEOCA, María José	Quito
Asis Pro+	ARMAS FLOR, Byron David	Quito
ATMUNG-Q	CHÁVEZ CAIZA, Jenny Paola	Quito
AUQVEL	AUQUILLA, Andrés	Cuenca
Azoplant	VERA ÁVILA, Kevin Vladimir	Cuenca
Beast Mode	GUERRERO, Bryan	Quito
Camello	LALAMA, Jean Paul	Guayaquil
Canast-App	CORREA, Ronald	Quito
CAPEM	TENEZACA, Freddy Adrián	Quito
Cataleya Parfum Esence	ALMEIDA, Michael	Guayaquil
Chasquis	MANCHENO HERRERA, Andy	Quito
CHEKUSQ	VILLARREAL, Andrés	Quito

Nombre del proyecto	Responsable del proyecto	Sede
CHO	AYORA YARI, Paúl	Quito
CoEscape	ORELLANA, Alex	Guayaquil
Colitas Felices	MUÑOZ, Angie	Quito
Confident	PINEDA, Orlando	Quito
Control de Vidrios Genéricos	IRVING, Josué	Guayaquil
Drink Colic	CABRERA, Jessica	Quito
E - Waste	SALAZAR, Johanna	Guayaquil
EcoFibrex	AGURTO BAQUE, Lissette Carolina	Guayaquil
Ecostation	MORALES ARTEAGA, Juan Francisco	Quito
eGrow	YÉPEZ, Ricardo	Guayaquil
Elaboración de un polímero orgánico mediante residuos del plátano	HERRERA, Irma	Guayaquil
ELEXTROFIX	ARAUJO ACUÑA, Alexis Román	Quito
FIX IT	BORJA MANOBANDA, Wilmer Borja	Quito
FlowersMon	CASTILLO, Mathews	Quito
Friendly Compost	KAREN JIMÉNEZ, Wilmer Jiménez	Quito
Frutisoya	ARPI, Xavi	Quito

Nombre del proyecto	Responsable del proyecto	Sede
Futura	POZO, Alejandro	Quito
GloveWeight	CASTILLO, Mathews	Quito
Green Cigarette	ANDRÉS ARMIJOS, Wilmer Andrés	Cuenca
Green Vibes	GOYA LEÓN, Wilmer Joel	Guayaquil
GreenHome	ROBAYO, Michael	Quito
GRIDEC	TRELLES CABRERA, Flavio Daniel	Cuenca
GrowPro	PROAÑO GUEVARA, Daniel David	Guayaquil
GuaguAmbiente	RUALES, Anhia	Guayaquil
Helpyd	OCHOA SUÁREZ, María Isabel	Guayaquil
IMAYAY	CHILUISA, Maritza	Quito
INDEX Entrepreneurs	RAMÍREZ CARRANZA, Wilmer Javier	Guayaquil
IRISHOME	ERAZO PAZMIÑO, Marlon Xavier	Cuenca
Jardines Tsankuna	TANYA MATUTE, Wilmer Matute	Cuenca
KACH!	KACH, Marcelo	Guayaquil
KamayTech	SÁNCHEZ, Jhony	Quito
Kanti Conservas	MUÑOZ ULLAURI, Wilmer Adrián	cuenca
Keeplife	NÚÑEZ ZÁRATE, Valery Stefanía	Guayaquil
Lunch Time	RODAS, Wilmer	Quito

Nombre del proyecto	Responsable del proyecto	Sede
Markeco	MORÁN, Douglas	Guayaquil
Mayofis	GAMBAROTTI, Daniel	Guayaquil
MISK'I	CASTILLO, Dayana	Quito
MIO-TRON	CHALCO, Joffre	Cuenca
Motor de desplazamiento por choques iónicos	MORALES, Cristóbal Alejandro	Quito
Mr.RhoBoT	ULLOA, Luis	Cuenca
Mutante	MUÑOZ, Henry	Cuenca
Mychofer	BENALCÁZAR, Leo	Guayaquil
Next Stop	ARREAGA BERNAL, Wilmer Luis	Guayaquil
OfferShop	MÉNDEZ, Tatiana	Quito
ON CALIDAD - Oportunidades & Negocios	PINO, Diana	Quito
OnTime	PINO, Diana	Quito
ORES	AGUIRRETEJADA, José Luis	Guayaquil
Ozonet	MOREJÓN CAMPOVERDE, José Lenin	Guayaquil
Paccha	ALBA, Roberth	Quito
PAK	MOLINA SANDOVAL, Lisbeth Judith	Quito

Nombre del proyecto	Responsable del proyecto	Sede
Pined	LEÓN RAMOS, Darwin Javier	Cuenca
Professional Plus	BALCÁZAR, Jazmín	Guayaquil
Prot-Gryll	MOGROVEJO ,Adriana	Quito
ReciclΩm	FLORES, Andrea	Quito
RecyClean	ARISTEGA ANGULO, Manuel Alfredo	Quito
SAVEDFOODBAR	CUZCO, Ángel	Quito
Sic-Tech	ÁLVAREZ, Selena	Quito
SIR-FISIC	MOLINA BOLAGAY, Patricio	Quito
SolverIdeas	PALACIOS, Marcelo David	Cuenca
Sumakwater	LEMA, Diego	Quito
SYGCOM	CALDERÓN, Génesis Lissette	Quito
TapServices	LARA ÁVILA, Bryan Alexander	Guayaquil
TECHNO - TOE	ULLAURE VILLACÍS, Jimmy Gerson	Quito
Tecnologías Asistivas	ARMIJOS, Kevin	Cuenca
Tejiendo un Futuro entre Hilos y Colores	CORAIZACA, Rosa Alexandra	Cuenca
Teleando	ANZULES, César	Guayaquil
Thacana Cerveza Artesanal	WIESNER, Gaby	Guayaquil
TRENDTO	CORTÉZ, Isabel	Quito

Nombre del proyecto	Responsable del proyecto	Sede
UPS Redwork	TABARES ROSERO, Wilmer Sebastián	Quito
Vinovi	CABANILLA CEDEÑO, José Enrique	Quito
WINSAJO	ROBLES HOLGUÍN, José Miguel	Guayaquil
WorkStudy	MASACELA AUQUI, Nathali Silvana	Guayaquil
Wothoo	GARCÍA ÁLVARO, Luis Iván	Quito
YAMCUR	MONTERO, Gisella Nicole	Guayaquil

La Universidad Politécnica Salesiana a través del Ecosistema de Innovación y Emprendimiento - STARTUPS, fortalece los proyectos de innovación de los estudiantes, mediante un proceso de aceleración e incubación, que consiste en convertir la idea del proyecto en acción, por medio del prototipado y validación del startup, con el fin de **crear empresas legalmente consolidadas**.

Dentro del Ecosistema de Innovación se han creado 15 empresas a nivel nacional, que actualmente se encuentran en funcionamiento:

Nombre de la empresa	Ciudad	Descripción	Fundador/ra
AGROSCAN	Quito	Investigación y desarrollo en el sector agrícola, a través de la agricultura de precisión, la captura de imágenes multiespectrales con drones, el procesamiento en nube y la presentación de resultados al cliente por medio de nuestra plataforma web.	SÁNCHEZ, Jhony
ANCESTRAL	Quito	Cerveza Artesanal	SALAZAR, Telmo
ARDSYS	Guayaquil	Fortalecimiento de las actividades de diseño, desarrollo, fabricación y comercialización de equipamiento electrónico, residencial, didáctico educativo	SALTOS, Jorge SALDARRIAGA, José
BALERO	Guayaquil	Emprendimiento social que busca fortalecer la creatividad en los niños a través de juegos lúdicos como Sudoku, origami, cuento y dibujo	VISCAÍNO, Anaí
BEUPS	Cuenca	Incentivar el sentido de pertenencia en la comunidad universitaria de la Universidad Politécnica Salesiana	CÁRDENAS, Cristian

Nombre de la empresa	Ciudad	Descripción	Fundador/ra
BLACKCAT	Guayaquil	Marketing y Comunicación	SERNA, Sergio
COMFY	Quito	Protegemos tu salud higiénica en todo lugar y cualquier momento	SALAZAR, Paula
CREAR	Quito	Acompañamiento a emprendedores en etapas tempranas, desde la idea-ción, diseño, prototipado, y validación de emprendimientos en el mercado	MORA, Noemí
ELLA SED	Guayaquil	Temas de finanzas y administración para mujeres microempresarias	IZQUIETA, Victoria
ETSAFILM	Cuenca	Etsafilms es una empresa especializada en la producción de material audiovisual y comunicación visual creada con el fin de fortalecer la comunicación de PYMES, empresas o eventos.	ARÉVALO, Dayana
GODLA	Guayaquil	Marketing Digital	GODOY, Ángel
GRUPO DHARMA	Quito	Desarrollo de software a la medida	POZO, Alejandro
LOS LIDERES	Guayaquil	Servicios de capacitación y entrenamiento	BENAVIDES, Bianca
NEW GLASS	Guayaquil	Remunerar de manera justa a aquellos que se dedican a reciclar, por medio de la venta de botellas recicladas.	CEDILLO, Rómulo
WIESNER SWEET	Guayaquil	Pastelería y organización de eventos	WIESNER, Gabriela

AgroScan

Scanning, Processing and Data Solutions



NUESTRO PRODUCTO

Es una plataforma en nube para análisis de imágenes multiespectrales con la incorporación de software y algoritmos que permiten realizar un pronóstico y diagnóstico de los sembríos.

AgroScan se enfoca en la tecnificación y optimización de la agricultura, ayudando al sector agrícola para que los cultivos sean aprovechados en su totalidad, aumentando la productividad y reduciendo el consumo de recursos y fungicidas, de esta manera se mejora la calidad y esperanza de vida de los agricultores y pobladores aledaños a los cultivos.

TARGET:

AgroScan apunta a los diferentes segmentos de mercado enmarcados en los tres segmentos que existe dentro de la agricultura:

- Agricultura familiar: prestación de servicios mediante la intervención de las diferentes asociaciones de agricultores
- Agricultura mediana: prestación de servicios para agricultores con un limitado número de hectáreas.
- Agricultura empresarial: prestación de servicios para las empresas agrícolas.



¿QUIÉNES SOMOS?

Somos un equipo de emprendedores ecuatorianos multidisciplinarios, apasionados por la tecnología, la agricultura y el medio ambiente. Queremos revolucionar la agricultura a través de la tecnología multiespectral, drones, BigData e inteligencia artificial.

Nuestro objetivo es brindar datos precisos y rápidos para que nuestros clientes puedan tomar decisiones a tiempo con el fin de mejorar la calidad y salud de los cultivos, optimizando el consumo de recursos mediante la tecnología y herramientas con soporte en la plataforma en nube de última generación.

ESTRATEGIA DE MARKETING:

- Salidas de campo
- Captar al público de agrónomos y agricultores
- Ferias Agrónomas
- Incrementar nuestro público con un segmento nuevo estudiantes agrónomos
- Posicionamiento SEO y SEM
- Posicionamiento en redes sociales



Jhony Villacís
Director Ejecutivo y
Project manager



David Loja
Director de Operaciones



Kevin Tipán
Desarrollador de Software



Patricio Bolagay
Director Financiero



Michael Almeida
Director de Marketing



Orlando Pineda
Desarrollador de
Aplicaciones Móviles

NUESTROS LOGROS:

- 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.

Domicilio legal: Av. Isabel La Católica N. 23-52 y Madrid • Quito – Ecuador
Coworking STARTUPS • Teléfono:(+593) 993606526

Ancestral

Cervecería
Artesanal

NUESTRO PRODUCTO

Ancestral Cervecería presenta una alternativa de calidad para los consumidores de cerveza, ofreciendo un producto hecho a base de maltas y lúpulos importados de la mejor calidad.

El factor diferenciador de Ancestral radica en la gasificación natural por la que atraviesa nuestra 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.

También nos diferenciamos por nuestra responsabilidad con el medio ambiente, ya que ocupamos, los residuos generados para la obtención de materias primas para la preparación de abono y barras energéticas.



¿QUIÉNES SOMOS?

Ancestral es una empresa que realiza cerveza artesanal de calidad a través de gasificación natural con maltas y lúpulos importados. Su proceso es eficiente ya que los residuos generados se utilizan como materia prima en nuevos procesos.

Nuestro objetivo es darle a la cerveza una identidad ecuatoriana, mezclando los distintos estilos cerveceros con elementos autóctonos de Ecuador.

ESTRATEGIA DE MARKETING:

- La estrategia de marketing radicará en un relanzamiento de la imagen de los estilos de cerveza, el cual contará con un rediseño de etiqueta y la creación de personajes para los 4 estilos de cerveza con los que contamos de momento.
- Se planea también empezar a posicionar la marca realizando convenios con los lugares más conocidos de venta de cerveza artesanal en Quito, Cuenca y Ambato.
- Realizaremos también material promocional de nuestra marca para que sea parte del diseño del lugar.
- Se plantea el participar en los mismos eventos en los que participamos en el año 2017 e inclusive realizar eventos propios por lo menos una vez al mes.
- Realizaremos estilos de cerveza de temporada para tratar de captar clientes nuevos.



**Telmo Fernando
Salazar Ponce**
CEO – Head Brewer



**Javier Alejandro
Avilés Yunda**
CFO



**Bryan Jefferson
Armas Herrera**
COO – Brewer

NUESTROS LOGROS:

- Participación 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.

Quito – Ecuador

Facebook: Ancestral Cervecería • Teléfono: (+593) 995282917

beUPS



NUESTRO PRODUCTO

- Elaboramos productos con la imagen de la UPS, como: sudaderas, chalecos, vasos, termos y accesorios con tendencia tecnológica.
- Manejo de redes y publicidad.
- Organización de eventos.

TARGET:

- Comunidad Universitaria



¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una empresa que se basa en solventar una necesidad específica, en la cual, impulsamos a los miembros de una institución a identificarse y generar un sentido de pertenencia a través de productos de calidad y utilidad.

Nace en la Universidad Politécnica Salesiana al generarse un estudio de mercado que abarcó a toda la comunidad universitaria, los resultados de este estudio de mercado evidenciaron un bajo nivel de identidad y sentido de pertenencia de los estudiantes con la universidad, por esta razón, beUPS tiene el fin de crear insignias para los estudiantes y miembros de la universidad, que puedan ser utilizados y de esta manera incentivar tácticas que promueven la fraternidad y una mejor convivencia entre los estudiantes.



Cristian Cárdenas
Fundador



Daniel Cárdenas
Diseñador

ESTRATEGIA DE MARKETING:

- beUPS se enfoca en encontrar las necesidades de una empresa o institución con falencias en branding, sentido de pertenencia, y souvenirs; explotamos al máximo la marca institucional, pero con el trasfondo de la marca beups.
- En la Universidad Politécnica Salesiana utilizamos marketing digital para dar a conocer nuestros productos, pero la publicidad no solo está orientada a vender un producto, sino también en crear empatía con la institución y un apego a la marca.
- El punto clave de la estrategia es vincular al estudiante de la UPS. con la marca mediante una serie de publicaciones que no solo traten de implantar la marca sino también sean informativas, divertidas y de cultura general.

Cuenca – Ecuador
email: beups.2015@gmail.com
Teléfono: (+593) 987128187

BLACK CAT



TARGET:

Nuestra empresa está dirigida a pequeñas y medianas empresas, y personas que deseen organizar eventos sociales.



NUESTROS SERVICIOS

• Consultoría de Marketing:

En BlackCat creemos en la creación de valor real a los clientes a través de las estrategias y actividades correctas de marketing: marketing tradicional, trademarketing, activaciones, merchandising y digital.

• Diseño y comunicación:

Realizamos desde logos hasta publicaciones, nuestro equipo está conformado por diseñadores gráficos con experiencia en las áreas de corporativo y diseño de empaques.

• Diseño Web y Redes Sociales:

Trabajamos en diseño de páginas web y redes sociales, acorde a lo que nuestro cliente necesite hasta cumplir con su proyecto.

• Producción Audiovisual y Fotografía

Tenemos el equipo audiovisual y fotográfico para realizar cualquier tipo de trabajo incluyendo: fotografía publicitaria y eventos sociales.

• Eventos:

Organizamos y planificamos eventos corporativos o sociales.

¿QUIÉNES SOMOS?

BlackCat es una empresa que nace del coworking y sus miembros, con el propósito de generar un servicio de calidad, en las áreas de comunicación, marketing y diseño.

Creemos en el trabajo en conjunto para crear y generar valor a nuestros clientes y a la sociedad.



Andrea González
Diseño de contenido
Logística de Producción



Sergio Serna
CEO Founder, Manejo de
Contenido Fotográfico,
Producción Audiovisual



Gabriela Rodríguez
CoFounder, Manejo de
Diseño y Fotografía



Robert García
Community Manager y
Manejo de Marketing digital



Ismael Cisneros
Manejo de Contenido
Audiovisual y Producción
Audiovisual



Hugo Quinteros
Manejo de Drone y
Logística

NUESTROS LOGROS

- Participamos en el evento “Hábitat 3” realizado en la ciudad de Quito
- Reconocimiento por formar parte de Arduino day del 2017
- Fuimos parte del Equipo Organizador de Startup Weekend

Gral Francisco Robles 107 • Guayaquil – Ecuador
<https://instagram.com/blackcatmyc/> • <https://twitter.com/blackcatmyc/>
 email: blackcatmyc@gmail.com
 Teléfono:(+593) 995722622

BIO COMFY



NUESTRO PRODUCTO

Nuestros productos son orgánicos que cuidan la salud de las personas siguiendo el principio de prevención y cuidan al mismo tiempo al medio ambiente por ser 100% biodegradables.

Por medio del uso de nuestros productos se previenen el contagio de enfermedades en baños públicos, resolviendo así un problema de salud pública.

Nuestros productos se fabrican con materia prima orgánica que no afecta la salud de las personas involucradas en la producción, comercialización y uso.

- **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.



¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una empresa ecuatoriana que cuida la salud higiénica de sus clientes a través de productos naturales de calidad y responsables con el ambiente.

ESTRATEGIA DE MARKETING:

Nuestra estrategia de marketing se enfoca en generar la marca a través de la presencia en ferias, redes sociales y por medio de la distribución en la Red de Amas de Casa.



Karla Geomara
Altamirano Chingay
CFO Comfy



Paula Elizabeth
Salazar Costa
CEO Comfy

NUESTROS LOGROS

- Ganadores del Bootcamp RETHOS
- Finalistas en el concurso Bayer
- Se obtuvo el segundo lugar del evento "Túnel de la Ciencia"

Quito – Ecuador • Isabel La Católica & Madrid
info@comfylive.net • <https://twitter.com/blackcatmyc/>
email: blackcatmyc@gmail.com
Teléfono:(+593) 992716930 - (+593) 987774959

CREAR

NUESTROS SERVICIOS

La empresa CREAR brinda los siguientes servicios:

- Servicios de Branding para emprendedores
- Packaging, diseño 2D y 3D
- Impresión 3D
- Corte Laser
- Capacitación continua en herramientas digitales
- Artículos publicitarios



TARGET:

Nuestro servicio está dirigido a:

- Emprendedores en etapas tempranas de pre-incubación e incubación.
- Emprendedores artesanos que no poseen conocimientos de herramientas digitales.

¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una empresa cuyo objetivo es ayudar a emprendedores con la ideación, diseño, prototipado y validación de productos en el mercado, a través de metodologías ágiles, herramientas tecnológicas gratuitas y online, así como plataformas de aprendizaje gratuito.

ESTRATEGIA DE MARKETING:

- Manejamos una eficiente estrategia de redes sociales donde promocionamos productos, servicios y talleres con una efectividad muy alta.
- Así como de Growth Hacking para fidelizar al cliente a través de todo el embudo de marketing a través de emails automatizados.



Noemi Mora
Directora Ejecutiva



Diego Hidalgo
Diseñador y Marketero



Jhony Villacís
Director Creativo

Quito – Ecuador

info@crear-lab.com ◉ jvillacis@crear-lab.com ◉ nmora@crear-lab.com,
Teléfono: (+593) 993606526 ◉ (+593) 994232455

ELLA SED



NUESTROS SERVICIOS

Desarrollar mujeres emprendedoras, líderes, a través de servicios orientados al crecimiento y aceleración de sus negocios, así como el acceso a una red de expertos en negocios que agregan valor:

Asesoría en Administración de Empresas para mujeres en eventos como:

- Talleres
- Conferencias
- Workshops
- Eventos



TARGET:

El modelo está orientado en tres sectores principalmente:

- Mujeres emprendedoras
- Sector laboral (mujer ejecutiva)
- Mujeres de escasos recursos económicos

¿QUIÉNES SOMOS?

Ella SED nace de la necesidad de crear un espacio para la mujer emprendedora, brindando oportunidades que impulsen a su crecimiento y desarrollo tanto profesional como personal; a través de una comunidad de mujeres emprendedoras, mediante eventos, conferencias, talleres, workshops y sobre todo, la visión de crear una plataforma de formación, aceleración y networking en el cual su objetivo sea el empoderamiento de la mujer emprendedora, soñadora y decidida.

ESTRATEGIA DE MARKETING:

- Nuestras estrategias de marketing, es el uso de redes sociales como facebook y apoyo de sponsors para eventos.



Cristina Carrasco Paz
Coordinadora



Victoria Izquieta Chévez
Coordinadora

Guayaquil – Ecuador
Teléfono: (+593) 992780032 • (+593) 989997380

EQUIPOS

- FC Barcelona
- Manchester United
- Real Madrid C.F.

Grupo Dharma s.c.c.a

NUESTROS SERVICIOS:

Podemos contactarnos a cualquier fuente de datos (sensores, bases de datos, archivos planos, archivos de Excel, datos de campo, sistemas de facturación, etc)

Integrado esta información y a través de la inteligencia empresarial y técnicas de inteligencia artificial presentamos su información en paneles interactivos para la toma de decisiones y predicción de datos, que se pueden consultar en tiempo real desde cualquier computadora o dispositivo móvil en cualquier parte del mundo.

- **SAMI** (Asistente virtual mediante inteligencia artificial)
- **FUTURA** (Help Desk)
- **SOLUCIONES DE PRODUCTIVIDAD**
 1. Infraestructura de la Nube
 2. Automatización de procesos
 3. Manejo multimedia
 4. Diseño Web

TARGET:

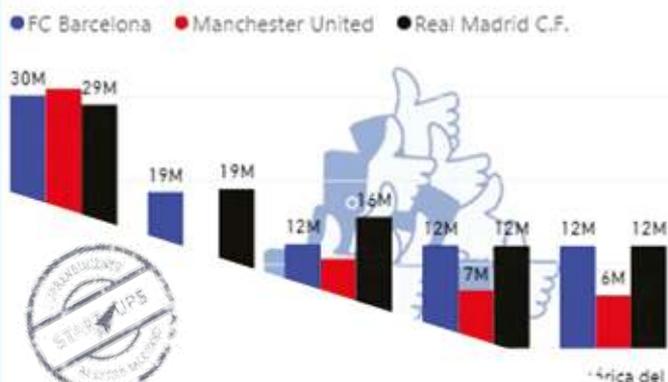
Dirigido a pequeñas y medianas empresas que tiene un número reducido de trabajadores y que registra ingresos moderados, PYMES – MI-PYMES, con el fin de brindar soluciones de análisis de datos e inteligencia artificial para que de esta manera puedan tomar las mejores decisiones y transformen su información en su valor agregado.

SEGUIDORES EN FACEBOOK



grupodharma

Continente	FC Barcelona	Manchester United	Real Madrid C.F.
Asia	302541232	1996305	29121963
América de	192451232	131705124	19011823
África	12377023	8887178	15694864
Europa	12163232	6284785	12199935
América del Norte	12163232	6284785	12207040
Oceania		224583	
Total	85753145	62386969	88235625



¿QUIÉNES SOMOS?

Grupo Dharma cuenta con un equipo especializado en entender las necesidades empresariales para brindarle una solución desde el área de la tecnología, innovación y asesoría, adaptando todo a su giro de negocio.

ESTRATEGIA DE MARKETING:

Se realiza la promoción a través de diferentes canales de comunicación:

- Facebook
- Página web
- Referencias de nuestros clientes

A través de los canales de difusión de empresas aliadas como: Intcomex y Microsoft



Ing. Alejandro Pozo
CEO & FOUNDER



Ing. Daniel Pozo
CEO & FOUNDER

NUESTROS LOGROS

- Formamos parte del programa de Incubación PITS de Yachay con nuestro producto SAMI.
- Proveemos nuestros servicios como especialistas en Nube a uno de los mayores distribuidores de tecnología en el país como es Intcomex.
- Conformamos el programa Bizpark de Microsoft para emprendimientos que ha reconocido con potencial dentro de la región.
- Recibimos un reconocimiento de parte de Fundación Reina de Quito por nuestro trabajo altruista.

Quito – Ecuador
Correo: gerencia@grupodharma.org
Facebook: [grupodharma.org](https://www.facebook.com/grupodharma.org)
Teléfono: (+593) 992863038

Los Líderes



Los Líderes

NUESTROS SERVICIOS:

1. Servicio de capacitación y entrenamiento en temas multidisciplinarios y de constante innovación. Agregamos valor brindando herramientas eficaces para el desarrollo humano.
2. Capacitaciones y entrenamientos en temas: Liderazgo, Actitud, Trabajo en equipo, Ventas, Comunicación efectiva, Oratoria, Servicio al cliente.

¿QUIÉNES SOMOS?

Líderes es una empresa que tiene como objetivo principal, empoderar a las personas con habilidades eficaces dejando un legado de líderes con actitud de servicio y mentalidad de trascendencia.



TARGET:

Nuestro servicio está dirigido a empresas públicas y privadas de la ciudad de Guayaquil y sus alrededores, que cuenten con problemas en el desarrollo de su personal, mal liderazgo, y actitudes que afecten la producción

ESTRATEGIA DE MARKETING:

Nuestra difusión es realizada por los siguientes canales:

- Redes Sociales
- Email Masivos
- Telemarketing
- Medios de comunicación



Bianca Benavides
Gerente General

Lisette Agurto
Departamento de
Administración

Hugo Arevali
Departamento de
Estrategia y Producción

Luisin Maza
Departamento de
Marketing digital

Milton Villalta
Desarrollo de
contenido

Alexis Lozano
Departamento de
Talento Humano

NUESTROS LOGROS

- Organizadores del Primer Congreso de Crecimiento Multidisciplinario 2016 - UEES
- Premios Altas Conciencias en la categoría Emprendimiento 2016
- Organizadores Evento de Mujeres Únicas y Escasas 2017 – Hotel Palace – Universidad Politécnica Salesiana
- Organizadores Primer Seminario de Superación personal 2017
- Organizadores Segundo Congreso de Crecimiento Multidisciplinario 2017 - UEES
- Organizadores de Lo que callamos los Emprendedores 2018 – Universidad Politécnica Salesiana

Guayaquil – Ecuador

Correo: loslideressa@gmail.com • Facebook: [@loslideresecuador](https://www.facebook.com/loslideresecuador)

Teléfono: (+593) 968539313 - 042623337

NEW GLASS



New Glass

NUESTRO PRODUCTO:

Artículos reciclados tales como:

- Vasos,
- Lámparas
- Chupitos
- Juegos de beber
- Recipientes

NUESTROS LOGROS:

- Ganadores del Bootcamp Retos 2017 realizado en la ciudad de Cuenca
- Finalistas del concurso Guayaquil Emprende 2017

TARGET:

Nuestros productos están dirigidos a la sociedad que aprecia los productos provenientes del comercio justo, puesto que reducimos la contaminación ambiental creada por los envases de vidrio y cambiamos la vida de los recicladores pagando un precio justo.

ESTRATEGIA DE MARKETING:

- Redes sociales
- Distribución en bares
- Activación del producto en hoteles y discotecas
- Ingreso del producto en supermercados

¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una empresa que tiene como objetivo, reducir la contaminación ambiental por botellas de vidrio creando productos innovadores (vasos, chupitos, recipientes y demás artículos) y además de pagar un precio justo a los recicladores de base, que por muchos años han recibido una paga injusta por las botellas de vidrio, logrando cambiar sus vidas.



Rómulo André Cedillo
CEO fundador

Guayaquil – Ecuador
Correo: newglassec@gmail.com
Facebook: [@New Glass](https://www.facebook.com/NewGlass)

Teléfono: (+593) 981799769 - (+593) 986505902

@newglassec

TALLERES BALERO



Sueña, juega, innova

NUESTROS SERVICIOS:

Brindamos actividades que les permite imaginar y resolver problemas de forma divertida y a la vez un medio para desarrollarse mejor en clases, a diferencia de cualquier otro lugar, no separamos a los niños ya que son talleres inclusivos adaptado a niños con discapacidades físicas, síndromes dado los casos con espectro autista y el trastorno por déficit de atención con o sin hiperactividad.

Actividades de Recreación:

- Dibujo
- Origami
- Sudoku
- Cuentos

Cursos de Refuerzo:

- Lectura
- Ortografía
- Matemáticas

Modalidad de servicios

- Materia escolar: Como materia de Proyecto, actividad exigida a las instituciones educativas.
- Evento: Modalidad casa abierta con actividades para enseñar.
- Cine Foro: Asesoramiento de películas con mensajes y realización de preguntas al final.
- Cursos particulares o continuos.
- Vacacionales.

¿QUIÉNES SOMOS?

Talleres Balero es una empresa que brinda un abanico de actividades a los padres de familia, para que puedan elegir para su niño o niña, se trata de actividades extracurriculares de razonamiento enseñado de una manera divertida, lo cual también le motivará a seguirla realizando en su tiempo libre, como complemento para la escuela.



Anaí Vizcaíno
Fundadora

Guayaquil – Ecuador
Teléfono: (+593) 997523670
(+593) 939109467

Etsa Films



TIPO DE PRODUCTO CREADO:

- Productos audiovisuales
- Fotografías.

¿QUIÉNES SOMOS?

Etsa films es una empresa especializada en la producción de material audiovisual y comunicación visual creada con el fin de fortalecer la comunicación de PYMES, empresas o eventos.



TARGET:

Etsa films es una productora que ayuda a aquellas pequeñas empresas, PYMES, instituciones y organizaciones, que no tienen los recursos económicos suficientes para invertir en el tema de comunicación.

MIS PRODUCTOS

Etsa Films produce:

- Videos documentales
- Videos de eventos
- Videos promocionales
- Videos corporativos
- Videos deportivos
- Video marketing
- Video aftermovie - aftermovie inmediato
- Video de entrevista
- Making of



Dayana Arévalo
Fundadora

ESTRATEGIAS DE MARKETING:

Difusión: Para difundir y dar a conocer la empresa se crearon las siguientes herramientas publicitarias: Fan page en Facebook, Cuenta en Instagram, Página Web , Canal de Youtube.

Invertir/ crecer: Destinar la mayor parte del recurso económico al equipo técnico necesario para mejorar la producción de los videos y así expandir el potencial de crecimiento. Asimismo, invertir en cursos sobre producción audiovisual para fortalecer la parte estética y narrativa de los videos.

Posicionamiento de marca

- **Beneficio:** Etsa Films ofrece un beneficio que se convierte en el plus de la empresa: realizar videos aftermovies inmediatos que puedan ser presentados al finalizar un evento.
- **Calidad/precio:** Se ofrecen videos de buena calidad (HD), atractivos y creativos a un precio cómodo y asequible con referencia a las grandes productoras; el precio es completamente personalizado.
- **Uso/aplicación:** El video es una herramienta publicitaria muy potente porque consigue alcanzar mayor grado de retención en el público. Ahora con la utilización de las redes sociales podemos constatar que la realización de videos se ha generalizado y se convirtió en la forma más atractiva de capturar seguidores.
- **Atributos:** Etsa Films ofrece profesionalismo, creatividad, innovación y posicionamiento del producto o empresa que contrate el servicio.

Cuenca – Ecuador
Correo: etsafilms@gmail.com
Teléfono: (+593) 984041086

WIESNER SWEET

NUESTROS SERVICIOS:

Prestamos el servicio de catering a clientes que deseen realizar cualquier tipo de evento social o empresarial, generando confianza, calidad y comodidad al cliente con nuestra excelencia en el servicio

- Servicio de catering, coffee break y además donde encontrará todo lo que necesite para sus celebraciones (bautizos, comuniones, bodas, reuniones familiares o cenas de empresa, etc).
- Ofrecemos la posibilidad de personalizar el menú y elegir entre una amplísima variedad de platos recomendados por nuestra chef, cabe mencionar que todos nuestros platos están elaborados a base de ingredientes naturales y de forma totalmente artesanal.
- También nos especializamos en elaborar una gran variedad de dulces, postres gourmet, pasteles personalizados, para bodas, bautizos, primeras comuniones, reuniones, o cualquier tipo de compromiso.



¿QUIÉNES SOMOS?

Nace en el 2015 en una fusión de talentos por parte de sus fundadoras, en el área de negocios y gastronomía, está basada en la creatividad y el servicio personalizado

TARGET:

Nuestra StartUP puede ir enfocada a cualquier tipo de consumidor que desee dar una fiesta, celebrar una comida o cena, y posea medios económicos para ello.

También a propietarios de locales de celebraciones y eventos empresariales como cenas, coffee break, etc.

NUESTROS LOGROS

Entre los principales logros que tiene la StartUP, es el tener como clientes a empresas reconocidas, el enfocarnos en trabajar a nivel empresarial en el 2017 aportó a nuestro crecimiento como empresas llegando a una producción para un evento de 200 personas, cabe mencionar que al inicio de nuestra startUps nuestra producción era de 20 a 35 personas aproximadamente.

Este año estamos en proceso de ingresar en el catálogo de compras de la SECORP.



Ing. Gabriela Wiesner
CEO



Chef Karem Wiesner
CCO

ESTRATEGIA DE MARKETING:

Alianza con Proveedores: Lograr una conexión estratégica con cada uno de nuestros proveedores y así con su responsabilidad en cada uno de los servicios que aportan a la empresa, logrando costos especiales para la misma y para el cliente

Co Branding: Asociarnos a otras marcas con el fin de potenciar el valor de la rentabilidad de las mismas

Sponsor en eventos: Participar como auspiciante en eventos para dar a conocer la marca.

Redes sociales: Crear contenido interesante para nuestro target en nuestras redes sociales, facebook, intagram y realizar promociones en las redes sociales para dar a conocer nuestra marca.

Página Web: Actualmente estamos en la construcción de nuestra página web para dar a conocer nuestros servicios y productos

Guayaquil – Ecuador

Correo: ngaby_wiesner@hotmail.com • wiesnersweet@gmail.com

Teléfono: (+593) 997523670 - 6030602

GodLa Agencia de Marketing Digital

¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una agencia que busca elaborar estrategias de comunicación efectiva de su marca y/o empresa con su público objetivo optimizando el empleo de los medios digitales para ganar mejores resultados en visibilidad y posicionamiento de marca, obtención y fidelización de clientes e incrementar el cierre de ventas.

Somos un equipo de Google Individual Partners, Diseñadores y Creativos que ponemos nuestro conocimiento, planificación y creatividad al servicio de nuestros clientes, para en trabajo colaborativo incrementar su volumen de ventas.

Nuestro objetivo presente es colaborar con su empresa/institución en el posicionamiento de ésta como primera opción de búsqueda para el aprovechamiento y obtención de clientes potenciales que buscan su servicio en las redes de Google como también en posicionar su imagen profesional en redes sociales en segmentos que sean de su interés y representen mercado potencial.



NUESTROS SERVICIOS

Campañas interactivas online

Desarrollo de campañas interactivas en internet para posicionar tu marca - Desarrollo de contenido media interactivo - administración y optimización de inversión publicitaria.

Tu sitio web primero en Google

Creación de campañas de anuncios de tu sitio web asertiva en el buscador Google - Administración de la inversión publicitaria destinada a Google - Sugerencia y monitoreo de rendimiento de página web.

Redes Sociales

Creación de fan pages corporativas - Elaboración de estrategias de posicionamiento y monitoreo de comunidad - Administración de inversión publicitaria en redes sociales.



Angel Godoy
Co founder



Johnny Godoy
Negocios y Fotografía



Mario Gualpa
Diseño Gráfico



José Aguirre
Diseño y Producción

Dirección: Samanes 4, Calle 20B-NE y Callejón 1 • Guayaquil – Ecuador
Correo: angelgodoyluna@agenciagodla.com • <http://www.agenciagodlaec.com>
Teléfono: (+593) 99 366 3276



**Espacio de
Innovación
Acreditado
Senescyt**

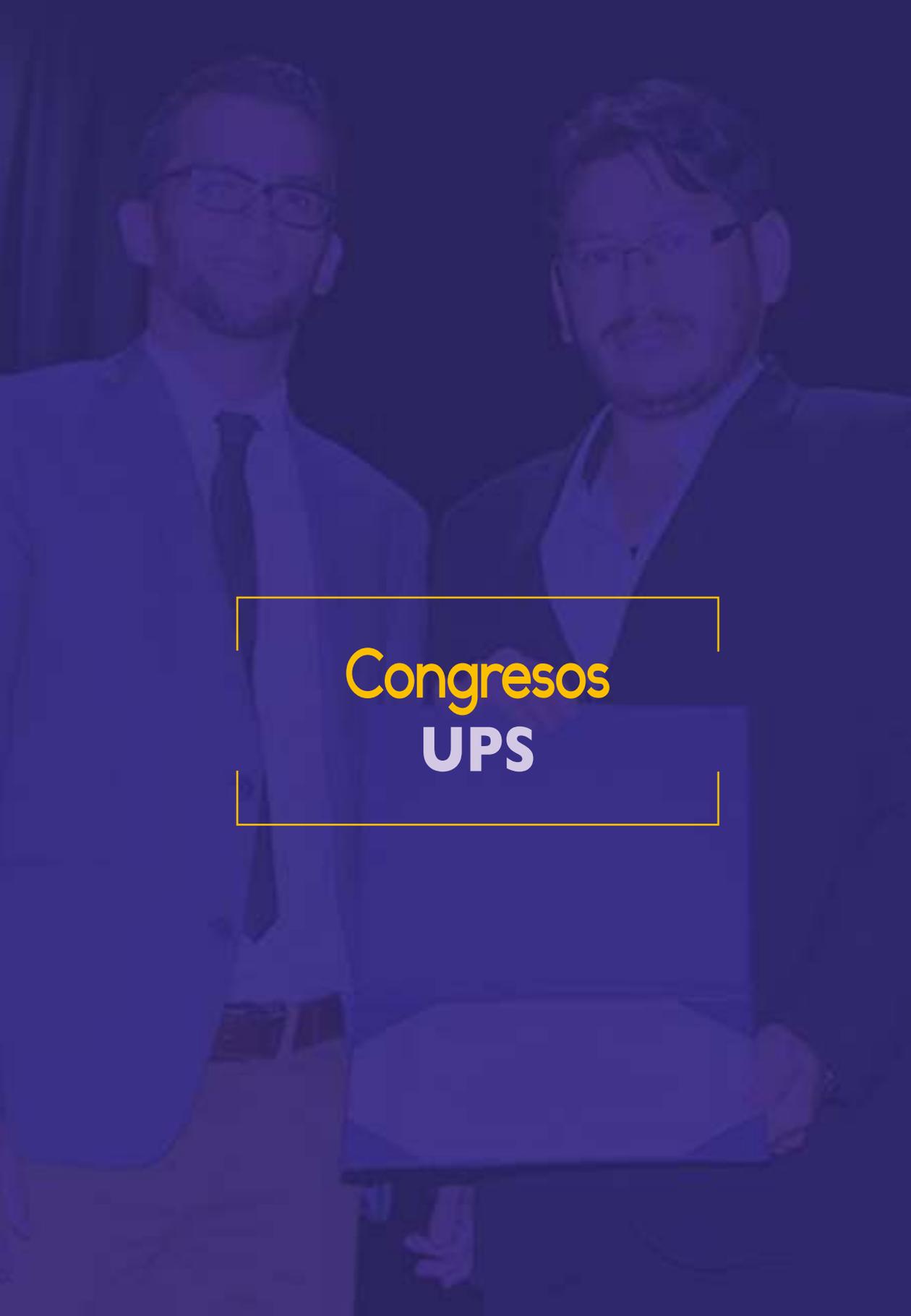
Desde el año 2015, la Universidad Politécnica Salesiana ha sido acreditada por la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT) como una de sus incubadoras del Programa de Banco de Ideas para brindar un servicio de acompañamiento integral, administración y ejecución de capital semilla.

Actualmente, se trabaja con 11 proyectos de innovación en el espacio de incubación de StartUPS, que son asesorados de manera permanente para garantizar un correcto desarrollo en temas como: modelo de negocios; desarrollo del producto mínimo viable; testeo del producto mínimo viable; asesoría contable, financiera y administrativa; estudio de mercado; desarrollo de habilidades empresariales; asesoría en Propiedad Intelectual, temas legales, técnicos y en E-business.

Proyecto	Ciudad	Descripción del Proyecto	Representante
BIOIMMUNE	Guayaquil	Es un producto orgánico destinado a promover la producción acuícola y agrícola. Está formulado a partir de materiales de desecho y de cepas bacterianas que en conjunto actúan como promotores de crecimiento metabólico del cultivo objetivo y cumplen funciones de proteólisis, nitrificación y fosforeducción en el medio de crecimiento.	Esteban Flor
BUSMOVIL	Guayaquil	BusMovil es una plataforma para la venta y compra de boletos de bus interprovincial, donde encontrará todas las cooperativas, las rutas y horarios disponibles. Será lanzada para teléfonos móviles inteligentes Android e iOS. Con Bus Móvil podrá adquirir su tiquete desde cualquier lugar y en cualquier momento.	Erick Medina
CENTRIFUGA CENTAURY	Quito	Contribuye con el sector público y privado de la salud, al producir de manera nacional equipos tecnológicos, los cuales se ajusten a los más altos estándares de calidad, a menor costo y un servicio pre y post venta de nivel superior.	Jhon Valle

Proyecto	Ciudad	Descripción del Proyecto	Representante
ESFERA FAYAC	Quito	En la actualidad se tiene un prototipo de un juguete didáctico llamado Esfera Fayac, con la misma que se ha realizado la presentación del invento a varias empresas tanto nacionales como internacionales, se ha realizado la tramitación de la patente internacional con el sistema PCT por medio del IEPI, finalmente se ha realizado el respectivo acercamiento a tres jugueteras internacionales, las mismas que han manifestado el deseo de distribuir la esfera Fayac en sus tiendas a nivel mundial.	Héctor Ayala
HORNOS ALTA T	Cuenca	Debido al costo elevado de importación de hornos de altas temperaturas usados en los sectores de manufactura industrial y artesanal como cerámica, vidrio, orfebrería, metalurgia, odontología, etc, se ve la necesidad de fabricar estos hornos Alta T con el objetivo de colaborar con el cambio de la matriz productiva y la desagregación tecnológica. El diseño y construcción de los mismos son realizados en su totalidad en la ciudad de Cuenca, cuyos materiales son nacional	Roberto Sacoto
JAVA2GINGA	Quito	Diseña e implementa aplicaciones de TV Digital, que potencian el contenido audiovisual y brindan espacios publicitarios adicionales para que los canales de TV puedan ofrecer como producto a sus auspiciantes	Juan Sebastián Ochoa
KULLKPOSTERS	Cuenca	Kullk Poster está basado en un concepto nuevo en Ecuador, los Smart Posters es una herramienta publicitaria que aparte de contener información sobre un tema específico, permite la interacción con la misma. Hace uso de un Tag NFC (Near field communication) y de un código QR, que contiene información grabada. Smart Poster le permitirá al usuario el pago de los servicios básicos propios de la zona en que se encuentre el poster; enfocándonos en las zonas rurales.	Juan Marcelo Parra
MYOPAY	Guayaquil	Es un proyecto que busca potenciar e incentivar el uso de dinero electrónico en el mercado, redefine la forma tradicional de hacer cobros y pagos en un punto de venta, con dispositivos electrónicos, brazaletes y POS que facilitan el pago, especialmente a personas con discapacidad.	César Honores

Proyecto	Ciudad	Descripción del Proyecto	Representante
POLY GREEN WOOD	Cuenca	Es un nuevo material compuesto bio-basado producido en Ecuador; adaptable a diferentes necesidades de la industria plástica, que posee elevada resistencia, baja densidad, reduce los costos de producción de los procesos convencionales de transformación de termoplásticos. Este desarrollo permite reducir hasta un 50% el consumo de materiales plásticos y le agrega valor a los recursos naturales vegetales del país. El proyecto ha sido reconocido por SENESCYT por su aporte al Ecosistema de Innovación Social mediante el Banco de Ideas.	Luis López López
SEEMSA	Quito	Es una empresa que se encarga de diseñar, fabricar y comercializar máquinas selladoras de alta frecuencia con tecnología de punta para diferentes campos en la industria nacional, satisfaciendo los requerimientos y necesidades particulares de sus clientes; ofreciendo soluciones rápidas, económicas y efectivas en el mantenimiento, soporte técnico y suministro de equipos y repuestos.	Jimmy Morillo
SERTRI	Cuenca	Proyecto SERTRI oferta mediante el control de posición de un motor de inducción trifásico con caja reductora y un encoder óptico adaptado a su eje, un producto de características y funcionalidad similar a un servomotor comercial, pero de costo de adquisición y mantenimiento inferior; para que pueda ser utilizado en la construcción de máquinas que requieran precisión y torque a la vez.	Flavio Quizhpi



Congresos
UPS



IV Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad (CITIS) 2017



Del 29 de noviembre al 01 de diciembre se desarrolló la IV edición del Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad (CITIS) 2017 en la Universidad Politécnica Salesiana sede Guayaquil.

El evento científico reúne a investigadores nacionales e internacionales con el objetivo de fomentar la difusión de ciencia, tecnología e innovación, ofreciendo una plataforma de comunicación unificada dirigida a cubrir los problemas teóricos y prácticos que se están presentando en la actualidad dentro de la sociedad.

Arduos meses de preparación necesitaron los organizadores para poder llevar a cabo el evento que fue mostrado al público ecuatoriano, donde se abordaron las diferentes temáticas que estaban previamente establecidas.

■ **“El CITIS es una oportunidad para darnos cuenta que las crisis se producen por aplicar sistemas de desarrollo no sostenibles”, P. Javier Herrán.**

Como parte de las actividades previas al congreso se realizaron 4 Workshop dictados por los expertos, Cristina Jenaro y Noelia Flores de la Universidad de Salamanca; José Aller de la UPS, Carmen Moret de la Universidad Católica de Valencia, y el mexicano Moisés Moreno, consultor de Scopus Elsevier.

Este congreso reunió a investigadores de diversos países como Venezuela, Alemania, España, México y Ecuador bajo las temáticas: Industria, Ambiente, Educación, Salud e Infocom. Estos participaron de charlas magistrales, ponencias, exhibiciones de posters científicos y prototipos creados por estudiantes del Club de Robótica de la UPS sede Guayaquil.

El magno evento contó con la presencia de las principales autoridades de la universidad y delegados de la Senecyt quienes fueron partícipes de cada actividad que se estaba realizando dentro de las actividades del congreso.

Además de las actividades científicas se desarrolló la denominada “Noche Guayaquileña” donde los participantes, expositores y autoridades pudieron disfrutar de las diferentes actividades que se tenían previstas.

Los resultados del congreso son gratificantes debido a la calidad y cantidad de ponencias que se tuvo durante las diferentes jornadas, con la satisfacción de cumplir con lo planificado los organizadores piensan en seguir con el evento en próximas ediciones.





Registro Fotográfico

UPS



P. Javier Herrán, rector de la UPS recibe condecoración Asamblea Nacional del Ecuador; Dr. Vicente Rocafuerte de la Dra. Libia Rivas



Equipo del Vicerrectorado de Investigación
junto al Expositor Moisés Moreno Consultor
de ELSEVIER, Congreso CITIS



Participación del Club de Robótica de la sede Quito en el Concurso Ecuatoriano de Robótica CER de la Escuela Politécnica Nacional



Concurso de Robótica, Semana de Ingeniería 2017, campus Sur



Estudiantes durante sus prácticas en el laboratorio de Electrónica



UPS presenta propuestas para políticas públicas sobre TIC y personas con discapacidad



Estudiantes de la Sede Guayaquil
participando en el concurso de Robótica a
nivel nacional



Autoridades de la UPS en reunión con representante de la Universidad de la Salle en Colombia



Docente de la Sede Quito Ronnie Lizano recibe la beca
Ensamble otorgada por la SENESCYT





Docentes de la UPS en
Talleres de Emprendimiento



Docentes en IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Latin America 2017, ISGT-LA



Docentes que participaron de la primera Jornada de investigación en la sede Guayaquil



Encuentro Regional hacia la Construcción de Políticas Públicas sobre Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) para Personas con Discapacidad



Entrega de reconocimiento al Docente Luis Toapanta por el mejor paper presentado en el Congreso CITIS

El INAMHI junto a la Universidad Politécnica Salesiana inaugurando la Estación Meteorológica. Sede Quito, Campus Sur



Espacio de Innovación Tecnológica durante el Campus Kid Tecnológico



Estudiantes creando proyectos de emprendimiento



Estudiantes explican funcionamiento de autos eléctricos en la Primera Jornada Científica de la carrera de Ingeniería Automotriz Sede Guayaquil



Estudiantes participando en el Startup Weekend dentro de los espacios Coworking Sede Guayaquil





Expositores y directivos de la
carrera de Mecatrónica

Foro Los Medios de Comunicación y las
Élites Políticas en América Latina



Firma de convenio interinstitucional con el
Colegio de Médicos del Guayas





Foto grupal Bootacamp reTHOS Sede Cuenca



Grupo de Innovación Educativa Ciencias Básicas y Ambientales



Grupo de Investigación en Cloud Computing Smart Cities y High Performance Computing



Grupo de Investigación en Ingeniería del Transporte



Grupo de Investigación Gestión de las MIPYMES



Grupo de Investigación en Interacción, Robótica
y Automática - GIIRA



Grupo de Investigación en Interacción, Robótica
y Automática - GIIRA





Inauguración de la Estación Kutukú, Macas



Ing Carlos Bosquez presentó prototipo para mejorar el tráfico en emergencias de salud



Integrantes del Grupo de Investigación de redes eléctricas inteligentes



I Jornada Científica de la carrera de Ingeniería en Electrónica y Automatización donde participaron estudiantes de las diversas carreras técnicas que oferta la UPS



Estudiantes de Mecatrónica y Automotriz de la Sede Guayaquil
en la Conferencia Magistral denominada "Sistema de Seguridad
en Vehículos y Llaves Inteligentes"



Jóvenes estudiantes de la Sede Guayaquil al finalizar capacitación en los espacios de Coworking



Jóvenes estudiantes elaborando sus prototipos
dentro del Coworking Sede Guayaquil



José Juncosa, P. Francisco Sánchez, P. Javier Herrán y Bernardo Salgado durante la condecoración Asamblea Nacional del Ecuador, Dr. Vicente Rocafuerte



Juan Pablo Salgado en Campamento reCRÉATE Sede Cuenca



Laboratorio de Calidad de la leche
en Cayambe



Lizbeth Molina, estudiante presentando su proyecto en Bootcamp reCRÉATE Sede Quito



MSc. Juan Peláez, PhD. Mónica Huerta y MSc. Pablo Pérez durante el evento denominado -Blockchain



Entrega de reconocimiento a estudiantes de Ingeniería Ambiental en la III Jornada Iberoamericana en Saludo al Día Mundial del Medio Ambiente 2017



P. Javier Herrán Gómez, recibe reconocimiento por parte del Director de la Carrera de Automotriz



Ph.D. Carmen Moret, investigadora española, durante el Workshop previo al Citis 2017

Preparación de la Escuela de
Mentoría y Gestión del Cambio





Parte del equipo StartUPS



Proceso de Aceleración proyecto Comfy en Quito

A collection of items including a book, a mug, and a container, all with a blue overlay. The book in the background has a yellow banner with text. The mug in the foreground has the word 'SALESIANA' on it. The container on the right also has 'SALESIANA' written on it.

Eventos

Publicaciones



Augusto Rodríguez (i), en París junto a varios literatos en el Día Mundial de la Poesía organizado por la UNESCO



Dr. Saúl Uribe Editor Adjunto de la Revista Universitas expone y presenta la revista en el XVI Congreso de Antropología y V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología: "Políticas de los conocimientos y las prácticas antropológicas en América Latina y el Caribe", en Bogotá, Colombia



Dr. René Unda, Editor Responsable de la Revista Universitas, presenta la revista en España en las Segundas Jornadas sobre estudios de Juventud. Respuestas Juveniles a la Crisis y en el Congreso de Latin American Studies Association en Lima, Perú, junto al reconocido sacerdote Dr. Alejandro Cussianovich





Dra. Floralba Aguilar, Editora de la Revista Sophia, expone y presenta la revista en el 4to Congreso Latinoamericano de Filosofía de la Educación realizado en Buenos Aires, Argentina





Jornadas de Capacitación Consejo de Publicaciones y Grupo Comunicar





Lanzamiento de la convocatoria para la inclusión de revistas ecuatorianas a la colección -En desarrollo-de SciELO Ecuador



Participación UPS en Taller SciELO Ecuador



Equipo Editorial Abya-Yala

Presentación del libro “Fundamentos epistemológicos
para orientar el desarrollo del conocimiento” de
Floralba Aguilar





Lanzamiento del libro "Los desafíos de la plurinacionalidad" de Pablo Ortiz, Iván Narváez y Víctor Bretón

Padre Juan Bottasso en la presentación del libro
"Territorialidades, autonomía y conflictos" de Pablo Ortiz





Presentación del libro "Competencias para la dirección de proyectos"



Lanzamiento del libro "TICS y Sistemas Inteligentes". Equipo de investigación de Telemedicina en el que participa la UPS



Autores y Autoridades de la UPS en el lanzamiento de los libros: "El modelo educativo salesiano"; "Mecánica Racional Dinámica" y "Desarrollo tecnológico en Ingeniería automotriz"





Autoridades UPS en Guayaquil en el lanzamiento de los libros: "Desarrollo social y entornos empresariales en Ecuador"; "Análisis descriptivo de procesos industriales en ingeniería industrial"; "El libro negro"; "Investigaciones sobre ingeniería de software"





Juan Valladolid interviene en representación de los autores del texto
"Desarrollo tecnológico en Ingeniería automotriz"



Lanzamiento del libro "La formación y el trabajo docente en el Ecuador"
en las Jornadas de Educación Emancipadora



Padre Javier Herrán, sdb, Ph.D., Rector de la UPS, firmando en el evento del lanzamiento de su libro "Trabajando con la gente: experiencia misionera plasmada a través de la academia"



Premiación en redacción científica en la sede Guayaquil



Nueva imagen OJS 3 de las revistas Universidad Politécnica Salesiana



Una Universidad
para las
personas



Escuela de Mentoría y Gestión de Cambios

Te presentamos un poco de lo que fue el primer módulo de la Escuela de Mentoría y Gestión del Cambio por Coworking StartUPS. Tres días de aprendizaje en el que estudiantes de Quito, Guayaquil y Cuenca, demostraron el poder del emprendimiento y la innovación en la búsqueda por un nuevo concepto de aplicabilidad de la investigación.



Condecoración de Asamblea Nacional a P. Javier Herrán

La Asamblea Nacional del Ecuador reconoció la valía y ejecutorías del P. Javier Herrán, Rector de la UPS, agradeciendo “su relevante gestión orientada a la generación de oportunidades de crecimiento colectivo, en condiciones de unidad, trabajo y firme adhesión al mensaje del Evangelio”, otorgándole la Condecoración “Asamblea Nacional de la República del Ecuador; Dr. Vicente Rocafuerte al Proyecto Salesianos Chicos de la Calle.



BioMural de la Farmacia Ancestral

La Farmacia Ancestral de la UPS, es una herramienta educativa para la capacitación de estudiantes y la revalorización del patrimonio cultural ancestral andino, propone una nueva mirada hacia la educación y las formas de aprender; de una manera colaborativa, interdisciplinaria, intercultural, de gestión participativa y de emancipación de pensamiento.



KUTUKÚ
ESTACIÓN BIOLÓGICA

Inauguración cabañas y puente de la estación Biológica Kutukú UPS 2017

El 30 de junio, con la presencia de autoridades, docentes y estudiantes de Biotecnología e Ingeniería Ambiental de la Sede Quito, así como profesores de la Università degli Studi di Ferrara (UNIFE) de Italia, y el P. Luis Granda, director de la comunidad salesiana de Sevilla Don Bosco, se inauguraron el puente y la cabaña de la Estación Biológica Kutukú, ubicada en la parroquia Sevilla Don Bosco, provincia de Morona Santiago.





reTHOS BOOTCAMP

Descubre reTHOS. un Bootcamp, en el cual podrás descubrir tu capacidad de crear proyectos en beneficio a la sociedad, diseñar prototipos y un modelo de negocio. No te pierdas de esta gran experiencia y accede a todos los beneficios de la Comunidad StartUPS.



reTHOS EXPERIENCIA I

Ser emprendedor hace que se generen retos y esos retos te generan sensaciones cuando se va cumpliendo metas, el emprendimiento es esfuerzo, para ello debes creer en ti y ser parte de esta oportunidad que brinda STARTUPS.



reTHOS
BOOTCAMP

¡¡¡¡
4 la acción!

reTHOS EXPERIENCIA 2

Ser emprendedor hace que se generen retos y esos retos te generan sensaciones cuando se va cumpliendo metas, el emprendimiento es esfuerzo, para ello debes creer en ti y ser parte de esta oportunidad que brinda STARTUPS.



Conoce Bootcamp ReThos

La vida de cada persona en medida que impacte a los demás, mejora sustancialmente, para ello saca tu espíritu emprendedor y desarrolla tu conocimiento y creatividad en base a los valores y ética.





CAMPAMENTO reCRÉATE

El Rector de la Universidad Politécnica Salesiana, Padre Javier Herrán y el Ing. Juan Pablo Salgado, vicerrector de Investigación, hablan acerca de los objetivos que tuvo el campamento Recréate, siendo este un espacio de innovación e investigación para estudiantes de la Universidad.



reCRÉATE

¿Quieres introducirte al mundo de la innovación y el emprendimiento? ¡Esta es tu oportunidad! Conoce el Campamento "reCRÉATE", un evento que se desarrolla en las 3 sedes, con el fin de formar tu perfil como emprendedor.



COWORKING SALESIANO UPS

Coworking UPS, es un estilo de vida, donde existe un trabajo colaborativo entre estudiantes de diferentes áreas, y desarrollas no solo proyectos sino el desarrollo personal e innovador. Para ello ven y evidencia este nuevo espacio de emprendimiento.



Inauguración Coworking UPS - Campus Sur

Inauguración del cuarto espacio de COWORKING STARTUPS, el nuevo espacio será inaugurado en el Campus Sur de la Sede Quito. Ven a formar parte de nuevos proyectos.



Congreso Internacional INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN Y EDITORIAL UNIVERSITARIA

Investigación, producción científica y editorial universitaria

La formación universitaria, por su específico carácter científico, se basa fundamentalmente, en la producción de conocimientos científicos y tecnológicos. Es por medio de la investigación que la Universidad puede contribuir de mejor manera al conocimiento y solución de los problemas de la sociedad y a mejorar el propio quehacer académico de la formación de estudiantes y docentes.



BOOTCAMP DOCENTES

El Bootcamp "De docente a mentor", fue un espacio de aprendizaje donde los profesores desarrollaron competencias para actuar como mentores de proyectos de emprendimiento e innovación en el marco del Ecosistema de Investigación, Emprendimiento e Innovación de la UPS.



ISBN 978-9978-10-301-2



9 789978 103012



**ABYA
YALA** | UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
SALESIANA

Av. 28 de Colombia KM-02 y Milagro, Shua 4

Shua 4, Quito - Tel: 2 282 287 / 282 203 862 863

e-mail: ad@universityyala.org

www.universityyala.org

www.universityyala.org

Quito Ecuador