



RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y PUBLICACIONES UPS 2016

PUBLICACIONES PERIÓDICAS 2016

PUBLICACIONES POR ÁREAS DEL CONOCIMIENTO

REVISTAS Y ARTÍCULOS INDEXADOS 2016

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS Y SEMINARIOS

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS PUBLICADOS

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO – STARTUPS

CONGRESOS UPS

REGISTRO FOTOGRÁFICO

UNA UNIVERSIDAD PARA LAS PERSONAS

CONSEJO DE PUBLICACIONES-UPS

PRESIDENTE	Javier Herrán Gómez, sdb
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN	Juan Pablo Salgado Guerrero
ABYA-YALA	Juan Bottasso Boetti, sdb
UNIVERSITAS	Teodoro Rubio (Dir.) René Unda Lara (Ed.)
ALTERIDAD	Jaime Padilla Verdugo
SOPHIA	Floralba Aguilar Gordón
LA GRANJA	Sheila Serrano Vincenti
RETOS	Fabrizio Freire Morán
INGENIUS	John Calle Sigüencia
UTOPIA	Betty Rodas Soto
EDITOR WEB	Andrea De Santis
NOTI-UPS	Mónica Ruiz
EDITOR GENERAL	Luis Álvarez Rodas

Resultados de Investigación, Innovación y Publicaciones UPS 2016

Javier Herrán Gómez, sdb.

RECTOR DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

Juan Pablo Salgado Guerrero

VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

Luis Álvarez Rodas

EDITOR GENERAL

Tania Barrezueta Cabrera y Ma. Isabel Carpio Peñaherrera

COMPILADORAS

Hernán Hermosa Mantilla

COORDINADOR EDITORIAL UNIVERSITARIA ABYA-YALA/UPS

ISBN: 978-9978-10-267-1

Edición: Editorial Universitaria Abya-Yala/UPS

www.abayala.org / editorial@abayala.org

Av. 12 de Octubre y Wilson N24-22

Quito-Ecuador Marzo 2017

ÍNDICE

Presentación.....	7
Publicaciones periódicas 2016.....	9
La Producción editorial.....	11
Revistas científicas 2016.....	15
Indexaciones, equipos editoriales y revistas científicas UPS.....	22
Miscelaneas y website UPS.....	60
Publicaciones por áreas del conocimiento.....	65
Revistas y artículos indexados 2016.....	77
Participación en eventos y seminarios.....	104
Libros y capítulos de libros publicados.....	113
Grupos de investigación.....	117
Proyectos de investigación.....	145
Ecosistema de innovación y emprendimiento - STARTUPS.....	163
Congresos UPS.....	173
Registro fotográfico.....	179
Una Universidad para las personas.....	203



PRESENTACIÓN

En noviembre del 2012 cerca de 70 catedráticos de nuestra universidad realizaron una jornada de estudio y reflexión sobre el camino recorrido y la práctica de la investigación en la UPS. En la actualidad, cinco años después, trabajan 55 grupos de investigación que desarrollan 529 proyectos de investigación con el trabajo articulado de 187 docentes y 367 estudiantes, a esto debemos sumar los más de 280 docentes que llevan a cabo proyectos de investigación vinculados a su formación de PhD, la UPS cuenta con 4 coworking donde 800 estudiantes hacen praxis cotidiana de la innovación con múltiples proyectos y varias StartUPS. El presente texto es una evaluación en el camino de lo que somos capaces y hemos hecho, también es planificación de continuación con nuevos proyectos y propuestas.

La UPS de hace apenas pocos años ha dado paso a nuevas formas de crear conocimiento y compartir responsabilidades. La centralidad del estudiante cambia el panorama de repetir lo establecido y conocido y nos abre a lo imprevisible, a la novedad, a lo multiexperimental.

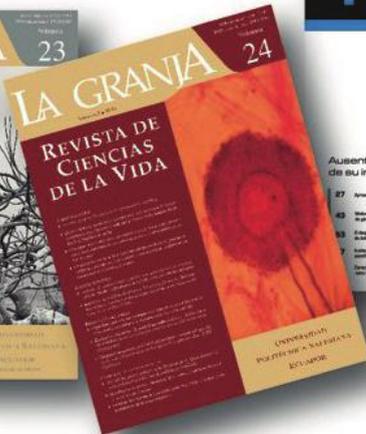
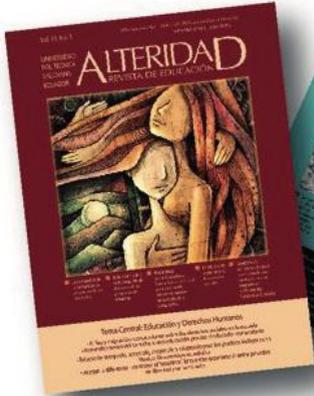
Quienes acuden en estos días a la UPS encontrarán: estudiantes, directivos, profesores, personal administrativo y de servicio, todos involucrados en la educación salesiana, y en hacer ciencia con el espíritu de alegría y familiaridad que hemos heredado del primer ámbito educativo de Don Bosco, el Oratorio.

Oratorio es todo el medio cultural en el que se lleva a cabo el proceso educativo, es este ecosistema de encuentros y de reciprocidad académica y pedagógica en el que se basa la comunidad académica en constante búsqueda de la verdad.

Que este Ecosistema de Investigación e Innovación sea para todos, casa de acogida y lugar de verdad y vida.

Dr. Javier Herrán Gómez, sdb
RECTOR







LA PRODUCCIÓN EDITORIAL

La investigación y la divulgación científica universitaria se han convertido en una tarea estratégica, cuya labor fundamental es construir una sociedad con una carga de responsabilidad política, además de productora de cultura y saberes que estén a disposición de todos quienes anhelan un cambio en las estructuras democráticas de un país, que transite por un sendero de certidumbres. Una Universidad donde la formación en competencias y el dominio del saber hacer ciencia, trascienden la comunicación de conocimientos aprendidos, pasando al crecimiento de las capacidades críticas y reflexivas que fundamentan el curso científico y dan sentido democrático de la autonomía en la construcción del conocimiento.

En este contexto, la Universidad Politécnica Salesiana ha considerado la difusión del pensamiento universitario como una cuestión prioritaria, de ahí que, una de las políticas institucionales ha constituido contar con revistas científicas. Por ello, en el 2002, a partir del esfuerzo y del quehacer académico-investigativo de la comunidad universitaria iniciaron las publicaciones. En la actualidad, se encuentran proceso de postulación para formar parte de los índices *Scopus* y *Web of Science* (WoS).

En este camino recorrido, las revistas de la UPS han debido ir cumpliendo una serie de rigurosos requisitos que son necesarios para formar parte de los índices internacionales. En la primera etapa del proceso se ha logrado indexar las 6 revistas en LATINDEX, DOAJ, REDALYC, DIALNET, MIAR, REDIB, JOURNALTOCS, además de numerosos repositorios que se incluyen en los créditos de cada revista. Esta gestión inició hace aproximadamente tres años.

Complementariamente, cabe destacar un logro trascendental para la UPS, la revista *SOPHIA*, Colección de Filosofía de la Educación, ingresa al exclusivo índice *Emerging Source Citation Index* (ESCI) de *Thompson Reuters*, lo que significa que se encuentra en proceso de evaluación para incorporarse en la Colección Principal de *Web of Science* (WOS), que es la base de datos más exigente e importante en el ámbito de la investigación a nivel mundial (JCR).

Otro rubro importante constituye la publicación de libros por parte de los docentes de las diferentes Áreas del Conocimiento de la Universidad Politécnica Salesiana, que igualmente son revisados por pares evaluadores antes de ser publicados. Es importante señalar el trabajo emprendido por los editores de las revistas, la gestión de la editorial universitaria Abya-Yala, la coordinación de la edición general y el apoyo de las autoridades de la UPS.

Dr. Luis Álvarez Rodas
EDITOR GENERAL



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

Las revistas utilizan el sistema anti plagio académico



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



El proceso editorial se gestiona a través del
Open Journal System



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.



INDEXACIONES

Indexaciones Revistas Científicas UPS

BASES DE DATOS INTERNACIONALES SELECTIVAS



Emerging Sources
Citation Index



Iresie



Google Scholar



Base Search



C.I.R.C



Academic Journals Database

PLATAFORMAS DE EVALUACIÓN DE REVISTAS



MIAR



Sucupira

DIRECTORIOS SELECTIVOS



Latindex



Journal Seeker
Research Bible

Research Bible



OEI

HEMEROTECAS SELECTIVAS



Redalyc



REDIB

BUSCADORES DE LITERATURA CIENTÍFICA OPEN ACCESS



DOAJ



Exalead



Open Access Library

POLÍTICAS DE COPYRIGHT DE LAS EDITORIALES Y AUTOARCHIVO



Sherpa Romeo

OTRAS BASES DE DATOS BIBLIOGRÁFICAS



Dialnet



Journal TOCS

CATÁLOGO DE BIBLIOTECAS INTERNACIONALES UNIVERSITARIAS



Universia

Université de
Toulouse

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES

Stanford University
LibraryUniversity
of SaskatchewanUniversitätsbibliothek
PassauBayerische
Staatsbibliothek

INDEXACIONES



Hochschule München,
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



Fachhochschule
Erfurt



Hochschule
Magdeburg-Stendal



Ibero-Amerikanisches
Institut Preußischer Kulturbesitz

INDEXACIONES



Karlsruhe Institute of Technology

Karlsruher Institut
für Technologie

POTSDAMER PLATZ
BERLIN

Staatsbibliothek
zu Berlin



Universitätsbibliothek
Mannheim



Bibliothek der
Hochschule Hannover



Niedersachsen

Bibliothek im Kurt-
Schwitters-Forum



Gottfried Wilhelm
Leibniz Bibliothek



Medizinische
Hochschule Hannover

SUB NIEDERSÄCHSISCHE STAATS- UND
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK GÖTTINGEN

Universitätsbibliothek
Göttingen

Ostfalia
Hochschule für angewandte
Wissenschaften



Ostfalia Hochschule
für angewandte
Wissenschafte



Stiftung Tierärztliche
Hochschule Hannover



Technische
Informationsbibliothek
(TIB)



Universitätsbibliothek
Braunschweig



Universitätsbibliothek
Clausthal



Universitätsbibliothek
Greifswald



Universitätsbibliothek
Rostock



Hochschule Osnabrück
University of Applied Sciences

Hochschule Osnabrück, Universitätsbibliothek
Bibliothek



Hamburg Carl von Ossietzky

HCU | HafenCity Universität
Hamburg

HafenCity Universität
Hamburg



HELMUT SCHMIDT
UNIVERSITÄT
Universität der Bundeswehr Hamburg

Helmut-Schmidt
-Universität t



Technische Universität
Hamburg



Universitätsbibliothek
Lüneburg



Universitätsbibliothek
Osnabrück



Universitätsbibliothek
Vechta



Jade Hochschule
Wilhelmshaven/
Oldenburg/Emsfleth



Jade Hochschule,
Fachhochschule Fachhochschule
Wilhelmshaven/Oldenburg/Emsfleth



Jade Hochschule,
Wilhelmshaven
/Oldenburg/Emsfleth, Standort



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Universitätsbibliothek Kiel



Zentrale Hochschulbibliothek
Flensburg

INDEXACIONES, EQUIPOS EDITORIALES Y REVISTAS CIENTÍFICAS UPS

Editor General UPS (General Editor UPS)

- Dr. Luis Álvarez-Rodas

Consejo Editorial Institucional UPS (Publishers Council UPS)

Consejo de Publicaciones (Board of Publications)

- Dr. Javier Herrán Gómez, sdb.
- Dr. Juan Bottasso Boetti, sdb.
- MSc. Juan Pablo Salgado Guerrero
- Dr. Luis Álvarez Rodas
- Msc. Fabricio Freire
- MSc. José Juncosa Blasco
- MSc. Jaime Padilla Verdugo
- Dra. Floralba Aguilar Gordón
- MSc. Sheila Serrano Vincenti
- MSc. John Calle Sigüencia
- MSc. 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-Toukourmidis
- MSc. Carolina Lema
- MSc. Edwin Villarreal
- Ing. Wilson Verdugo
- MSc. Marlon Quinde
- Ing. Marco Gutiérrez
- Lic. Frank Viteri
- MSc. Andrés Sarmiento Cajamarca

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
- Dra. Marcia Peña, Revisora de estilo, Centro gráfico Salesiano- Editorial Don Bosco

Traductor (Translator)

- Joaquín Crespo

Editorial

Editorial Abya-Yala (Quito-Ecuador)

Avenida 12 de octubre N422 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

ISSN impreso No. 1390-325X / ISSN electrónico 1390-8642



www.alteridad.ups.edu.ec



Niñez y migración: concepciones sobre los derechos sociales en la escuela

Laura Victoria Martínez [AR]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v11n1.2016.01>

Reivindicaciones del derecho a una educación propia: la figura del educador comunitario

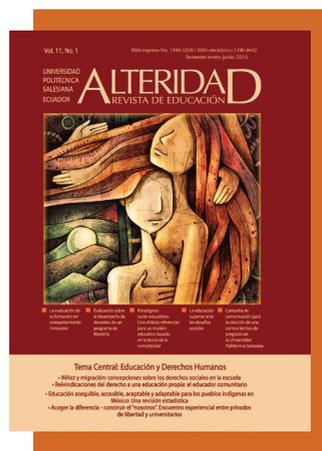
Maike Kreisel [MX]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v11n1.2016.02>

Educación asequible, accesible, aceptable y adaptable para los pueblos indígenas en México: Una revisión estadística

Anne Julia Koester [DE]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v11n1.2016.03>



Acoger la diferencia - construir el "nosotros". Encuentro experiencial entre privados de libertad y universitarios

María Inés Copello [UY], Guillermo Gutiérrez Mercado [UY], Marcelo Reyes [UY]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v11n1.2016.04>

La evaluación de la formación en comportamiento innovador

Patricia Castro Espinoza [EC], Santiago Castillo Arredondo [ES]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v11n1.2016.05>

Evaluación sobre el desempeño de docentes de un programa de Maestría

Celia Gabriela Villalpando Sifuentes [MX], Luis Arnulfo Ponce Loya [MX]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v11n1.2016.06>

Paradigmas socio-educativos. Una síntesis referencial para un modelo educativo basado en la teoría de la complejidad

Yolimar Padilla [VE], Jorge Acosta [VE], Diana Perozo [VE]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v11n1.2016.07>

La educación superior ante los desafíos sociales

Adrián Cuevas Jiménez

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v11n1.2016.08>

Campaña de comunicación para la elección de una carrera técnica de pregrado en la Universidad Politécnica Salesiana

Adriana Priscila Vallejo [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v11n1.2016.09>

Interdisciplinariedad y transdisciplinariedad: perspectivas para la concepción de la universidad por venir

José Acosta [VE]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v11n2.2016.01>

¿Cómo abordar la renovación curricular en la Educación Superior?

Rodrigo Orlando Ruay Garcés [CL]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v11n2.2016.02>

La formación y el ejercicio de la docencia universitaria en Ecuador: Desafíos

Eduardo Emilio Fabara Garzón [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v11n2.2016.03>

El uso del currículo oculto en la interpretación de cambio climático en infografías de estudiantes de educación superior

Abner Colón Ortiz [PR]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v11n2.2016.04>

La competencia comunicativa intercultural en la educación médica posgraduada cubana

Adela Hernández Díaz [CU]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v11n2.2016.05>

Conocimiento occidental y saberes indígenas en la educación intercultural en el Ecuador

Carmen Martínez Novo [US]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v11n2.2016.06>

Estado, educación y pueblos indígenas en los Andes ecuatorianos

Sebastián Granda Merchán [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v11n2.2016.07>

El liderazgo directivo en la hermenéutica micropolítica de la escuela

Elsy Rodríguez [ES]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v11n2.2016.08>

Educación para la salud: una experiencia en comunidades rurales marginales de la provincia de Manabí, Ecuador

Noemi Bottasso [EC], Jazmín Cazón

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v11n2.2016.09>

La producción de videos científicos: un acercamiento teórico

Carlos Ernesto Gavilondo Rodríguez [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/alt.v11n2.2016.10>



REVISTAS CIENTÍFICAS 2016

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
- Doctor en Filosofía por la Pontificia Universidad Católica del 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. 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
- Dra. Gema Sáez Rodríguez, Universidad Complutense de Madrid, España
- Dr. Gersem José Dos Santos Luciano, Universidade Federal do Amazonas, Brasil

REVISTAS CIENTÍFICAS 2016

- 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 Farías, 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. Maria 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. Maria 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
- Dra. María José Bermeo, Columbia University, USA
- MSc. María Margarita Marhx Bracho, Universidad La Salle, México
- Dra. María Sol Villagómez, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. María Teresa Prieto Quezada, Universidad de Guadalajara, México
- Dra. 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. Silvia Barco, Universidad Nacional del Comahue, Argentina
- Dra. Sílvia Ester Orrú, Universidade de Brasília, Brasil

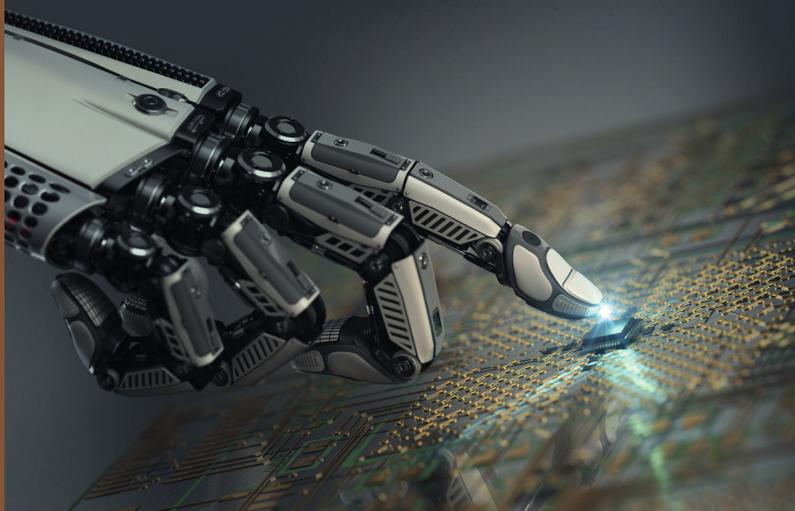
REVISTAS CIENTÍFICAS 2016

- 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

Revista de Ciencia y Tecnología

pISSN : 1390-650X - eISSN : 1390-860X



www.ingenius.ups.edu.ec



Ingenius Revista de Ciencia y Tecnología

Solar manager: plataforma cloud de adquisición, tratamiento y visualización de información de sistemas fotovoltaicos aislados
Jesús Israel Guamán Molina [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n15.2016.01>

Caracterización del flujo de aire en colinas para el emplazamiento de parques eólicos

Fran Zhovanni Reinoso AVECILLAS [EC], Nelson Gustavo Jara Cobos [EC], Pablo Joaquín Gómez del Pino [ES], César Nieto Londoño [CO]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n15.2016.02>

Uso de métodos multicriterio de toma de decisiones para la selección de biomasa en reactores Fischer-Tropsch

Javier Martínez Gómez [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n15.2016.03>

Análisis comparativo de los modelos dinámicos de una turbina eólica de velocidad fija

Alberto Ríos Villacorta [PE]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n15.2016.04>

Análisis del rendimiento de sistemas hídricos en desarrollo mediante el acople de modelos estocásticos hidrológicos y optimización de redes de flujo

Alex Avilés [EC], Abel Solera [ES], Javier Paredes

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n15.2016.05>

Inversor multinivel acoplado sin transformador a la línea eléctrica para la incorporación de fuentes fotovoltaicas distribuidas

Julio César Viola [EC], José Alex Restrepo Zambrano [VE], José Manuel Aller Castro [VE],

Flavio Alfredo Quizhpi Palomeque [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n15.2016.06>

Identificación y control CPG de un motor de CA con Dspace

Juan Ulises Moreano Peña [PE]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n15.2016.07>



Diseño de una máquina para cortar y doblar estribos en serie para columnas de hormigón armado

José Olger Pérez Silva [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n16.2016.01>

Análisis comparativo de los indicadores técnicos explotativos en las cosechadoras de caña ktp -2m y ktp - 3000 s

Euro Rodrigo Mena [EC], Rolando E. Simeón-Monet [CU], Julio C. Pino-Tarragó [EC], Joao L. Barzaga-Quesada [EC], Roberto F. Beltrán-Reyna [EC], Yoandrys Morales-Tamayo [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n16.2016.02>

Aprovechamiento del recurso biomasa a partir de los desechos de madera para una caldera de vapor

Juan Sebastián Arroyo Vinuesa [EC], Washington Salvatore Reina Guzmán [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n16.2016.03>

Detector de bordes de imágenes usando un microcontrolador ARM

Juan Francisco Ordóñez [EC], Luis Oñate [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n16.2016.04>

Fomento del metabolismo energético circular mediante generación eléctrica proveniente de rellenos sanitarios

Edgar Antonio Barragán [EC], Pablo D. Arias [EC], Julio Terrados [ES]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n16.2016.05>

Simulación del tiempo de calentamiento del fuel oil para determinar viscosidad óptima de bombeo

Sandra Elvira Fajardo Muñoz [EC], Galo Jaime Páez Fajardo [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n16.2016.06>

Modelo de procesos para la automatización del área de producción en el sector de la industria cementera pública del Ecuador (MPIC)

Diego Marcelo Cordero Guzmán [EC], Edgar Chacón [VE], Isael Sañay [EC], Deisy Janeth Criollo Delgado [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n16.2016.07>

Desempeño ante la corrosión y tribocorrosión de aleaciones comerciales de aluminio anodizadas

Samantha Rodríguez [VE], Edwain Jesús Carrasquero Rodríguez [VE], Luis Marcelo López López, Jorge Isaac Fajardo Seminario [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ings.n16.2016.08>



REVISTAS CIENTÍFICAS 2016

INGENIUS

Consejo de Editores (Editors Board)

Editor Jefe (Editor-in-Chief)

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

Editores Adjuntos (Assistant Editors)

MSc. John Ignacio Calle Sigüencia - Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Editor Adjunto 1 (Assistant Editor 1)

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

Editor Adjunto 2 (Assistant Editor 2)

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

REVISTA DE CIENCIAS DE LA VIDA

ISSN impreso: 1390-3799 ISSN electrónico: 1390-8596



www.lagranja.ups.edu.ec

REVISTAS CIENTÍFICAS 2016



La Granja Revista de Ciencias de la Vida

El código de barras de ADN (barcoding): una herramienta para la investigación y conservación de la diversidad biológica en Ecuador

Marco Altamirano-Benavides [EC], Patricio Yáñez-Moreta [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgr:n23.2016.01>

Descripción del manejo de suelos en sistemas de producción agrícola del sector Hamaca de la parroquia Atapirire, Municipio Miranda de Anzoátegui, Venezuela

Barlin Orlando Olivares [ES]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgr:n23.2016.02>

Análisis y revisión de la red de monitoreo de calidad del aire de la ciudad de Cuenca - Ecuador

Rubén Jerves Cobo [EC], Freddy Armijo Arcos [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgr:n23.2016.03>

Absorción de plomo de suelos altamente contaminados en especies vegetativas usadas para consumo animal y humano

Elena Coyago [EC], Sara Bonilla [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgr:n23.2016.04>

Evaluación química y microbiológica de la playa de "Los Esteros" en la ciudad de Manta

Carlos Enrique González Arteaga [EC], Hilda Yajaira González Arteaga [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgr:n23.2016.05>

Aprovechamiento energético de residuos plásticos obteniendo combustibles líquidos, por medio del proceso de pirólisis

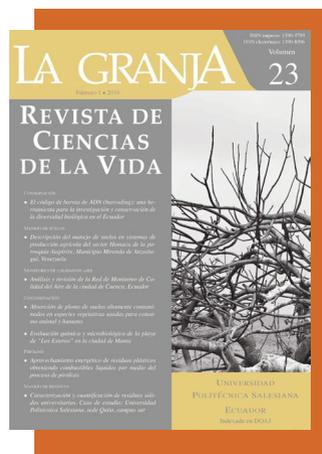
Myriam Mancheno [EC], Servio Astudillo [EC], Pablo Arévalo [EC], Inés Malo [EC], Tania Naranjo [EC], Johana Espinoza [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgr:n23.2016.06>

Recomendaciones para la caracterización y cuantificación de residuos sólidos universitarios. Caso de estudio: Universidad Politécnica Salesiana, Campus Sur, Quito

Elena Coyago, Katty Gonzáles, Edgar Heredia, Renato Gabriel Sánchez [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgr:n23.2016.07>



Quinoa biomass production capacity and soil nutrient deficiencies in pastures, tree plantations and native forests in the Andean Highlands of Southern Ecuador

Gustavo Chacón [EC], Daniel Gagnon [CA], David Paré [CA]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgr:n24.2016.01>

Conocimientos y prácticas ancestrales y tradicionales fortalecen la sustentabilidad de los sistemas hortícolas de la parroquia de San Joaquín

Juan Gerardo Loyola Illescas [EC]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgr:n24.2016.02>

Prevalencia e incidencia de mastitis bovina mediante la prueba decaliforniamastititest con identificación del agente etiológico, en Paquiestancia, Ecuador

Nancy Bonifaz [EC], Fabián Colango [EC]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgr:n24.2016.03>

Análisis de inundaciones costeras por precipitaciones intensas, cambio climático y Fenómeno de El Niño. Caso de estudio: Machala. Sheila Serrano Vincenti [EC], Andrés Reisancho Puetate [EC], Mercy J. Borbor-Córdova [EC], Anna M. Stewart-Ibarra [US]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgr:n24.2016.04>

Lecciones aprendidas al enfrentar los efectos de eventos hidrometeorológicos extremos en los sistemas agrícolas y Servicios ecosistémicos en América Latina

José Luis Santos Dávila [EC], Joyce Monteiro [BR], Darío Ceballos [AR], Jorge Soto [CL]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgr:n24.2016.05>

Capacidad antioxidante y compuestos bioactivos de un filtrante de cinco hierbas aromáticas y esteviosido (stevia rebaudina b)

Nohemi Carmen Jumbo Benítez [EC], Américo Guevara Pérez [PE]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgr:n24.2016.06>

Evaluación del paico *Chenopodium ambrosioides* y chocho *Lupinus mutabilis* Sweet como antiparasitarios gastrointestinales en bovinos jóvenes

Francisco Clavijo López [EC], Víctor Hugo Barrera Mosquera [EC], Luis Fernando Rodríguez Iturralde [EC], Jorge Eduardo Grijalva Olmedo [EC], Germán Arturo Godoy Ortiz [EC], Jorge Mosquera Andrade [EC], Iván Patricio Yáñez Ortiz [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgr:n24.2016.07>

Composición química, actividad antioxidante y antimicrobiana del aceite esencial proveniente de la hojas de *Piper pubinervulum* C. DC Piperaceae.

Paco Noriega [EC], Tatiana Mosquera [EC], Juan Abad [EC], Diana Cabezas [EC], Sebastián Piedra [EC], Ivonne Coronel [EC], María Elena Maldonado [EC], Anna Bardiserotto [IT], Silvia Vertuani [IT], Stefano Manfredini [IT]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgr:n24.2016.08>

Distribución geográfica potencial de la especie *cuniculus paca* (guanta) en el occidente de Ecuador

Scarlet Josefina Cartaya Ríos [VE], Carlos Eduardo Anchundia Betancuort [EC], Roddy Alexis Mantuano Eduarte [EC]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgr:n24.2016.09>

Propagación in vitro de *Geranium chilloense* Willd. ex Kunth. para la obtención de plantas completas.

Thaly Benavides [EC], Adriana Córdova [EC], Ivonne Vaca [EC]
DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/lgr:n24.2016.10>



REVISTAS CIENTÍFICAS 2016

LA GRANJA

Consejo de Editores (Editors Board)

Editor 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 VitaFinzi, 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
- M. Sc. 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 Pavía, Italia
- Dr. Flavio Contreras-Torres, Universidad Autónoma de México, México
- MSc. León Escobar Moreira, SYNAPTRONIC, EEUU
- Prof. Geovanni Vidari, Universidad de Pavía, 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 Pavía, 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

ISSN impreso: 1390-6291 / ISSN electrónico: 1390-8618

Revista de Ciencias de la Administración y Economía

www.retos.ups.edu.ec





Retos Revista de Ciencias de la Administración y Economía

Ausentismo laboral y salud: Estudio de su importancia en el teletrabajo.

Víctor Hugo García Chávez [MX], Rebeca Martínez Sánchez [MX]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n11.2016.01>

Aprovechamiento de la política pública en el fomento de la empresa familiar

Edwin J. Santamaría [EC], Klever A. Moreno [EC], Edwin C. Santamaría [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n11.2016.02>

Motivaciones y obstáculos para el emprendedurismo: una perspectiva de género desde los jóvenes universitarios

Emmanuel Francisco García Uribe [MX], Larisa Ordóñez Molinar [MX], Edgar Avilés Guillén [MX]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n11.2016.03>

El desperdicio de alimentos: una perspectiva desde los estudiantes de Administración de Empresas de la UPS- Guayaquil

Ercilia María Franco Cedeño [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n11.2016.04>

Incidencia de la motivación en la producción científica institucional

Marcelo Javier Bastidas Jiménez [EC], Rosa María Benítez Medina [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n11.2016.05>

Caracterización tributaria en barrios urbanos populares: Caso Parroquia El Vecino

Andrea Fabiola Piedra [EC], Juanita Virginia Salinas Vásquez [EC], Juan Pablo Vásquez Loaiza

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n11.2016.06>



Indicadores sociales en instituciones financieras de la Economía Popular y Solidaria

Fabián Armando Cajas Guerrero [EC], Alberto Oña Serrano [EC], Odette Pantoja Díaz [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n12.2016.01>

Estudio de factibilidad para implantar una fábrica procesadora de Stevia en la ciudad de Cuenca

Pedro Andrés Flores Flores [EC], María Elena Castro [EC], Verónica Ávila Rea [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n12.2016.02>

La innovación evaluativa y el cambio de paradigma en la enseñanza contable

Merle Iglesias Mora [EC], Pedro Iglesias Mora [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n12.2016.03>

Evasión tributaria vs Mecanismos implementados por la Administración Pública

Priscilla Rossana Paredes Floril [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n12.2016.04>

Incidencia de las Técnicas de Gestión en la mejora de las decisiones administrativas

Dayana Valdés Pérez [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n12.2016.05>

Inversión extranjera directa: su incidencia en la tasa de empleo del Ecuador

Jessica Alexandra Espín [EC], Ana Consuelo Córdova [EC], Gonzalo Efraín López [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/ret.n12.2016.06>



REVISTAS CIENTÍFICAS 2016

RETOS

Consejo de Editores (Editors Board)

Editor Jefe (Editor-in-Chief)

Dr. Luis M. Romero-Rodríguez, Universidad Isabel I (Burgos, España)

Editores Adjuntos (Assistant Editors)

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

Consejo Científico (Advisory Board)

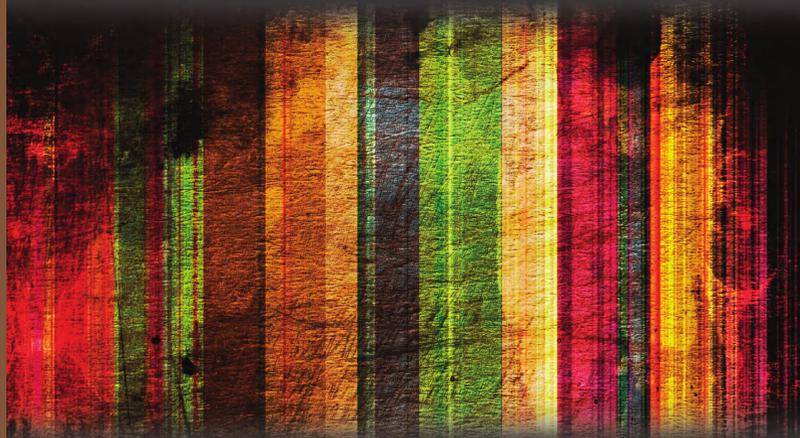
- Dr. Michele Bagella, Universidad Tor Vergata de Roma, Italia
- Dra. Sofía Vásquez Herrera, UPAEP, México
- Dra. María Cristina Vallejo, Flacso, Ecuador
- Dr. Javier Rojas Villanueva, UNMSM, Perú
- Dr. Alfonso Moro, Radio France International
- Dr. Andrés Rosas Wulfers, Pontificia Universidad Javeriana, 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
- 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 Arroyo 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

ISSN impreso: 1390-3861 / ISSN electrónico: 1390-8626
www.sophia.ups.edu.ec





Sophia Colección de Filosofía de la Educación

El lenguaje incorporado desde y para la cognición incorporada
Rómulo Ignacio San Martín García [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/soph.n20.2016.01>

¿Por qué el estudio del lenguaje es fundamental para la cognición?

Jonathan Arturo Vivas Herrera [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/soph.n20.2016.02>

Hermenéutica del lenguaje simbólico desde la comunidad de comunicación

Jorge Antonio Balladares Burgos [EC], Mauro Rodrigo Avilés Salvador [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/soph.n20.2016.03>

Reflexiones sobre el nombrar a partir de la comprensión del lenguaje de Saul Kripke

William Orlando Cárdenas Marín [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/soph.n20.2016.04>

El lenguaje educativo en una metafísica no ontológica

Édison Francisco Higuera Aguirre [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/soph.n20.2016.05>

El lenguaje como problema en la investigación socio-educativa

José Ángel Bermúdez García [VE], Jean Carlos García Zacañas [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/>

Lenguaje y Hermenéutica: implicaciones para la docencia

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

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/soph.n20.2016.07>

El aprendizaje del lenguaje y los saberes necesarios para la educación de hoy

Sandra Elizabeth Carbajal García [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/soph.n20.2016.08>

Reflexiones sobre el lenguaje matemático y su incidencia en el aprendizaje significativo

Luis Alberto Puga Peña [EC], Jhony Mauro Rodríguez Orozco, Alba Marlene Toledo Delgado

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/soph.n20.2016.09>

Aula, lenguaje y educación

Guillermo Urgilés Campos [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/soph.n20.2016.10>

El uso del lenguaje, más allá de las normas

Laura Elizabeth Montenegro Guevara [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/soph.n20.2016.11>

Aportes de la teoría del discurso para comprender la relación universidad y sociedad

Pedro Andrés Bravo Reinoso [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/soph.n20.2016.12>

El lenguaje de la inclusión: un aprendizaje de doble vía en el ámbito universitario

Eloísa Teresita Carbonell Yonfá [EC], Luis Rodrigo Muñoz Contreras [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/soph20.2016.13>



El pensamiento lógico-abstracto como sustento para potenciar los procesos cognitivos en la educación

Liliana Mercedes Jaramillo Naranjo [EC], Luis Alberto Puga Peña [EC]

DOI: 10.17163/soph.n21.2016.10

La lógica argumentativa y proposicional en el proceso de construcción de argumentos científico-filosóficos

Jeanne Torres da Silva [BR]

DOI: 10.17163/soph.n21.2016.10

La proposición lógica como instrumento para la comprensión y transformación de la realidad

William Orlando Cárdenas-Marín [EC]

DOI: 10.17163/soph.n21.2016.10

Complementariedad, identidad y contradicción en la lógica de Niels Bohr

Sara Madera Gómez [EC]

DOI: 10.17163/soph.n21.2016.10

Pensamiento complejo abstracto en el aula

Jaime Rafael Yanes Guzmán [CL]

DOI: 10.17163/soph.n21.2016.10

Del pensamiento complejo al pensamiento computacional: retos para la educación contemporánea

Jorge Antonio Balladares Burgos [EC], Mauro Rodrigo Avilés Salvador [EC], Hamilton Omar Pérez Narváez [EC]

DOI: 10.17163/soph.n21.2016.10

Una aproximación desde la lógica de la educación al pensamiento computacional

Alberto Isaac Rincón Rueda [CO], William Darío Ávila Díaz [CO]

DOI: 10.17163/soph.n21.2016.10

Razonamiento lógico abstracto e inteligencia emocional: trayectorias en la formación de estudiantes universitarios

Patricia Bravo Mancero [EC], Angélica María Urquiza Alcivar [EC]

DOI: 10.17163/soph.n21.2016.10

ABP como estrategia para desarrollar el pensamiento lógico matemático en alumnos de educación secundaria

Felipe Leiva Sánchez [MX]

DOI: 10.17163/soph.n21.2016.10

Formación docente y diálogo de saberes en el kairos educativo

Virginia Gonfiantini [MX]

DOI: 10.17163/soph.n21.2016.10



REVISTAS CIENTÍFICAS 2016

SOPHIA

Consejo de Editores (Editors Board)

Editores Jefe (Editors-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
- Dr. 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 Candellero, 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
- 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 Joshtrom, 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 Espíritu Santo (UFES) Centro Universitario Norte de Espíritu Santo, San Mateo, Es - Brasil
- Dr. Juan Antonio Nicolás Marín, Universidad de Granada, España

REVISTAS CIENTÍFICAS 2016

- 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. Damian Salcedo Megales, Universidad Complutense de Madrid, España
- Dr. Damián Sánchez Sánchez, Centro Universitario de Espíritu Santo (UNESCO), Colatina - Espíritu 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

Consejo de Redacción (Editorial Boards)

- 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

ISSN impreso: 1390- 3837 / ISSN electrónico: 1390-8634



www.universitas.ups.edu.ec



Universitas Revista de Ciencias Sociales y Humanas

Dossier "acción colectiva, activismos juveniles y Estado en Iberoamérica y El Caribe" Introducción al dossier temático
Carles Feixa, Melina Vázquez, María Isabel Domínguez, René Unda Lara

DOI: <http://dx.doi.org/>

Plurinacionalidad y Vivir Bien / Buen Vivir

Juan Illicachi [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/>

Reseña del libro: Juventudes latinoamericanas: prácticas socioculturales, políticas y políticas públicas. Cubides, H.; Borelli, S.; Unda, R. y Vázquez, M. (editores). Buenos Aires, CLACSO (2015)

Marina L Larrondo [AR]

DOI: <http://dx.doi.org/>

La cultura popular como manifestación de conservadurismo cotidiano. Observaciones dispersas sobre el retroceso de las normativas éticas y estéticas en la actualidad latinoamericana

Felipe Mansilla [BO]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n24.2016.01>

Antropología del cuerpo y el dolor

Manuel Enrique Muñoz Mainato [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n24.2016.02>

Luchas sociales en la configuración del Distrito Metropolitano de Quito entre 1992-2010

Víctor Hugo Torres Dávila [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n24.2016.03>

Reflexiones acerca de una acción colectiva juvenil: la "Marcha de la Gorra" y su multiplicidad

Andrea Bonvillani [AR], Melania Agustina Chaboux [AR]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n24.2016.04>

Luchas por la escolarización de jóvenes en condición de pobreza de Argentina

Eduardo Langer [AR]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n24.2016.05>

La renovación de las izquierdas en Colombia: ¿una cuestión de jóvenes? Reflexiones desde la política del acontecimiento.

Nicolás Aguilar Forero [CO]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n24.2016.06>



A juventude nas jornadas de junho em alagoas: um estudo a partir de material jornalístico

Sara Argemary Matias Maciel [BR], Marcos Ribeiro Mesquita [BR]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n24.2016.07>

La construcción de la juventud como problemática de política pública en la Argentina: análisis de iniciativas de legislación sobre juventudes entre 1983 y 2015

Alejandro Germán Cozachcow [AR]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n24.2016.08>

Olhares, pensamentos e ações de jovens indígenas guarani kaiowá da reserva indígena de dourados, estado de mato grosso do sul, Brasil
Rosely Aparecida Stefanos Pacheco [BR], Gilmar Ribeiro Fernandes [BR], Tiago Fernando Aquino Soares, Carlos Gabriel Stefanos Pacheco

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n24.2016.09>

Infancias y juventudes: violencias, conflictos, memorias y procesos de construcción de paz

María Camila Ospina, Sara Victoria Alvarado, Marisa Fefferman, Daniel Llanos

Violencia y Protección Internacional: relatos de niños y niñas en la frontera norte del Ecuador

William Fredy Aguilar Rodríguez [EC], Fausto Tingo Proaño [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n25.2016.06>

Conocimiento en colabor: Reflexiones y posibilidades para la construcción de paz

Adriana Arroyo Ortega [CO], Sara Victoria Alvarado Salgado

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n25.2016.07>

¿Los llaman terroristas? Unos jóvenes como tantos otros...

Marie-Astrid Dupret

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n25.2016.08>

Percepción táctil, visual y auditiva en Niños Víctimas de Maltrato Intrafamiliar

Martha Esperanza Cobos-Cali [EC], Valentina Ladera [ES], María Victoria Perea [ES], Ricardo García García [ES]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n25.2016.05>

Jóvenes, violencia y pandillas en las periferias de Cartagena-Colombia. Aproximaciones teóricas y fragmentos etnográficos

William Andrés Álvarez Álvarez [CO]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n25.2016.09>

Los Museos ¿Espacios para incentivar conocimientos y disertaciones sobre el pasado?

Saúl Fernando Uribe Taborda [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n25.2016.01>

La dinámica "Cuerpo Común" como herramienta para el desarrollo endógeno de la comunidad indígena Shuar Yawi, Gualaquiza, Ecuador:

Noemi Bottasso, Salvatore Patera

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n25.2016.02>

Impacto del sistema de alertas "semáforo" del contenido de azúcar, sal y grasa en etiquetas de alimentos procesados: enfoque cualitativo

Antonio Poveda [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n25.2016.03>

Poesía religiosa del padre Teófilo Gaivao Mier como vehículo de la comunicación social

Olga Beatriz Naranjo Riofrío [EC], Eric Vélez [EC]

DOI: <http://dx.doi.org/10.17163/uni.n25.2016.04>

Políticas de inclusión social de la infancia y la adolescencia: una perspectiva internacional

Cristina Herrero Villoria [ES]



REVISTAS CIENTÍFICAS 2016

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 Uribe Taborda, 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
- Dr. Melina Vázquez, Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Dr. Valeria Llobet, Universidad Nacional San Martín, Argentina
- Dr. Juan Romero, Universidad de La República, Uruguay
- Dr. Sara Victoria Alvarado, CINDE Universidad de Manizales, Colombia
- Dr. Germán Muñoz, U. Distrital Fco. José de Caldas, Colombia
- Dr. Ma. Isabel Domínguez, Centro Investigaciones Psicológicas y Sociológicas, Cuba
- Dr. Silvia Borelli, Pontificia Universidad Católica de Sao Paulo, Brasil
- Dr. Jorge Baeza, U. Católica Silva Henríquez, Chile
- Dr. François Houtart, Universidad de Lovaina, Bélgica
- Dr. Alberto Acosta, FLACSO, Ecuador
- Dr. Isabel Yépez, Universidad de Lovaina, Bélgica
- Dr. Rafael Grasa, Universidad Autónoma de Barcelona, España
- Dr. Jesús Leal, Universidad Complutense de Madrid, España
- Dr. 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, U. de Chile, Chile

- Dr. Franklin Ramírez, FLACSO Ecuador
- Dr. Xavier Izko, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. José Rubén Castillo, U. Autónoma de Manizales, Colombia
- Dr. Rita María Cassia de Oliveira, PUCSP, Brasil
- Dr. Claudia García Muñoz, U. 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
- MSc. Sebastián Granda, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- MSc. Carmen Borja, Universidad Pablo Olavide, España
- MSc. Diego Yela, FLACSO, Ecuador
- MSc. Christian Troya, FLACSO, Ecuador

Año 20 MARZO 2016

Utopía

Revista de Pastoral Juvenil Universitaria

Futuros posibles



Número
92

MISCELÁNEAS

UTOPIÍA

Consejo Editorial

- Lcda. Betty Rodas Soto M.Sc. editora responsable
- Lcdo. Mauricio Leime, sdb
- Dr. Hernán Hermosa Mantilla.
- Lcdo. Xavier Merchán Arzaga M.Sc.

Coeditores:

- MSc. Andrea De Santis
- MSc. César Andrade



NOTI-UPS

Consejo Editorial

- Lcda. Mónica Ruiz Vásquez M.Sc., editora responsable
- Lcdo. Patricio Rosas Flórez M.Sc.
- Soc. Rubén Bravo Castillo
- Dr. Luis Álvarez Rodas
- Lcdo. Miguel Ángel Soto M.Sc.

Coordinadores de Sede:

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



Website UPS



WEBSITE UPS

Equipo de Gestión Web

Editor Web:

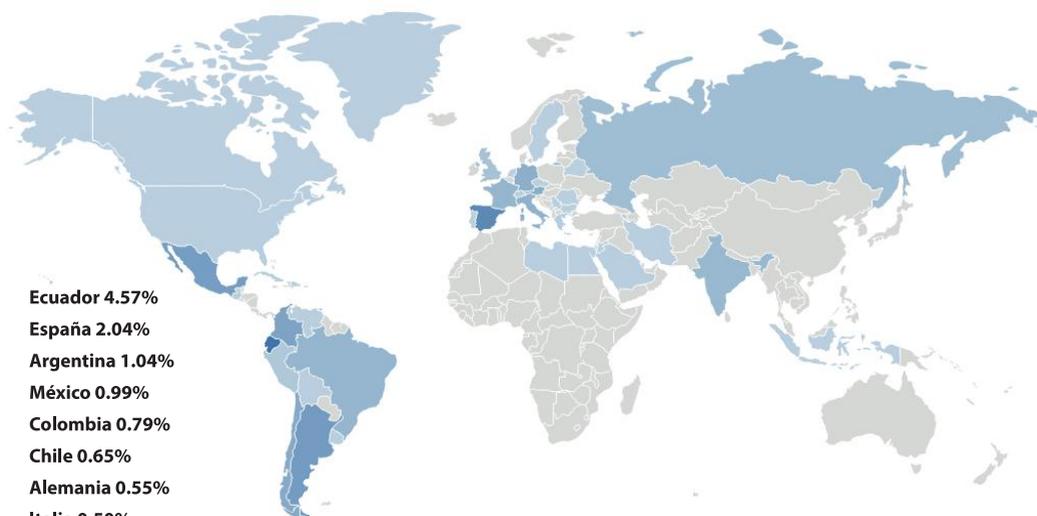
MSc. Andrea De Santis

Asistentes de Edición:

Lcdo. David Alexander Armendáriz González

Lcdo. Miguel Leonardo Reino Torres

Visibilidad Web de la UPS en el Mundo

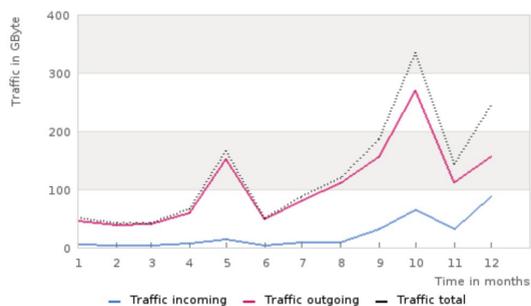


- Ecuador 4.57%
- España 2.04%
- Argentina 1.04%
- México 0.99%
- Colombia 0.79%
- Chile 0.65%
- Alemania 0.55%
- Italia 0.50%
- Francia 0.45%
- Brasil 0.45%

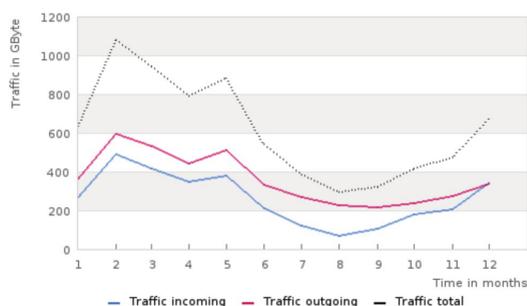
Fuente: Ahref's

Actividad de los Blogs Docentes de la UPS 2015 - 2016

	2015	2016
Carga en GB	259,116	3098,605
Descargas	1266,389	4305,463
Total	1,525,505	7,404,068



2015



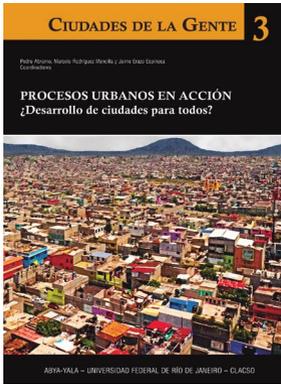
2016

Fuente: Jasoft





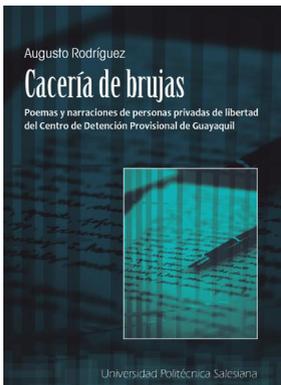
PUBLICACIONES POR ÁREAS DEL CONOCIMIENTO



Fecha:	Febrero 2016
Título del libro:	Procesos urbanos en acción ¿Desarrollo de ciudades para todos?
Cordinadores:	Pedro Abramo, Marcelo Rodríguez, Jaime Erazo Espinosa
Unidad académica:	Psicología
Sede:	Quito
ISBN:	978-9978-10-234-3
Páginas:	428



Temas como la gestión urbana y el derecho a la ciudad en el laberinto latinoamericano y los impactos de las grandes intervenciones urbanas en las ciudades latinoamericanas, son parte de este tercer volumen de Ciudades de la Gente. Bajo el título de *Procesos urbanos en acción*, este volumen reúne a importantes académicos en la reflexión sobre lo que significa el desarrollo de ciudades para todos.

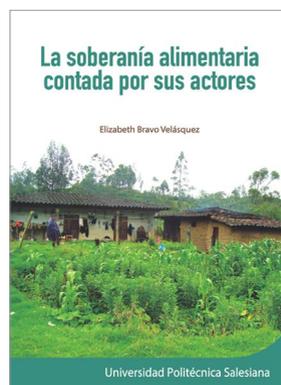


Fecha:	Marzo 2016
Título del libro:	Cacería de brujas. Poemas y narraciones de personas privadas de la libertad del Centro de Detención Provisional de Guayaquil
Autor:	Augusto Rodríguez
Unidad académica:	Comunicación Social
Sede:	Guayaquil
ISBN:	978-9978-10-237-4
Páginas:	116



Proyecto pensado y repensado desde la Carrera de Comunicación Social de la Universidad Politécnica Salesiana de Guayaquil. El eje central del proyecto es que las personas privadas de su libertad lean, escriban y descubran el lenguaje. Que lo tomen como algo fundamental en sus vidas y despierten su creatividad, mejoren su ortografía y vean a los libros como algo cercano. Un espacio para la memoria, el diálogo, el amor y la esperanza.

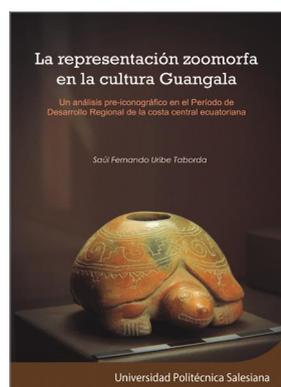
Fecha:	Abril 2016
Título del libro:	La soberanía alimentaria contada por sus actores
Autora:	Elizabeth Bravo Velásquez
Unidad académica:	Gestión para el Desarrollo Local Sostenible
Sede:	Quito
ISBN:	978-9978-10-239-8
Páginas:	190



Esta publicación analiza la evolución de las medidas sanitarias, fitosanitarias, de inocuidad de los alimentos y de buenas prácticas de manufactura, las mismas que son promovidas desde la Organización Mundial del Comercio como un mecanismo de control del comercio mundial de productos agrícolas, antes de velar por la salud de los consumidores. Toda esta normativa, que ha sido diseñada por y para la industria, poco a poco se han ido aplicando a la producción campesina y artesanal.



Fecha:	Mayo 2016
Título del libro:	La representación zoomorfa en la cultura Guangala
Autor:	Saúl Fernando Uribe Taborda
Unidad académica:	Psicología
Sede:	Quito
ISBN:	978-9978-10-240-4
Páginas:	162



Abordar las representaciones cerámicas de culturas prehispánicas plantea una serie de retos, en especial, la inexistencia de fuentes escritas que permitan contrastar las interpretaciones que se puedan derivar del proceso de análisis. Con el estudio de 305 piezas cerámicas, el autor indaga la representación zoomorfa en la cultura arqueológica Guangala y, se traza como objetivo descubrir la función social de las representaciones prehispánicas en el Período de Desarrollo Regional (500 a.C. - 500 d.C.) en la Costa Central Ecuatoriana.

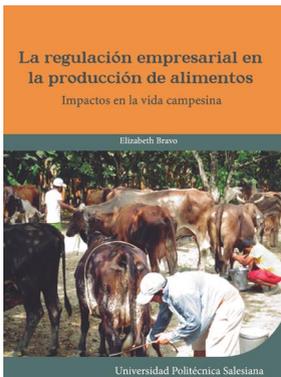




Fecha:	Mayo 2016
Título del libro:	Viaje al centro de la ficción.
Autor:	Augusto Rodríguez
Unidad académica:	Comunicación Social
Sede:	Guayaquil
ISBN:	978-9978-10-245-9
Páginas:	410



Viaje al centro de la ficción en su sencillez es un libro ambicioso que busca captar el mundo de la literatura en su totalidad. Su itinerario por los distintos espacios de la literatura sigue el modelo de Raymond Williams sobre la cultura en el que interaccionan y dialogan tres entornos que el crítico inglés denomina como lo dominante, lo residual y lo emergente.

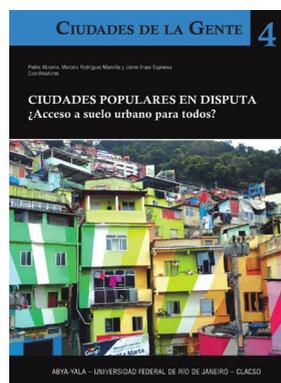


Fecha:	Junio 2016
Título del libro:	La regulación empresarial en la producción de alimentos. Impactos en la vida campesina
Autora:	Elizabeth Bravo
Unidad académica:	Gestión para el Desarrollo Local Sostenible
Sede:	Quito
ISBN:	978-9978-10-246-6
Páginas:	240



Este estudio visualiza, de manera elocuente, el complejo panorama de la soberanía alimentaria en comunidades andinas del Ecuador. Este problema de falta de soberanía alimentaria en el Ecuador está lejos de ser resuelto; aún hay muchas comunidades que cuentan con espacios de tierra pequeños que no les alcanza para cubrir sus propias necesidades alimenticias, otras no disponen de agua suficiente, y otras que deben producir para sacar todo al mercado y cubrir sus necesidades de supervivencia.

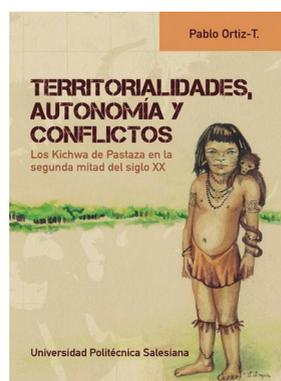
Fecha:	Julio 2016
Título del libro:	Ciudades populares en disputa. ¿Acceso a suelo urbano para todos?
Coordinadores:	Pedro Abramo, Marcelo Rodríguez, Jaime Erazo Espinosa
Unidad académica:	Psicología
Sede:	Quito
ISBN:	978-9978-10-249-7
Páginas:	478



El último volumen de ciudades de la gente pone énfasis en el acceso a suelo urbano. Con temas como los encuentros y desencuentros para la producción democrática del hábitat; las dimensiones de la producción (y destrucción) del hábitat popular latinoamericano; la urbanización popular en América Latina: infraestructura, servicios y sustentabilidad, este volumen pone fin a la Colección Ciudades de la Gente aunque abre más puertas para el debate. Termina con un ensayo fotográfico sobre las ciudades en disputa.

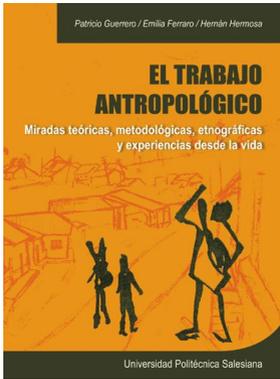


Fecha:	Octubre 2016
Título del libro:	Territorialidades, autonomía y conflictos. Los Kichwa de Pastaza en la segunda mitad del siglo XX
Autor:	Pablo Ortiz-T.
Unidad académica:	Gestión para el Desarrollo Local Sostenibles
Sede:	Quito
ISBN:	978-9978-10-251-0
Páginas:	414



El tema del libro que Pablo Ortiz-T nos ofrece es de altísima relevancia académica y al mismo tiempo política, a saber: crisis de la forma de organización geográfica del poder en el sistema mundo moderno-colonial, del Estado territorial, base del sistema inter-estatal que aún nos gobierna. Y no lo hace con una “teoría teórica” (Bourdieu) o desde un “punto cero” (Castro-Gómez), sino en diálogo con los Kichwa de Pastaza desde la Amazonía ecuatoriana, en medio de su lucha por autonomía territorial y autogobierno.





Fecha:	Octubre 2016
Título del libro:	El trabajo antropológico. Miradas teóricas, metodológicas, etnográficas y experiencias desde la vida.
Autores:	Patricio Guerrero, Emilia Ferraro, Hernán Hermosa
Unidad académica:	Antropología Aplicada
Sede:	Quito
ISBN:	978-9978-10-252-7
Páginas:	544



La Carrera de Antropología Aplicada quiere ser fiel al espíritu con el que fue creada desde el sueño del Padre Juan Bottasso. Este libro, escrito a tres manos, tres voces y tres corazones -Patricio Guerrero, Emilia Ferraro y Hernán Hermosa- contribuye con reflexiones sentidas que emergen desde la vida para la realización del trabajo antropológico y aspira ser de utilidad en la Carrera, para que los estudiantes se acerquen a la trama de significados con los que está tejida la cultura, que es la raíz del trabajo antropológico.



Fecha:	Octubre 2016
Título del libro:	Los desafíos de la plurinacionalidad. Miradas críticas a los 25 años del levantamiento indígena de 1990
Autores:	Pablo Ortiz-T., Iván Narváez Q., Víctor Bretón Solo de Zaldívar
Unidad académica:	Gestión para el Desarrollo Local Sostenibles
Sede:	Quito
ISBN:	978-9978-10-253-4
Páginas:	122



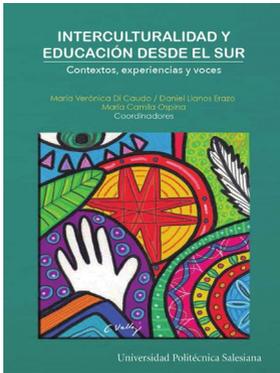
Este libro surgido del Foro que organizó la Universidad Politécnica Salesiana en junio de 2015, a los 25 años del Levantamiento Indígena de 1990, reúne tres ensayos académicos escritos por Pablo Ortiz-T., Iván Narváez y Víctor Bretón Solo de Zaldívar, los cuales invitan a debatir cuestiones cruciales del Estado-nación, el modelo de desarrollo, el sistema político y escapan a una simple diagnosis del movimiento indígena.

Fecha:	Diciembre 2016
Título del libro:	Imagens de vida e festejos no cemitério
Autora:	Geneveva Amorim
Unidad académica:	Antropología Aplicada
Sede:	Quito
ISBN:	978-9978-10-257-2
Páginas:	134



Esta investigación permite adentrarse en una de las problemáticas menos abordadas por la ciencia en general, y por las ciencias sociales, en específico: la muerte. El morir significa mucho para la vida de una sociedad, porque detrás de aquellos temores sostenidos por siglos de historia, se guardan aspectos necesarios y susceptibles de desentrañar en la ruta por clarificar la identidad de un pueblo. Se sustenta en aspectos de flexibilidad sociocultural que la población de la zona rural del Municipio de Esperantina (Estado de Piauí-Brasil) tiene sobre la muerte.

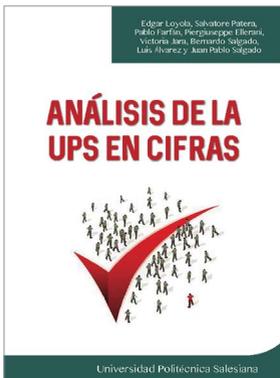




Fecha:	Junio 2016
Título del libro:	Interculturalidad y educación desde el sur: Contextos, experiencias y voces
Coordinadores:	Verónica Di Caudo, Daniel Llanos, María Camila Ospina
Unidad académica:	Pedagogía
Sede:	Quito
ISBN:	978-9978-10-235-0
Páginas:	350



Este es un libro colectivo que corona once trabajos de investigación realizados por diecisiete autores con diferentes adscripciones institucionales que se articulan a través de grupos de trabajo latinoamericanos en torno al debate actual sobre la Interculturalidad y Educación.



Fecha:	Diciembre 2016
Título del libro:	Análisis de la UPS en Cifras
Coordinador:	Edgar Loyola
Unidad académica:	Pedagogía
Sede:	Cuenca
ISBN:	978-9978-10-247-3
Páginas:	150



Analiza los datos presentados en el documento universitario denominado "UPS en Cifras", en el que la Secretaría Técnica de Estadísticas ofrece, de manera amplia, resultados numéricos en diferentes ámbitos. Esta investigación se refiere al uso de los denominados Ambientes Virtuales de Aprendizaje Cooperativo entre los años 2014-2015. Partiendo de estos datos se realiza una contextualización desde la fundamentación pedagógica y tecnológica sobre la que fueron creados.

Fecha:	Marzo 2016
Título del libro:	Introducción al AutoCAD en tres dimensiones
Autor:	José Olger Pérez Silva
Unidad académica:	Ingeniería Mecánica
Sede:	Quito
ISBN:	978-9978-10-238-1
Páginas:	180



Este texto es una guía básica para quienes desean incursionar en el mundo del AutoCAD en tres dimensiones asociándolas con las normas básicas que rigen el Dibujo Técnico Mecánico.



Fecha:	Diciembre 2016
Título del libro:	Tecnología y Accesibilidad, Volumen I
Editores:	Paola Ingavélez, José Ramón Hilera, Cristian Timbi y Luis Bengochea
Unidad académica:	Ingeniería de Sistemas
Sede:	Cuenca
ISBN:	978-9978-10-255-8
Páginas:	312



La “Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones para mejorar la Accesibilidad” del Volumen I, recoge novedosas investigaciones relacionadas con la ingeniería del software, las aplicaciones móviles, los entornos virtuales de aprendizaje y en general, las TICs como herramientas que permiten acceder a la información, la educación y los procesos formativos. De igual forma, buscan contribuir no solo en el ámbito de la aplicación de las tecnologías, sino también en los procesos que se relacionan directa e indirectamente con la creación de nuevas herramientas tecnológicas.





Fecha:	Diciembre 2016
Título del libro:	Tecnología y Accesibilidad Volumen 2.
Editores:	Paola Ingavélez, José Ramón Hilera, Cristian Timbi y Luis Bengochea
Unidad académica:	Ingeniería de Sistemas
Sede:	Cuenca
ISBN:	978-9978-10-256-5
Páginas:	336



La "Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones avanzadas" del Volumen 2, recoge novedosas investigaciones relacionadas con la ingeniería del software, las aplicaciones móviles, los entornos virtuales de aprendizaje y en general, las TICs como herramientas que permiten acceder a la información, la educación y los procesos formativos. De igual forma, buscan contribuir no solo en el ámbito de la aplicación de las tecnologías, sino también en los procesos que se relacionan directa e indirectamente con la creación de nuevas herramientas tecnológicas.

Fecha:	Febrero 2016
Título del libro:	Gestión de riesgo empresarial
Autoras:	Kristy Giler, Karen Mendoza, Priscilla Paredes
Unidad académica:	Contabilidad y Auditoría
Sede:	Guayaquil
ISBN:	978-9978-10-233-6
Páginas:	160



Para la evaluación y mejoramiento del control interno de fundaciones, el presente estudio de caso aplica a la Gestión de Riesgo Empresarial, la cual permitirá identificar aquellos eventos que impiden la consecución de los objetivos relacionados a la naturaleza de operación, así como el establecimiento de políticas y procedimientos de administración eficiente de los recursos, por medio del manejo, minimización o eliminación de los errores intencionales o no intencionales que podrían presentarse en el transcurso de las operaciones de la organización.





Fecha:	Junio 2015
Título del libro:	Segundo Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad
Coordinadores:	Raquel Ayala, Joe Llerena y Pablo Parra
Unidad académica:	Investigaciones
Sede:	Guayaquil
ISBN:	978-9978-10-248-0
Páginas:	184



Este es un libro colectivo que corona once trabajos de investigación realizados por diecisiete autores con diferentes adscripciones institucionales que se articulan a través de grupos de trabajo latinoamericanos en torno al debate actual sobre la Interculturalidad y Educación.



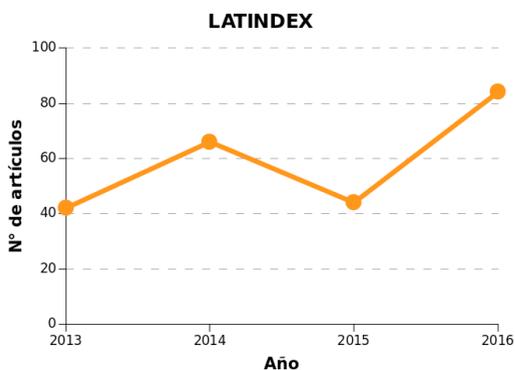
Fecha:	Marzo 2016
Título del libro:	Resultados de investigación, innovación y publicaciones UPS 2015
Coordinadores:	Juan Pablo Salgado y Luis Álvarez Rodas
Unidad académica:	Vicerrectorado de Investigación y Edición General UPS.
Sede:	Cuenca
Páginas:	160

Este documento muestra de forma ágil e interactiva la producción científica de nuestra universidad en el último año y a la vez, de la mano de la multimedialidad, comparte ideas para generar nuevos conocimientos. Comprende: Publicaciones periódicas, Publicaciones por áreas del conocimiento, Artículos indexados, Participación en eventos y seminarios, Capítulos de libros publicados, Pósters científicos, Grupos de investigación, Incubación acreditada Senescyt, Ecosistema de innovación y emprendimiento Startups, Congresos y simposios UPS, etc.



REVISTAS Y ARTÍCULOS INDEXADOS 2016

Latindex



Este sistema de Información sobre revistas de divulgación científica se ha vuelto referente en América Latina, el Caribe, España y Portugal. Su catálogo incluye únicamente las revistas -impresas o electrónicas- que cumplen los criterios de calidad editorial diseñados por Latindex, dentro del cual nuestras revistas han obtenido la siguiente calificación:

Fuente: Vicerrectorado de Investigación

Revista Alteridad: características cumplidas: 31

Revista Ingenius: características cumplidas: 32

Revista La Granja: características cumplidas: 30

Revista Retos: características cumplidas 32

Revista Sophia: características cumplidas: 32

Revista Universitas: características cumplidas: 33

Otras publicaciones de docentes en este sistema:

- BARRAGÁN ESCANDÓN, Edgar; ARIAS, Pablo; & TERRADOS, Julio. "Fomento del metabolismo energético circular mediante generación eléctrica proveniente de rellenos sanitarios". En: *Ingenius*, 16. ISSN: 1390-650X. Diciembre.2016.
- BASTIDAS JIMÉNEZ, Marcelo; & BENÍTES MEDINA, Rosa. "Incidencia de la motivación en la producción científica institucional". En: *Retos*, 11. ISSN: 1390-6291. Junio.2016.
- BERSOSA VACA, Edwin; TROYA, Adrián; & ESPINOZA, Luis. "Insectos de los remanentes de bosques secos andinos del Norte de Ecuador". En: *Ecosistemas, Revista Científica de Ecología y Medio Ambiente*, 2. ISSN: 1697-2473. 2016.
- BONIFAZ GARCÍA, Nancy; & COLANGO, Fabián. "Prevalencia e incidencia de mastitis bovina mediante la prueba de California Mastitistest con identificación del agente etiológico en Paquiastancia Ecuador". En: *La Granja*, 24 (2). ISSN: 1390-3799. Diciembre. 2016.

- BOTTASSO, Noemí. "Educación para la salud: una experiencia en comunidades rurales marginales de la provincia de Manabí, Ecuador". En: *Alteridad*, 11 (2). ISSN: 1390-325X. Diciembre. 2016.
- BOTTASSO, Noemí; & PATERA, Salvatore. "La dinámica cuerpo común como herramienta para el desarrollo endógeno de la Comunidad Indígena Shuar Yawi Gualaquiza Ecuador". En: *Universitas*, 25. ISSN: 1390-3837. Diciembre. 2016.
- BRAVO VELÁSQUEZ, María; & NARANJO, Alexander. "América Latina fumigada y crisis de las commodities. El caso del glifosato de Monsanto". En: *Ciencia Política*, 21. ISSN: 2389-7481-1909-230X. 2016.
- BUELE NUGRA, Irene; & VIDUEIRA, Pablo. "University and Participative Democracy: Adoption, Perception and Impact--Case Study Universidad Politécnica Salesiana". En: *Universal Journal of Educational Research-ERIC (Institute of Education Sciences)*, 4. 2016.
- BUENO PALOMEQUE, Freddy; CHACHA QUILLÉ, Sandra; SAGBAY ASITIMBAY, Manuel; & LEMA CONDO, Efrén. "Desarrollo de Filtro Wavelet Symlet 6 para el análisis de señales encefalografías". En: *Avances y Aplicaciones de Sistemas Inteligentes y Nuevas Tecnologías*. ISSN: 978-980-11-1836-7. Ibarra, Ecuador. 2016.
- BUENO PALOMEQUE, Freddy; TAMAY CRESPO, Carlos; RAMOSTITUANA, Richard; & SERPA ANDRADE, Luis. "Análisis de la postura al sentarse utilizando sensores de fuerza". En: *Avances y Aplicaciones de Sistemas Inteligentes y Nuevas Tecnologías*. ISSN: 978-980-11-1836-7. Ibarra, Ecuador. 2016.
- CAJAS GUERRERO, Fabián; OÑA SERRANO, Alberto; & PANTOJA DÍAZ, Odette. "Indicadores sociales en instituciones financieras de la economía popular y solidaria". En: *Retos*, 12. ISSN: 1390-6291. Diciembre. 2016.
- CARBONELL YONFA, Eloísa; & MUÑOZ CONTRERAS, LUIS. "El lenguaje de la inclusión un aprendizaje de doble vía en el ámbito universitario". En: *Sophia*, 20. ISSN: 1390-3861. Junio. 2016.
- CARDES MARÍN, William. "La proposición lógica como instrumento para la comprensión y transformación de la realidad". En: *Sophia*, 21. ISSN: 1390-3861. Junio. 2016.
- CARDES MARÍN, William. "Reflexiones sobre el nombrar a partir de la comprensión del lenguaje de Saul Kripke". En: *Sophia*, 20. ISSN: 1390-3861. Junio. 2016.
- CARRIÓN GALARZA, Diego; & RIOFRÍO TRUJILLO, Augusto. "Propuesta de modelo de operación aplicado a micro redes fotovoltaicas en generación distribuida". En: *Revista Técnica Energía (Cenace)*, 12. ISSN: 1390-5074. Quito, Ecuador. 2016.

- CERNA CEVALLOS, Marco; AUCAPIÑA CRIOLLO, Cristina; & LÓPEZ PEÑA, Paúl. "Definición de protocolos para el uso de fitohormonas en el crecimiento de orquídeas a nivel in vitro". En: *Revista Congreso de Ciencia y Tecnología*, 11. ISSN: 1390-4663. 2016.
- DUQUE SARANGO, Paola. "Modelamiento del tratamiento biológico, análisis con un ensayo experimental en un reactor discontinuo aerobio". En: *Memorias del Congreso de la Red Iberoamericana de Medio Ambiente (REIMA), Ecuador, 1*. ISSN: 978-9942-14-459-1. 2016.
- DUQUE SARANGO, Paola; LUDIZACA PIEDRA, Esteban; ZAGAL, Carlos; PATIÑO, Daisy; SEGARRO, Santiago; ROBLES, Wilmer; LÓPEZ, Xavier; YANGARI, Andrés; & GUZMÁN, Marta. "Modelamiento del Tratamiento Biológico, reacciones cinéticas de bacterias autótrofas y heterótrofas con un ensayo experimental aplicado en un reactor discontinuo aerobio". En: *Memorias del XXI Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS Chile, VIII Congreso de la IV Región de AIDIS Interamericana*. ISSN: 7180608. 2016.
- FRANCO CEDEÑO, Ercilia. "El desperdicio de alimentos una perspectiva desde los estudiantes de Administración de Empresas de la UPS Guayaquil". En: *Retos*, 12. ISSN: 1390-6291. Diciembre. 2016.
- FRANCO CEDEÑO, Ercilia. "El desperdicio de alimentos: Una perspectiva desde los estudiantes de administración de empresas de la UPS Guayaquil". En: *Retos*, 11. ISSN: 1390-325X. 2016.
- GARCÍA GARCÍA, Cristian; RIVERA CAMPOVERDE, Néstor; RONQUILLO RONQUILLO, Steven; CEPEDA LANDIN, Carlos; & BERMEO NAULA, Andrea. "Optimización de un sistema de refrigeración por medio de un controlador difuso". En: *Avances y Aplicaciones de Sistemas Inteligentes y Nuevas Tecnologías*. ISSN: 978-980-11-1836-7. 2016.
- GARCÍA TORRES, Marcelo; & MORENO, Pablo. "Respuesta a la demanda para Smart Home utilizando procesos estocásticos". En: *Revista de I+D Tecnológico*, 2. ISSN: 2219-6714. Panamá, Panamá. 2016.
- GAVILONDO RODRÍGUEZ, Carlos. "Los informativos en la televisión cubana: Un estudio de caso". En: *Questión*, 52. ISSN: 1699-6581. 2016.
- GAVILONDO RODRÍGUEZ, Carlos. "El soporte video como apoyo al proceso de enseñanza". En: *Innova Research Journal*, 6. ISSN: 2477-9024. 2016.
- GAVILONDO RODRÍGUEZ, Carlos; & PALACIOS OSPINA, Juan. "La creación de productos comunicativos audiovisuales una mirada al audiovisual ecuatoriano". En: *Innova Research Journal*, 9. ISSN: 2477-9024. 2016.

- GAVILONDO RODRÍGUEZ, Carlos; & TABARES, Karla. "La producción de vídeos científicos: Un acercamiento teórico". En: *Alteridad, Revista Educación*, 2. ISSN: 1390-325X. 2016.
- GAVILONDO RODRÍGUEZ, Carlos; & TABARES, Karla. "La producción de videos científicos un acercamiento teórico". En: *Alteridad*, 11(2). ISSN: 1390-325X. Diciembre. 2016.
- GÓMEZ CEBALLOS, Glicería; MENOYA ZAYAS, Sandys; & RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, Mairim. "La cadena de valor como hilo conductor de la investigación en los destinos turísticos". En: *Avances*, 17. ISSN: 1562-3297. 2015.
- GÓMEZ CEBALLOS, Glicería; MENOYA ZAYAS, Sandys; PÉREZ HERNÁNDEZ, Iverily; & CÁNDADO VIÑAS, Lisset. "Modelo para la gestión del turismo desde el gobierno local en municipios con vocación turística cubanos, basado en el enfoque de cadena de valor: Caso Viñales". En: *Retos de la Dirección*. ISSN: 2306-9155. 2016.
- GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Elier; BUSTAMANTE ARÉVALO, Ninibeth. "Análisis de la difusión de programas educativos en los medios de comunicación del cantón Vices, período Julio 2014 -Julio 2015". En: *Innova Research Journal*, 8. ISSN: 2477-9024. 2016.
- GONZÁLEZ RIVERA, Pedro; "Capacitación profesoral y didáctica universitaria". En: *Innova Research Journal*, 11. ISSN: 2477-9024. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, Reynier. "Estrategia de formación humanista-martiana en la licenciatura en Cultura Física". En: *Apuntes, Educación Física y Deportes*. ISSN: 1577-4015. 2016.
- GRANDA MERCHÁN, Sebastián. "Estado educación y pueblos indígenas en los Andes Ecuatorianos". En: *Alteridad*, 11(2). ISSN: 1390-325X. Diciembre. 2016.
- GUAÑO ARIAS, Sonia; & FERNÁNDEZ MORALES, Patricia. "Síntesis de ZnO Nanoestructurado con propiedades luminiscentes". En: *Revista Politécnica*, 15. ISSN: 1390-0129. 2016.
- GUARDERAS ALBUJA, María. "Silencios y acentos en la construcción de la violencia de género como un problema social en Quito". En: *Iconos, Revista de Ciencias Sociales*, 55. ISSN: 1390-1249. 2016.
- GUARDERAS ALBUJA, María; & GALAZ, Caterine. "La intervención psico-social y la construcción de las "mujeres víctimas". Una aproximación desde las experiencias de Quito (Ecuador) y Santiago (Chile)". En: *Revista de Estudios Sociales*. ISSN: 1900-5180. 2016.

- INGA ORTEGA, Esteban; ANDRADE MONTOYA, Paúl; & MOREJÓN BASTIDAS, José. "Cobertura máxima de redes de sensores inalámbricos para un sistema de gestión de energía en hogares inteligentes". En: *Revista Inge-Cuc*, 2. ISSN: 0122-6517 2382-4700. Barranquilla, Colombia. 2016.
- INGA ORTEGA, Esteban; ARCINIEGA CALDERÓN, Maricela; & AYALA ARCINEGAS, Nelson. "Optimización de una red para una casa inteligente basada en IEEE 802.15.4g para una infraestructura de medición avanzada". En: *Revista de I+D Tecnológico*, 2. ISSN: 2219-6714. Panamá, Panamá. 2016.
- INGA ORTEGA, Juan; INGA ORTEGA, Esteban; HINCAPIE, Roberto; & GÓMEZ SANTAMARÍA, Cristina. "Evaluación de infraestructura de medición y la respuesta de la demanda". En: *Revista Técnica Energía (Cenace)*, 12. ISSN: 1390-5074. Quito, Ecuador. 2016.
- JARA COBOS, Raquel; MASSON CRUZ, Rosa. "Política de acción afirmativa, su repercusión en la Universidad Politécnica Salesiana: caso indígenas de Quilloac". En: *Revista Congreso Universidad*, 2. ISSN: 0257-4314. 2016.
- JERVES COBO, Rubén; & ARMILJO ARCOS, Freddy. "Análisis y revisión de la red de monitoreo de calidad del aire de la ciudad de Cuenca Ecuador". En: *La Granja*, 23 (1). ISSN: 1390-3799. Junio.2016.
- LLANOS ERAZO, Daniel; FEFFERMAN, Marisa; ALVARADO, Sara Victoria; & OSPINA, María Camila. "Infancias y juventudes: Violencias, conflictos, memorias y procesos de construcción de paz". En: *Universitas*, 25. ISSN: 1390-3837. Diciembre. 2016.
- LÓPEZ LÓPEZ, Luis; RODRÍGUEZ, Samantha; CARRASQUERO RODRÍGUEZ, Edwium; & FAJARDO SEMINARIO, Jorge. "Desempeño ante la corrosión y tribocorrosión de aleaciones comerciales de aluminio anodizadas". En: *Ingenius*, 16. ISSN: 1390-650X. Diciembre.2016.
- LOYOLA ILLESCAS, Juan. "Conocimientos y practicas ancestrales y tradicionales fortalecen la sustentabilidad de los sistemas hortícolas de la parroquia de San Joaquín". En: *La Granja*, 24 (2). ISSN: 1390-3799. Diciembre. 2016.
- MANCHENO CARDES, Myriam; ASTUDILLO, Servio; ARÉVALO Pablo; MALO, Inés; NARANJO, Tania; & ESPINOZA, Johana. "Aprovechamiento energético de residuos plásticos obteniendo combustibles líquidos por medio del proceso de pirolisis". En: *La Granja*, 23 (1). ISSN: 1390-3799. Junio. 2016.
- MONTALVO GUTIÉRREZ, Viviana; GALLEGOS, Ana; & MONAR MERCHÁN, Carlos "Gestión y prioridades geográficas por sectores en Manabí, para mejorar la seguridad alimentaria y desarrollo". En: *Revista Eca Sinergia, Universidad Técnica de Manabí*, 2. ISSN: 2528-7869. Manabí, Ecuador. 2016.

- MONTENEGRO GUEVARA, Laura. "El uso del lenguaje, más allá de las normas". En: *Sophia*, 20. ISSN: 1390-3861. Junio. 2016.
- MORALES CASTRO, Samuel. "La posibilidad de extender los derechos humanos a la empresa: ¿Una opción posible?". En: *Innova Research Journal*, 9. ISSN: 2477-9024. 2016.
- NORIEGA RIVERA, Paco; MOSQUERA, Tatiana; ABAD, Juan; CABEZAS, Diana; PIEDRA, Sebastián; CORONEL, Ivonne; MALDONADO, María; BARDISEROTTO, Anna; VERTUANI, Silva; & MANFREDINI, Stefano. "Composición química actividad antioxidante y antimicrobiana del aceite esencial proveniente de la hojas de *Piper Pubinervulum* C DC Piperaceae". En: *La Granja*, 24 (2). ISSN: 1390-3799. Diciembre. 2016.
- OÑATE CADE, Luis; & ORDÓÑEZ, Juan. "Detector de bordes de imágenes usando un Microcontrolador ARM". En: *Ingenius*, 16. ISSN: 1390-650X. Diciembre. 2016.
- PELÁEZ FREIRE, José. "Esencia de la mujer plasmada en la organización: Caso Ecuador". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*, 1. ISSN: 22547630. 2016.
- PELÁEZ FREIRE, José; & IZA VILLACÍS, Víctor. "Ser antropológico y sociedad: Una mirada reflexiva de lo que acontece en la actualidad". En: *Contribuciones a las Ciencias Sociales*, 4. ISSN: 1988-7833. 2016.
- PELÁEZ FREIRE, José; & LOOR SALAZAR, Verónica. "Relación y aplicación entre la exegesis bíblica y la hermenéutica". En: *Contribuciones a las Ciencias Sociales*, 4. ISSN: 1988-7833. 2016.
- PÉREZ SILVA, José; & TRUJILLO ZURITA, Oscar. "Diseño de una máquina para cortar y doblar estribos en serie para columnas de hormigón armado". En: *Ingenius*, 15. ISSN: 1390-650X. Junio. 2016.
- PESÁNTEZ CHICA, Rosalba; CARREÑO VILLAVICENCIO, Dianexy; ORELLANA QUEZADA, Dalton; & LOOR MORERIRA, Alexandra. "Las herramientas del marketing y las TIC`s: Su uso en las PYMES para el desarrollo empresarial". En: *Eca Sinergia*, 7. ISSN: 1390-6623. 2016.
- PIEDRA, Andrea; SALINAS VÁSQUEZ, Juanita; & VÁSQUEZ LOAIZA Juan. "Caracterización tributaria en barrios urbanos populares caso parroquia el vecino". En: *Retos*, 11. ISSN: 1390-6291. Junio. 2016.
- QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio; ALLER CASTRO, José; RESTREPO ZAMBRANO, José; & VIOLA, Julio. "Inversor multinivel acoplado sin transformador a la línea eléctrica para la incorporación de fuentes fotovoltaicas distribuidas". En: *Ingenius*, 15. ISSN: 1390-650X. Junio. 2016.

- RAMÍREZ CANDO, Lenin; & SPUGNO, Paolo. "A review of life cycle assessment agro-products modeling". En: *La Granja*, 24 (2). ISSN: 1390-3799. Diciembre. 2016.
- REI GUZMÁN, Washington; & ARROYO VINUEZA, Juan. "Aprovechamiento del recurso biomasa a partir de los desechos de madera para una caldera de vapor". En: *Ingenius*, 16. ISSN: 1390-650X. Diciembre. 2016.
- REINOSO AVECILLAS, Fran; JARA COBOS, Nelson; GÓMEZ DEL PINO, Pablo; & NIETO LONDOÑO, César. "Caracterización del flujo de aire en colinas para el emplazamiento de parques eólicos". En: *Ingenius*, 15. ISSN: 1390-650X. Junio. 2016.
- RIVERA CAMPOVERDE, Néstor; ARÉVALO CALDERÓN, Fabián; & ORTEGA ULLOA, Ángel. "Desarrollo de una interfaz para la visualización y adquisición de datos provenientes de la ECU a través de OBD-II mediante un dispositivo de comunicación serial y del analizador de gases QROTECH 6000". En: *Avances y Aplicaciones de Sistemas Inteligentes y Nuevas Tecnologías*, ISSN: 978-980-11-1836-7. 2016.
- RIVERA CAMPOVERDE, Néstor; VERGARA PAREDES, Mary; BUSTOS GONZÁLES, Juan; AGUILAR ROMERO, Ángel; & MEDINA LIMA, Andrés. "Diagnóstico de emisiones vehiculares aplicando lógica difusa". En: *Avances y Aplicaciones de Sistemas Inteligentes y Nuevas Tecnologías*, ISSN: 978-980-11-1836-7. 2016.
- RODAS SOTO, Betty; & ÁLVAREZ, Ronald. "Influencia de la página de Facebook de la Universidad Politécnica Salesiana Sede Guayaquil como medio de información para los estudiantes". En: *Innova Research Journal*, 11. ISSN: 2477-9024. 2016.
- SÁNCHEZ PROAÑO, Gabriel; COYAGO, Elena; GONZÁLES, Katty; & HEREDIA, Edgar. "Recomendaciones para la caracterización y cuantificación de residuos sólidos universitarios caso de estudio Universidad Politécnica Salesiana Campus Sur Quito". En: *La Granja*, 23 (1). ISSN: 1390-3799. Junio. 2016.
- SANMARTÍN GARCÍA, Rómulo. "El lenguaje incorporado desde y para la cognición incorporada". En: *Sophia*, 20. ISSN: 1390-3861. Junio. 2016.
- SERRANO VINCENTI, María; REISANCHO, Andrés; LIZANO ACEVEDO, Ronnie; BORBON CÓRDOVA, Mercy; & IBARRA, Anna. "Análisis de inundaciones costeras por precipitaciones intensas cambio climático y fenómeno del niño caso de estudio Machala". En: *La Granja*, 24 (2). ISSN: 1390-3799. Diciembre. 2016.
- SIERRA LARA, Yoandris. "Limitaciones y potencialidades para la incorporación del bienestar subjetivo en la gestión de políticas públicas". En: *Revista Avances*, 4. ISSN: 1562-3297. 2016.

- SIERRA LARA, Yoandris; LE NGOC, Cuon; & CÁRDENAS SEA, Miriam. "El proceso de renovación económica en Vietnam. Un análisis del periodo 2000-2013". En: *Entelequia, Revista Interdisciplinar*, 19. ISSN: 1885-6985. 2016.
- TOBAR PESÁNTEZ, Luis. "The Teaching Learning Process Design (TLP) as a collective classroom agreement." En: *CLADEA Guide to Responsible Business Education in Latin America*. ISSN: 978-1-78353-322-0. 2016.
- TORRES DÁVILA, Víctor. "Luchas sociales en la configuración del Distrito Metropolitano de Quito entre 1992-2010". En: *Universitas*, 24. ISSN: 1390-3837. Junio. 2016.
- URIBETABORDA, Saúl Fernando. "Los museos espacios para incentivar conocimientos y disertaciones sobre el pasado". En: *Universitas*, 25. ISSN: 1390-3837. Diciembre. 2016.
- VACA SUQUILLO, Ivonne; & MORALES, SEGOVIA, Juan. "Propagación in Vitro de Tzimbalo (*Solanum Caripense* Dunal)". En: *Revista Tecnológica ESPOL - RTE*, 2. ISSN: 1390-3659. 2016.
- VACA SUQUILLO, Ivonne; CÓRDOVA, Adriana; & BENAVIDES, Thaly. "Propagación in vitro de *Geranium Chilloense* Willd ex Kunth para la obtención de plantas completas". En: *La Granja*, 24 (2). ISSN: 1390-3799. Diciembre. 2016.
- VALLADOLID QUITOISACA, Juan; GÓMEZ BRAVO, Jorge; ANDRADEVARGAS, Carlos; GRANDA MOROCHO, Luis; & CHUQUIMARCA TANDAZO, Santiago. "Diseño e implementación de un sistema de encendido seguro para un vehículo". En: *Avances y Aplicaciones de Sistemas Inteligentes y Nuevas Tecnologías*. ISSN: 978-980-11-1836-7. 2016.
- VALLADOLID QUITOISACA, Juan; MOLINA REGALADO, Andrés; QUEZADA CABRERA, Diego; SANMARTÍN GONZÁLEZ, Darwin; & TENEPAGUAY TENEZACA, Luis. "Diseño e implementación de un sistema de asiento autoajutable dirigido a personas con movilidad reducida". En: *Avances y Aplicaciones de Sistemas Inteligentes y Nuevas Tecnologías*. ISSN: 978-980-11-1836-7. 2016.
- VALLADOLID QUITOISACA, Juan; ORTIZ GONZÁLES, Juan; CAMPOVERDE RIVERA, Néstor; & GUAILAS QUITOISACA, Wilmer. "Análisis comparativo entre un controlador PID y un controlador difuso, implementados para el control de velocidad de un motor CD". En: *Avances y Aplicaciones de Sistemas Inteligentes y Nuevas Tecnologías*. ISSN: 978-980-11-1836-7. 2016.
- VALLADOLID QUITOISACA, Juan; RIVERA CAMPOVERDE, Diego; BERMEO NAULA, Andrea; & PUGO CALLE, Kevin. "Análisis comparativo entre un controlador PID y un controlador difuso, para un sistema de presión de combustible". En: *Axioma*, 15. ISSN: 1390-6267. 2016.

- VALLEJO BOJORQUE, Adriana. "Campaña de comunicación para la elección de una carrera técnica de pregrado en la Universidad Politécnica Salesiana". En: *Alteridad*, 11 (1). ISSN: 1390-325X. Junio. 2016.
- VILORIA ÁVILA, Tony; MONTIEL, Luis; BOHUS LASZLO, Sajo; & PALACIOS, Daniel. "On the Equivalent Sources and Geometric Factor Calculation for a Circular Detection Case". En: *Journal of Nuclear Physics, Material Sciences, Radiation and Applications*, 4. ISSN: 2321-9289. 2016.

Redalyc

Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal, es una hemeroteca selectiva internacional impulsada por la Universidad Autónoma de Estado de México (UAEM), que se ha convertido en un gran foco de atención de la investigación.

Por parte de la universidad se postularon seis revistas de las cuales cuatro ya forman parte de la hemeroteca y dos que se encuentran en proceso final de evaluación, cumpliendo con altos estándares de rigor científico.

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

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

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

Revista La Granja: <http://www.redalyc.org/revista.oa?id=4760>

Revista Retos: en evaluación

Revista Ingenius: en evaluación.

Google académico

Siendo innegablemente una de las bases de datos selectivas internacionales más visitadas en el mundo, el crecimiento de un perfil se considera un importante impulso en la difusión de una revista y sus artículos científicos, por lo cual se han realizado cambios y actualizaciones que han presentado los siguientes resultados para las revistas de la Universidad Politécnica Salesiana:

Revistas científicas / impacto	Alteridad	Ingenius	La Granja	Sophia	Retos	Universitas
Citaciones	120	122	186	102	58	240
h-index	5	5	7	4	5	5
i10-hindex	2	2	2	1	0	5

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

REVISTA SOPHIA

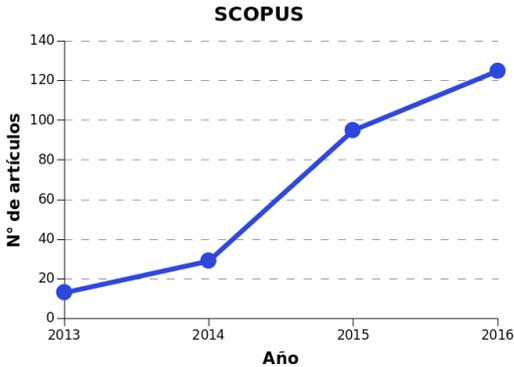


Emerging Source Citation Index <https://goo.gl/PplsKe>

Artículos individuales en web of science:

- LARES URÍA, Christian. "Potential of near Infrared Spectroscopy for Classification of Different Delignificant Pre-Treatments on Banana Rachis". En: *Journal of Analytical & Bioanalytical Techniques*, 3. ISSN: 2155-9872. 2016.
- NORIEGA RIVERA, Paco. "Chemical Composition Antimicrobial and Free Radical Scavenging Activity of Essential Oil from Leaves of *Renealmia Thyrsoides* (Ruiz & Pav.) Poepp. & Endl". En: *Journal of Medicinal Plant Research*, 33. ISSN: 1996-0875. 2016.
- PARRA ROSERO, Pablo. "Artificial Drying of Cocoa Beans Based on a Continuous Flow Revolving System". En: *IEEE Latin America Transactions*, 14. ISSN: 15480992. 2016.
- PÉREZ GOSENDE, Pablo. "An Approach to Industrial Facility Layout Evaluation using a Performance Index [Evaluación de la distribución espacial de plantas industriales mediante un índice de desempeño]". En: *RAE Revista de Administración de Empresas*, 56. ISSN: 347590. 2016.
- SÁNCHEZ BARBOZA, Leadi. "Regulatory Framework and Environmental Management of the Compact Fluorescent Lamps". En: *International Journal of Engineering and Technology (IJET)*. ISSN: 2319-8613: 0975-4024. 2016.

Scopus



Scopus es la base de datos selectiva más grande y una de las más importantes del mundo de la investigación. Artículos de docentes en esta base de datos:

Fuente: Vicerrectorado de Investigación

- AGILA GÁLVEZ, Walter; CAJO, Ricardo; & PLAZA, Douglas. "Experts agents in PEM fuel cell control". En: *International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2015*. ISSN: 9781479999828. Palermo, Italia. 2016.
- ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander; & ORTIZ MATOS, Leony. "Modeling and control of an automated system in surgical microscopy based on PETRI NETS". En: *IEEE Latin America Transactions, 14*. ISSN: 15480992. 2016.
- ÁGUILA TELLEZ, Alexander; CASTILLO MUÑOZ, Franklin Andrés; & GONZÁLEZ SÁNCHEZ, Jorge. "Analysis of stability of tension and losses of electric power in distribution networks with distributed generation". En: *IEEE Latin America Transactions, 14*. ISSN: 15480992. 2016.
- ARÉVALO BERMEJO, German; CANO, Iván; & TIPÁN, Milton. "OFDM and LTE data convergence test in optical access networks". En: *7TH IEEE Latin-American Conference on Communications, LATINCOM 2015*. ISSN: 9781467384513. Arequipa, Perú. 2016.
- ARÉVALO BERMEJO, Germán; HINCAPIÉ, Roberto; & SIERRA, Javier. "UDWDM-PON design model based on asymmetrical clustering, channel capacity and BER restrictions". En: *IEEE Latin America Transactions, 14*. ISSN: 15480992. 2016.
- ARIAS CAZCO, Diego; RABAYO VASCO, Ramiro; & ORTIZ MATOS, Leony. "Novel inteligente step voltaje regulator (SVR) for residential electrical connections". En: *IEEE Latin America Transactions, 14*. ISSN: 15480992. 2016.
- BALLESTEROS LARA, José; BRACCO, Francesco; CERNA, Marco; VITA FINZI, Paola; & VIDARI PENE, Giovanni. "Ethnobotanical research at the Kutukú scientific station, Morona-Santiago, Ecuador". En: *Biomed Research International*, ISSN: 23146133. 2016. 2016.

- BERMEO MOYANO, Juan; CASTILLO, Hilda; & SERRANO, Santiago. "Neural networks and genetic algorithms applied for implementing the management model "Triple A" in a supply chain. Case: Collection centers of raw milk in the Azuay province". En: *Matec Web of Conferences*, 68. ISSN: 2261236X. 2016.
- BRAVO QUEZADA, Omar; BLANCO FERNÁNDEZ, Yolanda; LÓPEZ NORES, Martín; & ÑAUTA PESÁNTEZ, Diego. "Building context-aware customized stories based on uncovering indirect associations from semantic knowledge bases". En: *11th International Workshop on Semantic and Social Media Adaptation and Personalization, SMAP 2016*. 7753397, pp. 128-132. ISSN: 9781509006618. Laguna Hills, EE.UU. 2016.
- BRAVO QUEZADA, Omar; LÓPEZ NORES, Martín; NOGUEIRAS, Iván; GIL, Alberto; BLANCO FERNÁNDEZ, Yolanda; ROMOS CABREL, Manuel; GRADIN, Damián; & PAZOS ARIAS, José. "A semantics-based exploratory game to enrich school classes with relevant historical facts". En: *11th international workshop on semantic and social media adaptation and personalization, SMAP 2016*. ISSN: 9781509052455. Thessaloniki, Grecia. 2016.
- BRAVO TORRES, Jack; BLANCO FERNÁNDEZ, Yolanda; LÓPEZ NORES, Martín; PAZOS ARIAS, José; RAMOS CABRER, Manuel; & GIL, Alberto. "Proactive discovery and management of ride-sharing opportunities in smart vehicular AD-HOC networks". En: *Information Technology and Control*, 45. ISSN: 1392124X. Vigo, España. 2016.
- BRAVO TORRES, Jack; LÓPEZ-NORES, Martín; BLANCO-FERNÁNDEZ, Yolanda; PAZOS ARIAS, José; & RAMOS CABRERA, Manuel. "Optimizing reactive routing over virtual nodes in VANET's". En: *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, 65. ISSN: 189545. 2016.
- BRAVO TORRES, Jack; ROBLES, BYKBAEV, Vladimir; LÓPEZ NORES, Martín; ORDÓÑEZ MORALES, Esteban; BLANCO FERNÁNDEZ, Yolanda; & GIL, ALBERTO. "OPPIA: a context-aware ubiquitous learning platform to exploit short-lived student networks for collaborative learning". En: *CSEDU 2016 - 8TH International Conference on Computer Supported Education*, 1. ISSN: 9789897581793. 2016.
- CABRERA MENDIETA, Diego; AGUILAR, Luis M.; TORRES, Juan P.; & JIMÉNES, Christian. "Balance of a hexapod in real time using a FPGA". En: *IEEE Chilean Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies, IEEE Chilecon 2015*. ISSN: 9781467387569. Santiago, Chile. 2016.
- CABRERA MENDIETA, Diego; CUZCO, Luis; ARIAS, Jogaba; & ABRIL, A. "Acquisition, filtering and decomposition into real-time ECG signal with NI - MYRIO". En: *Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies, Proceedings of IEEE CHILECON 2015*. ISSN: 9781467387569. Santiago, Chile. 2016.

- CALLE CONTRERAS, Wilson; FERNÁNDEZ, Vicente; FERRANDIZ, Santiago; & CO-NEJERO, Andrés. "Effect of infill parameters on tensile mechanical behavior in desktop 3D printing". En: *3D Printing and Additive Manufacturing*, 3. ISSN: 23297662. 2016.
- CAMPOVERDE ÁVILA, René; MONTESDEOCA CONTRERAS, CABRERA, Julio; & TAPIA VINTIMILLA, Pablo. "Mobile applications using TCP/IP-GSM protocols applied to domotic". En: *16th Workshop on Information Processing and Control*. ISSN: 9781467384667. Córdoba, Argentina. 2016.
- CASTAÑO MÉNDEZ, Adiel; FERNÁNDEZ NAVARRO, Francisco; DE LA CRUZ, María; GUTIÉRREZ, Pedro; & HERVAS MARTÍNEZ, César. "Time series forecasting by recurrent product unit neural networks". En: *Neural Computing and Applications*. ISSN: 9410643. 2016.
- CASTAÑO MÉNDEZ, Adiel; FERNÁNDEZ NAVARRO, Francisco; RICCARDI, Annalisa; & HERVAS MARTÍNEZ, César. "Enforcement of the principal component analysis-extreme learning machine algorithm by linear discriminant analysis". En: *Neural Computing and Applications*, 27. ISSN: 9410643. 2016.
- CERRADA LOZADA, Mariela; RAMÍREZ CANELÓN, Miguel; MORALES, Colina. "Invertible singleton fuzzy models: application to petroleum production control systems". En: *12TH International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery, FSKD 2015*. ISSN: 9781467376822. Zhangjiajie, China. 2016.
- CHACÓN TROYA, Diego. "Analysis and simulation of fault tolerance of a grid-connected PV inverter by Z-Source impedance". En: *SMARTGREENS 2016 - 5TH International Conference on Smart Cities and Green ICT Systems*. ISSN: 9789897581847. Roma, Italia. 2016.
- CHACÓN TROYA, Diego; & MENA, María Fernanda. "Developing of a monitoring and control system of an electric load for domestic applications". En: *IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2015*. ISSN: 9781467371216. Ixtapa, México. 2016.
- CHACÓN TROYA, Diego; & VELECELA CARANGUI, Cristian. "Sound source identification by neural networks". En: *20th Jubilee IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems*. ISSN: 9781509012169. Budapest, Hungría. 2016.
- CHACÓN TROYA, Diego; MÉNDEZ, Carlos; SEGARRA, Juan; & ALLER, José Manuel. "Modeling a permanent magnet generator and its controller for a wind turbine system". En: *IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2015*. ISSN: 9781467371216. Ixtapa, México. 2016.

- CHECA MONTÚFAR, Blasco. "Peter Lemebel: Revelation and rebellion in his chronicles from the sidelines [Pedro Lemebel: Revelación y rebelión en sus crónicas desde el margen]". En: *Palabra Clave*, 19. ISSN: 1228285. Cundinamarca, Colombia. 2016.
- CORONEL QUIROGA, Jorge; & PAUZHI, William. "Security for wisp through MIKRO-TIK equipment". En: *Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies, Proceedings of IEEE CHILECON 2015*. ISSN: 9781467387569. Santiago, Chile. 2016.
- CRUZ ORTIZ, Juan; REINOSO, Manuel; MINCHALA, Luis; ASTUDILLO, Darwin; & VERDUGO, Diego. "Trajectory tracking of a quadrotor using sliding mode control". En: *IEEE Latin America Transactions*, 14. ISSN: 15480992. 2016.
- CUJI DUTÁN, Diego; CHASI, Paul Andrés; GUERRERO, Fernando; & RIVERA, Fredy. "Frame synchronization through barker codes using SDRs in a real wireless link". En: *2016 International Conference on Electronics, Communications and Computers, CONIELECOMP 2016*. ISSN: 9781509000791. Cholula, México. 2016.
- CUMBAL SIMBA, José; PALACIOS, Héctor; & HINCAPIÉ, Roberto. "Optimum deployment of RSU for efficient communications multi-hop from vehicle to infrastructure on VANET". En: *IEEE Colombian Conference on Communications and Computing, COLCOM 2016*. ISSN: 9781509010844. Bogotá, Colombia. 2016.
- DOMÍNGUEZ GUAMÁN, Diego; SALVATIERRA, Bryan; & MORALES, John. "Analysis of electric shock human safety to residential, industrial and medium voltage levels". En: *IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2015*. ISSN: 9781467371216. Ixtapa, México. 2016.
- ESPINOSA GUALOTUÑA, Santiago; CHÁVEZ, Diego; & CAZCO ARIAS, Diego. "Reactive Power Optimization of the Electric System based on minimization of losses". En: *IEEE Latin America Transactions*, 14. ISSN: 15480992. 2016.
- FLORES MARTÍNEZ, Luz; RUIVENKAMP, Guido; & JONGERDEN, Joost. "Plant breeding and social rationality: the unintended effects of the release of a Lupino Seed (*Lupinus Mutabilis* Sweet) in Ecuador [Fitomelhoramento e Racionalidade Social: Os efeitos não intencionais da liberação de uma semente de tremçoço (*Lupinus Mutabilis* Sweet) no Equador]". En: *Antipoda*, 2016. ISSN: 19005407. 2016.
- FLORES-MORALES, Víctor; CONTRERAS BERMEJO, Byron; BUENO PALOMEQUE, Freddy; SERPA ANDRADE, Luis. "Analysis of a mobile system to register the kinematic parameters in ankle, knee, and hip based in inertial sensors". En: *ICSPORTS 2016 - 4TH International Congress on Sport Sciences Research and Technology Support*. ISSN: 9789897582059. Porto, Portugal. 2016.

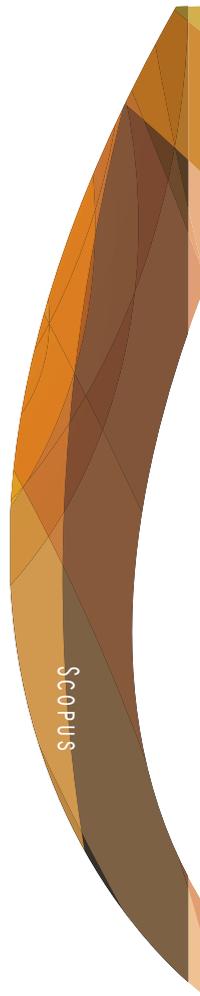
- GALÁN MENA, Jorge; ÁVILA, Geania; PAUTA PINTADO, Jhonny; LIMA JUMA, Diego; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; & QUISI PERALTA, Diego. "An intelligent system based on ontologies and ICT tools to support the diagnosis and intervention of Children with autism". En: *IEEE Biennial Congress of Argentina, ARGENCON 2016*. ISSN: 9781467397643. Buenos Aires, Argentina. 2016.
- GARCÍA CHUGA, Edwin; & IDI AMÍN, Isaac. "Demand response systems for integrating energy storage batteries for residential users". En: *IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2016*. ISSN: 9781509016297. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- GARCÍA TOBAR, Milton. "Noise analysis in the design and construction of a semianechoic chamber for the diagnosis of internal combustion engines [Análisis de ruido en el diseño y construcción de una cámara semianecoica para diagnóstico de motores de combustión interna]". En: *Información Tecnológica*, 27. ISSN: 7168756. 2016.
- GARCÍA VÉLEZ, Roberto; LÓPEZ NORES, Martín; & BLANCO FERNÁNDEZ, Yolanda. "Automating the formation of sporadic groups and the selection of topics for online language learning driven by personality traits and interest profiles". En: *IEEE 16th International Conference on Advanced Learning Technologies, ICALT 2016*. ISSN: 9781467390415. Texas, EE.UU. 2016.
- GARCÍA VÉLEZ, Roberto; LÓPEZ NORES, Martín; BLANCO FERNÁNDEZ, Yolanda; & PAZOS ARIAS, José. "Using cortical learning algorithm to arrange sporadic online conversation groups according to personality traits". En: *Lecture Notes in Computer Science (Including Subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 9753. ISSN: 3029743. Toronto, Canadá. 2016.
- GRONDONA OPAZO, Gino. "Community psychology and social policies for "Buen Vivir" [Good Living] in Ecuador [Psicología comunitaria y políticas sociales para el "Buen Vivir" en Ecuador]". En: *Interamerican Journal Of Psychology*, 50. ISSN: 349690. 2016.
- GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; DUTÁN CUJI, Diego, & FIGUEROA OCHOA, Edgar. "Analysis of mobile wallet model applicable for Ecuador". En: *Proceedings of the 2016 IEEE North West Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference, EICONRUSNW 2016*. ISSN: 9781509004454. Saint Petersburg, Rusia. 2016.
- HUERTA, Mónica; SAGBAY SACAQUIRIN, Giovanni; LLUMIPANGO, Carlos; BRAVO GUAMÁN, Marco Fernando; BERMEO MOYANO, Juan Pablo; CLOTET, Roger; & SOTO SARANGO, Ángel. "Tremors quantification in Parkinson patients using smartwatches". En: *IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2016*. ISSN: 9781509016297. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- HUERTA, Mónica; BRAVO GUAMÁN, Marco; BERMEO MALDONADO, Alexander; & SOTO, Ángel. "A system to monitor tremors in patients with Parkinson's disease". En:

Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS. ISSN: 1557170X. Orlando, EE.UU. 2016.

- HUERTA, Mónica; GONZÁLEZ MENESES, Ricardo; PÉREZ, Ana; CLOTET, Roger; VILLARROEL, Katterryne; RIVAS LALALEO David; & HERNÁNDEZ, Yofren. "QOS on wireless sensor network applied in Post-Seismic assessment". En: *IEEE Colombian Conference on Communications and Computing, COLCOM 2016*. ISSN: 9781509010844. Cartagena, Colombia. 2016.
- HUERTA, Mónica; HERNÁNDEZ, Emilio; & CLOTET, Roger. "EMR System Synchronization". En: *IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2016*. ISSN: 9781509016297. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- HUERTA, Mónica; SANTOS OLMO, Antonio; SÁNCHEZ CRESPO, Luis; ÁLVAREZ, Esther; & FERNÁNDEZ MEDINA, Paton. "Methodology for dynamic analysis and risk management on ISO27001". En: *IEEE Latin America Transactions, 14*. ISSN: 15480992. 2016.
- INGA ORTEGA, Esteban. "State of art, reliability assessment in the transmission system based on Monte Carlo method". En: *IEEE Latin America Transactions, 14*. ISSN: 15480992. 2016.
- INGA ORTEGA, Esteban; & HINCAPIÉ, Roberto. "Matched channel allocation for advanced metering infrastructure based on cognitive mobile virtual network operator". En: *IEEE Latin America Transactions, 14*. ISSN: 15480992. 2016.
- INGA ORTEGA, Esteban; & PAIDA TENEMAZA, Carlos. "State of art, reliability in electrical distribution systems based on Markov Stochastic Model". En: *IEEE Latin America Transactions, 14*. ISSN: 15480992. 2016.
- INGA ORTEGA, Esteban; & QUEL NOVILLO, Santiago. "State of art, the minimization in distribution systems based on wavelet transform". En: *IEEE Latin America Transactions, 14*. ISSN: 15480992. 2016.
- INGA ORTEGA, Esteban; & VÁSQUEZ BARBA, Carolina. "State of art, channel allocation of cellular network for advanced metering infrastructure based on Markov chain". En: *IEEE Latin America Transactions, 14*. ISSN: 15480992. 2016.
- INGA ORTEGA, Esteban; CARRIÓN, Diego; ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander; GARCÍA, Edwin; HINCAPIÉ, Roberto; & GÓNZALEZ, Jorge. "Minimal deployment and routing geographic of PMUS on electrical power system based on MST algorithm". En: *IEEE Latin America Transactions, 14*. ISSN: 15480992. 2016.
- INGA ORTEGA, Esteban; HINCAPIÉ, Roberto; & PÉREZ CRUZ, David. "Optimal sizing of a network for smart metering". En: *IEEE Latin America Transactions, 14*. ISSN: 15480992. 2016.

- INGA ORTEGA, Esteban; HINCAPIÉ, Roberto; PAIDA, Carlos; & ESPINOSA, Santiago. "Optimal geographic placement of PMU for wide area measurement system". En: *IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2016*. ISSN: 9781509016297. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- INGA ORTEGA, Esteban; PERALTA-SEVILLA, Arturo; HINCAPIÉ, Roberto; AMAYA, Ferney; & TAFUR, Idelfonso. "Optimal dimensioning of FIWI networks over advanced metering infrastructure for the smart grid". En: *IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Latin America, ISGT LATAM 2015*. ISSN: 9781467366052. Montevideo, Uruguay. 2016.
- INGAVÉLEZ GUERRA, Paola. "IESAMI: an intelligent environment to support the academic monitoring and inclusion of students with disabilities in university". En: *Advances in Intelligent Systems and Computing, 500*. ISSN: 21945357. Orlando, EE.UU. 2016.
- JARA COBOS, Nelson; DUQUE, Mauricio; CANDO, Édgar; AGUINAGA, Alvarado; LULLUNA, Rafael; & MORENO, Telmo. "Micro-Grid platform based on NODEJS architecture, implemented in electrical network instrumentation". En: *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 129*. ISSN: 17578981. Hangzhou, China. 2016.
- LARENAS-URIA, Cristhian; RÍOS, Jonathan; & UBIDIA, Walter. "Growth and survival of fingerlings rainbow trout (*oncorhynchus mykiss*) using three different diets enriched with essential oils". En: *AACL Bioflux, 9*. ISSN: 18448143. 2016.
- LI, Chuan; WANG, Dong; WIDODO, Achmad; KANKAR, Pavan; & CAESARENDRA, Wahyu. "Fault diagnosis and prognosis of critical components". En: *Shock and Vibration, 2016*. ISSN: 10709622. 2016.
- LÓPEZ LÓPEZ, Luis; ARÉVALO, Juan; FAJARDO, Jorge; CARRASQUERO, Edwin; & GARZÓN, Luis. "Análisis de las propiedades reológicas de mezclas de polietileno de alta densidad". En: *IEEE Biennial Congress of Argentina, ARGENCON 2016*. ISSN: 9781467397643. Buenos Aires, Argentina. 2016.
- MALDODO RODRÍGUEZ, María; COSTA, Stefania; RUGIERO, Irene; DE BASTIANI, Morena; MEDICI, Alessandro; TAMBURINI, Elena; & PEDRINI, Paola. "Biotransformations of bile acids with bacteria from Cayambe slaughterhouse (Ecuador): Synthesis of Bendigoles". En: *Chemistry and Biodiversity*. ISSN: 16121872. 2016.
- MEDINA, Ricardo; MORALES, Diego; & BÉSANGER, Yvon. "Proposal and requirements for a real-time hybrid simulator of the distribution network". En: *Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies, Proceedings of IEEE CHILECON 2015*. ISSN: 9781467387569. Santiago, Chile. 2016.
- MINCHALA ÁVILA, Luis; PALACIOS BAUS, Kenneth; ORTIZ, Juan; VALLODOLID, Juan; & ORTEGA GÓMEZ, Juan. "Comparison of the performance and energy con-

- sumption index of model-based controllers". En: *IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2016*. ISSN: 9781509016297. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- MINGUEZ BALAGUER, Carlos; RAGAB, Mohamed; SÁNCHEZ, Juan Pablo; & BASELGA, Manuel. "Crossbreeding effects on rabbit reproduction from four maternal lines of rabbits". En: *Animal*, 10. ISSN: 17517311. 2016.
 - MINGUEZ BALAGUER, Carlos; SÁNCHEZ, Juan Pablo; EL NAGAR, Ayman; RAGAB, Mohammed; & BASELGA, Manuel. "Growth traits of four maternal lines of rabbits founded on different criteria: Comparisons at foundation and at last periods after selection". En: *Journal of Animal Breeding and Genetics*, 133. ISSN: 9312668. 2016.
 - MINGUEZ BALAGUER, Carlos; WEBSTER, Pedro; & VILLA, Marcos. "Effect of a prebiotic supplementation of Mannan Oligosaccharide on growth traits and mortality of rainbow trout (*Oncorhynchus Mykiss*)". En: *AAFL Bioflux*, 9. ISSN: 18448143. 2016.
 - MORALES GARCÍA, John; QUEVEDO, Luis; SERRANO, Xavier; & CABRAL, Roberto. "Resonant investor in SPWM switching, used for a solar photovoltaic installation connected to the network". En: *IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2015*. Ixtapa, México. 2016.
 - MORALES GARCÍA, John; ORDUÑA, Eduardo; REHTANZ, Christian; CABRAL, Roberto; & BRETAS, Arturo. "Ultra High Speed deterministic algorithm for transmission lines disturbance identification based on principal component analysis and Euclidean Norm". En: *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, 80. ISSN: 1420615. 2016.
 - MOSCOSO NOVILLO, Adrián; CUEVA, Iván; & MOSCOSO, Adrián. "Transformer transient analysis under high frequencies: comparison with and without capacitor". En: *IEEE North West Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference, EICONRUSNW 2016*. ISSN: 9781509004454. Saint Petersburg, Rusia. 2016.
 - OCHOA GUARACA, Mario; CARPIO MORETA, Marco; SERPA ANDRADE, Luis; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; LÓPEZ NORES, Martín; & DUQUE GARCÍA, Jorge. "A Robotic Assistant to support the development of communication skills of Children with disabilities". En: *IEEE 11th Colombian Computing Conference, CCC 2016*. ISSN: 9781509029662. Popayán, Colombia. 2016.
 - ORDÓÑEZ MORALES, Esteban; BRAVO TORRES, Jack; BLANCO FERNÁNDEZ, Yolanda; LÓPEZ NORES, Martín; SAIANS VÁZQUEZ, Víctor; & ARIAS PAZOS, José. "Exploiting virtualization and sporadic clouds for collaborative downloading in VANET's: a new networking as a service model". En: *IEEE 4th International Conference On Future Internet Of Things And Cloud, FICLOUD 2016*. ISSN: 9781509040520. Vienna, 14. 2016.



- ORTEGA ORTEGA, Andrés. "Antenna performance evaluation through the lobular radiation pattern". En: *IEEE 4TH Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation, APCAP 2015*. ISSN: 9781479988969. Bali, Indonesia. 2016.
- ORTEGA ORTEGA, Andrés; TORRES CUZCO, Luis; & REGALADO ARIAS, Jonathan. LDPC-DWDM processing for optical communications using polymer fiber". En: *IEEE Colombian Conference on Communications and Computing, COLCOM 2016*. ISSN: 9781509010844. Cartagena, Colombia. 2016.
- ORTIZ GONZÁLEZ, Juan; MINCHALA, Luis; & REINOSO, Manuel Jeova. "Nonlinear robust h-infinity PID controller for the multivariable system quadrotor". En: *IEEE Latin America Transactions, 14*. ISSN: 15480992. Sevilla, España. 2016.
- ORTIZ MATOS, Leony; & SÁNCHEZ GONZÁLEZ, Jorge Wilson. "Reconfiguration strategy for fault tolerance of power distribution systems using PETRI NET". En: *IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2016*. ISSN: 9781509016297. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- ORTIZ ROJAS, Javier; LONDOÑO, Jorge; & NOVILLO, Francisco. "Evaluation of performance and scalability of Mininet in scenarios with large data centers". En: *IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2016*. ISSN: 9781509016297. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- PARRA ROSERO, Pablo. "Modeling and simulation in distributed parameters for a dryer of cocoa beans". En: *Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies, IEEE CHILECON 2015*, ISSN: 9781467387569. Santiago, Chile. 2016.
- PARRA ROSERO, Pablo; IPANAQUE ALAMA, William; MANRIQUE, José; & OLIDEN, José. "Predictive and adaptive nonlinear controller applied to a drying process of Cocoa Beans". En: *IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2016*. ISSN: 9781509016297. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- PAUZHI IDROVO, Williams; & CABRERA, Diego. "Modification of acoustic signals in real time with parallel processing". En: *Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies, Proceedings of IEEE CHILECON 2015*. ISSN: 9781467387569. Santiago, Chile. 2016.
- PÉREZ PINEDA, Ramiro; & VÁSQUEZ, Carmen. "Fault location in distribution systems with distributed generation using support vector machines and smart meters". En: *IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2016*. ISSN: 9781509016297. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- PÉREZ PINEDA, Ramón; ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander; & VÁSQUEZ, Carmen. "Classification of the status of the voltage supply in induction motors using support vector

machines". En: *IEEE Power Engineering Society Transmission and Distribution Conference*. ISSN: 21608555. Texas, EE.UU. 2016.

- PILLAJO CORREA, Carlos; HINCAPIÉ, Roberto; & PILATASIG, Edison. "Implementation of a network control system for a robotic manipulator as cloud service". En: *Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies, Proceedings of IEEE CHILECON 2015*. ISSN: 9781467387569. Santiago, Chile. 2016.
- PINOS VÉLEZ, Eduardo; ÁLVAREZ CÁRDENAS, Rocío; TORRES RÍOS, Sebastián; CHACÓN, Carlos; & IPANAQUÉ ALAMA, William. "Increased intraocular pressure simulation and its effect on acuity and field of vision of the human eye". En: *ISSE - 2016 International Symposium on Systems Engineering*. ISSN: 9781509007936. Edinburgo, Reino Unido. 2016.
- POVEDA FIGUEROA, Javier; AGUIAR, Santiago; ERAZO, Andrés; ROMERO, Sebastián; GARCÉS, Esteban; & ATIENCIA, Valeria. "Development of a Smart Glove as a communication tool for people with hearing impairment and speech disorders". En: *IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2016*. ISSN: 9781509016297. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- PRADATRIGO, José. "Territorial development in three medium-sized cities Ecuadorian cities: effect of local strategies in implementing the "National Plan for Good Living" and the change in the productive matrix [développement territorial dans trois villes moyennes en Equateur: effet des stratégies locales dans la mise en oeuvre du «Plan National pour le Bien Vivre» et le changement de la matrice productive]". En: *Cuadernos Geográficos*, 55. ISSN: 2105462. 2016.
- QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio; GRANADO, Ernesto; ZAMBRANO, Julio; & COLMENARES, William. "Remote experimentation using a smartphone application with haptic feedback". En: *IEEE Global Engineering Education Conference, EDUCON*. ISSN: 21659559. Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos. 2016.
- QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio; MOGROVEJO, Diego; GRANADO, Ernesto; COLMENARES, William; & ZAMBRANO, Julio. "Robust multivariable PID control for quadruple-tank process using an ILMI approach". En: *IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2016*. ISSN: 9781509016297. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- 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*. ISSN: 0260437X. Milano, Italia. 2016.
- REYES LÓPEZ, Cristopher. "Assessment of a non-ionizing radiation measuring system to be used by the Ecuadorian agency for regulation and control of telecommunications". En: *Elektrotehniski Vestnik/Electrotechnical Review*, 83. ISSN: 135852. 2016.

- ROBLES BYKBAEV, Vladimir; BARREZUETA-GUZMÁN, Jonnathan; CORONEL-MALDONADO, Felipe; & SERPA-ANDRADE, Luis. "A didactic transmitter to support the communication and learning process of Children with cerebral palsy". En: *MATEC Web of Conferences*, 42. ISSN: 2261236X. Barcelona, España. 2016.
- ROBLES BYKBAEV, Vladimir; BERREZUETA GUZMÁN, Jonnathan; SERPA ANDRADE, Luis; & PINOS VÉLEZ, Luis. "Digital trainer for the development of the fine motor ability in Children with cerebral palsy". En: *Matec Web of Conferences*, 68. ISSN: 2261236X. 2016.
- ROBLES BYKBAEV, Vladimir; GUAMÁN MURILLO, Wilson; QUISI PERALTA, Diego; PAZO ARIAS, José; LÓPEZ NORES, Martín; & GARCÍA DUQUE, Jorge. "An ontology-based expert system to generate therapy plans for Children with disabilities and communication disorders". En: *IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2016*. ISSN: 9781509016297. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- ROBLES BYKBAEV, Vladimir; QUISI PERALTA, Diego; LÓPEZ NORES, Martín; GIL SOLLA, Alberto; & GARCÍA DUQUE, Jorge. "Spelta-Miner: an expert system based on data mining and multilabel classification to design therapy plans for communication disorders". En: *International Conference on Control, Decision and Information Technologies, CODIT 2016*. ISSN: 9781509021888. Saint Julians, Malta. 2016.
- RODRÍGUEZ MANCILLA, Héctor; & BOADA, María. "Participatory action research and urban renewal in the patrimonial barrio La Ronda Quito [Investigación-acción-participativa y renovación urbana en el barrio patrimonial La Ronda Quito]". En: *Interamerican Journal of Psychology*, 50. ISSN: 349690. 2016.
- SAGBAY DÍAZ, Christian; MASACHE, Juan L.; BRITO, Mónica C.; WEBSTER, Pedro G.; GARNICA, F. Patricio; & MÍNGUEZ, Carlos. "Ovariectomy in dogs: comparison between medial and lateral approach [Ovariectomía en perros: comparación entre el abordaje medial o lateral]". En: *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 27. ISSN: 16823419. 2016.
- SAGBAY SACAQUIRIN, Giovanni; BRAVO GUAMÁN, Marco Fernando; BERMEO MOYANO, Juan Pablo; HUERTA, Mónica; SOTO SARANGO, Ángel & LLUMIPANGO, Carlos. "An upper-limbs activities analysis of PD patients in off and on state of medication". En: *IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2016*. ISSN: 9781509016297. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- SAGBAY SACAQUIRIN, Giovanni; ESPINOZA JURADO, Javier; CHANDAY PESANTEZ, David; JIMÉNEZ, José; HUERTA, Mónica; SOTO SARANGO, Ángel; & ÁVILA, René. "Design of Telemedicine Management System in Ecuador". En: *IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2016*. ISSN: 9781509016297. Guayaquil, Ecuador. 2016.

- SALGADO GUERRERO, Juan; PATERA, Salvatore; & SÁENZ, Fausto. "Participatory action-research in a systemic framework for improving social innovation. the case study of Centro Audiovisual Don Bosco (UPS-Ecuador)". En: *Journal of E-Learning and Knowledge Society*, 12. ISSN: 18266223. 2016.
- SÁNCHEZ ANDRADE, Oswaldo; LI, Chuan; ZURITA, Grover; CERRADA, Mariela; & CABRERA, Diego. "Rolling element bearing defect detection using the generalized synchrosqueezing transform guided by time-frequency ridge enhancement". En: *ISA Transactions*, 60. ISSN: 190578. 2016.
- SÁNCHEZ LOJA, René; CERRADA, Mariela; PACHECO, Fannia; CABRERA, Diego; ZURITA, Grover; & LI, Chuan. "Hierarchical feature selection based on relative dependency for gear fault diagnosis". En: *Applied Intelligence*, 44. ISSN: 0924669X. 2016.
- SÁNCHEZ LOJA, René; CERRADA, Mariela; ZURITA, Grover; CABRERA, Diego; ARTÉS, Mariano; & LI, Chuan. "Fault diagnosis in spur gears based on genetic algorithm and random forest". En: *Mechanical Systems and Signal Processing*, 70-71. ISSN: 8883270. 2016.
- SÁNCHEZ LOJA, René; LI, Chuan; DE OLIVEIRA, José; CERRADA, Mariela; ZURITA, Grover; & CABRERA, Diego. "Fuzzy determination of informative frequency band for bearing fault detection". En: *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 30. ISSN: 10641246. 2016.
- SÁNCHEZ LOJA, René; LI, Chuan; VALENTE DE OLIVEIRA, José; CERRADA, Mariela; PACHECO, Fannia; CABRERA, Diego; & ZURITA, Grover. "Observer-biased bearing condition monitoring: from fault detection to multi-fault classification". En: *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 50. ISSN: 9521976. 2016.
- SÁNCHEZ LOJA, René; LI, Chuan; ZURITA, Grover; CERRADA, Mariela; & CABRERA, Diego. "Fault diagnosis for rotating machinery using vibration measurement deep statistical feature learning". En: *Sensors*, 16. ISSN: 14248220. Switzerland. 2016.
- SÁNCHEZ LOJA, René; LI, Chuan; ZURITA, Grover; CERRADA, Mariela; CABRERA, Diego; & VÁSQUEZ, RAFAEL. "Gearbox fault diagnosis based on deep random forest fusion of acoustic and vibratory signals". En: *Mechanical Systems and Signal Processing*, 76-77. ISSN: 8883270. 2016.
- SÁNCHEZ LOJA, René; PACHECO, Fannia; CERRADA, Mariela; CABRERA, Diego; LI, Chuan; & DE OLIVEIRA, Jose Valente. "Clustering Algorithm using rough set theory for unsupervised feature selection". En: *International Joint Conference On Neural Networks*, ISSN: 9781509006199. Anchorage, EE.UU. 2016.
- SÁNCHEZ LOJA, René; PACHECO, Fannia; VALENTE DE OLIVEIRA, José; CERRADA, Mariela; CABRERA, Diego; LI, Chuan; ZURITA, Grover; & ARTES, Mariano. "A statistical

comparison of neuroclassifiers and feature selection methods for gearbox fault diagnosis under realistic conditions". En: *Neurocomputing*, 194. ISSN: 9252312. 2016.

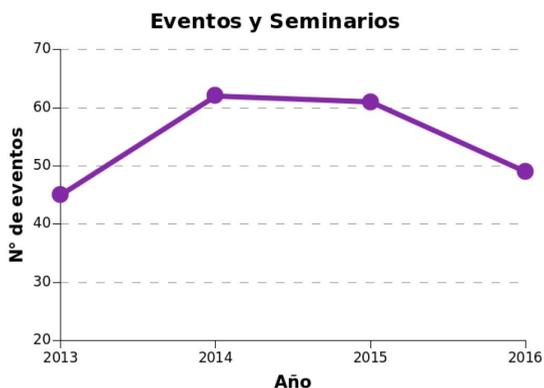
- SERPA ANDRADE, Luis; ROBLES-BYKAEV, Vladimir; GONZÁLEZ-DELGADO, Luis; MORENO, Jorge. "An approach based on fourier descriptors and decision trees to perform presumptive diagnosis of esophagitis for educational purposes". En: *IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2015*. ISSN: 9781467371216. Ixtapa, México. 2016.
- TIMBI SISALIMA, Cristian. "Comparative analysis of online web accessibility evaluation tools". En: *25TH International Conference on Information Systems Development, ISD 2016*. ISSN: 9788378753070. Katowice, Polonia. 2016.
- TIMBI SISALIMA, Cristian; HILERA, José; OTÓN, Salvador; & INGAVÉLEZ, Paola. "Developing a restful API for a web accessibility evaluation tool". En: *ICEIS 2016 - Proceedings of the 18th International Conference on Enterprise Information Systems*, 2. ISSN: 9789897581878. 2016.
- TOAPANTA ÁVILA, Moisés; GALLEGOS, Luis; & TREJO, José. "Security analysis of civil registry database of Ecuador". En: *International Conference on Electrical, Electronics, and Optimization Techniques, ICEEOT 2016*. ISSN: 9781467399395. Tamil Nadu, India. 2016.
- TOAPANTA TOAPANTA, Segundo; GALLEGOS MAFLA, Luis; & TREJO ORIZAJA, José. "Security analysis of civil registry database of Ecuador". En: *2016 International Conference on Electrical, Electronics, and Optimization Techniques, ICEEOT 2016*. ISSN: 978-146739939-5. Chennai, India. 2016.
- TOAPANTA TOAPANTA, Segundo; TREJO ORIZAJA, José; & GALLEGOS MAFLA, Luis. "Analysis to define management of identities access control of security processes for the registration civil from Ecuador". En: *IEEE 2ND International Smart Cities Conference: Improving the Citizens Quality of Life, ISC2 2016*. ISSN: 978-150901845-1. Trento, Italia. 2016.
- TRIANA DÓPICO, Julián; FOUNES MERCHÁN, Johanna; GARCÉS VILLON, Laura; MENDIETA VILLALVA, Nadia; ROJAS PÁRRAGA, Tania; & TERÁN ALVARADO, Fabiola. "Large-scale network connectivity of *synechococcus elongatus* PCC7942 metabolism". En: *IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2016*. ISSN: 9781509016297. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- TRIANA DÓPICO, Julián; FOUNES MERCHÁN, Johanna; VILLÓN GARCÉS, Laura; MENDIETA VILLALBA, Nadia; PÁRRAGA ROJAS, Tania; & TERÁN ALVARADO, Fabiola. "Pred-scale network connectivity of *synechococcus elongatus* PCC 7942 metabolism". En: *2016 IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2016*. ISSN: 978-150901629-7. Guayaquil, Ecuador. 2016.

- URGILÉS ORTIZ, Patricio; AGUILAR, Luis; TORRES, Juan; JIMÉNES, Christian; CABRERA, Diego; & CÁRDENAS, Miguel. "Analysis of the angles in hip, knee and ankle during the pedaling of a cross country olympic cyclist". En: *Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies, Proceedings of IEEE CHILECON 2015*. ISSN: 9781467387569. Santiago, Chile. 2016.
- URGILÉS ORTIZ, Patricio; PEÑAFIEL, Brayan; BRAVO, Byron; CABRERA, Diego; BELDUMA, Luis; GONZÁLEZ, Oscar; & VINTIMILLA, Oscar. "Biomechanical analysis for different techniques of the full squat". En: *Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies, Proceedings of IEEE CHILECON 2015*. ISSN: 9781467387569. Santiago, Chile. 2016.
- VALLADOLID QUITOISACA, Juan; MINCHALA, Luis; & VERGARA, Mary. "Design of model-based controllers applied to a solid-state low voltage DC breaker". En: *IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Latin America, ISGT LATAM 2015*. ISSN: 9781467366052. Montevideo, Uruguay. 2016.
- VALLADOLID QUITOISACA, Juan; ORTIZ, Juan; & MINCHALA, Luis. "Adaptive quasi-sliding mode control based on a recursive weighted least square estimator for a dc motor". En: *IEEE Conference on Control Applications, CCA 2016*. ISSN: 9781509007554. Buenos Aires, Argentina. 2016.
- VIOLA, Julio; RESTREPO ZAMBRANO, José; ALLER, José; QUIZHPI, Flavio; & FAJARDO, Marco. "Design of current control loop for grid connected inverters operating under nonideal grid conditions". En: *IEEE Green Technologies Conference*. ISSN: 21665478. Kansas City, EE.UU. 2016.
- ZAPATÁN, Rubén; LUCERO, Pablo; ARMIJOS, Eduardo; CORONEL, Jonathan; & CABRERA, Diego. "Implementation of a virtual velocity sensor for a dc motor through artificial neural networks in a FPGA system". En: *Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies, Proceedings of IEEE Chilecon 2015*. ISSN: 9781467387569. Santiago, Chile. 2016.



PARTICIPACIÓN EN EVENTOS Y SEMINARIOS

EVENTOS Y SEMINARIOS 2016



Fuente: Vicerrectorado de Investigación

- **ÁLVAREZ MENDOZA, César.** "Sensores remotos aplicados al estudio de enfermedades crónicas en el ambiente mediante análisis de contaminantes atmosféricos. Casos de estudio: Quito, Ecuador". En: *Il Jornada Iberoamericana en Saludo al Día Mundial del Medio Ambiente - Ecuador 2016*. Universidad Central del Ecuador 14, 15, 16 y 17 de junio. ISSN: 978-9942-14-459-1. Quito, Ecuador. 2016.
- **AMPUÑO AVILÉS, Gary.** "Planta didáctica industrial con aplicaciones para el control de nivel en un reservorio". En: *Segundo Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-248-0. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- **BALAS LEÓN, Juan.** "Abandono académico Salesiano: ¿A quién se culpa: A la universidad, a la planta docente o a los estudiantes?". En: *I Conferencia Internacional de Investigación Multidisciplinaria CIIM- UIDE*. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- **BARCIA AYALA, Orlando.** "Reconocimiento automático a través de visión artificial correlación estadística y MATLAB aplicado a las matrículas de vehículos". En: *Segundo Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-248-0. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- **BORJA VELA, Ximena.** "Diseño, construcción y arranque de operación de un reactor de lodos activados". En: *Il Jornada Iberoamericana en Saludo al día Mundial del Medio Ambiente - Ecuador 2016*. Universidad Central del Ecuador 14, 15, 16 y 17 de junio. ISSN: 978-9942-14-459-1. Santa Elena, Ecuador. 2016.

- BRAVO VELÁSQUEZ, María. "Primera detección de soya transgénica (*Glycine Max*) cultivada en la costa ecuatoriana usando métodos de monitoreo participativo". En: *Cienciaamerica* 5. ISSN: 1390-9592. Quito, Ecuador. 2016.
- CAAMAÑO GORDILLO, Luis. "¿Se puede impulsar la industria solar en el Ecuador?". En: *Segundo Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-248-0. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- CASTRO RONQUILLO, Gabriel. "¿Cómo afecta el rendimiento de los estudiantes de los cursos propedéuticos el empleo de la v de Gowin y las TIC en la construcción del diagrama de cuerpo libre en la unidad de dinámica de la partícula?". En: *Segundo Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-248-0. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- DUCHI BASTIDAS, Alberto. "El uso de las TIC como recurso didáctico de apoyo a los estudiantes con discapacidad del instituto fiscal de discapacidad matriz de la ciudad de Quito, año 2015-2016". En: *IV Conferencia Internacional Sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones para Mejorar la Accesibilidad (ATICA 2016)*. ISSN: 978-9978-10-254-1. Cuenca, Ecuador. 2016.
- GALLEGO CONDOY, Miriam. "Atención de los docentes universitarios, a estudiantes con discapacidad: Caso Universidad Politécnica Salesiana". En: *Primer Congreso Internacional de Inclusión en la Universidad I*. ISSN: 978-9942-948-04-5. Portoviejo, Ecuador. 2016.
- GALLEGOS VAS, Miriam. "Situación actual del uso de la tecnología como recurso de apoyo en la educación de estudiantes con discapacidad". En: *IV Conferencia Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones para Mejorar la Accesibilidad (ÁTICA 2016) I*. ISSN: 978-9978-10-254-1. Cuenca, Ecuador. 2016.
- GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Carlos. "Las TIC en el proceso de enseñanza: Una introspectiva a la Universidad Salesiana Politécnica". En: *Tercer Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- HEREDIA CASTRO, Karool. "Gestión en los procedimientos de emisión de guías de remisión a través de la aplicación de tecnologías móviles en el Ecuador". En: *Segundo Congreso Salesiano de Ciencia Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-248-0. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- HERNÁNDEZ ROJAS, Adol. "Caracterización del motor de inducción influencia en el reactivo de la industria". En: *Segundo Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-248-0. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- LATA GARCÍA, Juan. "Estimación de la radiación solar en Guayaquil basados en modelos matemáticos". En: *Primer Simposio Internacional de Investigación*. Quevedo, Ecuador. 2016.

- LEÓN SÁNCHEZ, Francisco. "Las habilidades evaluativas en la docencia y la investigación: Su utilización práctica en la educación superior". En: *II Congreso Internacional de Ciencias Pedagógicas*. ISSN: 978-9942-17-018-7. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- LIZANO ACEVEDO, Ronnie. "Vulnerabilidades de los sistemas comunitarios de agua potable frente al cambio climático: Caso de estudio proyecto de agua potable Pesillo - Imbabura". En: *Boletín de Resúmenes - Ier Congreso Anual de Cambio Climático en el Ecuador*. Universidad Peninsular de Santa Elena 14-16 de abril. ISSN: 978-9942-14-354-9. 2016.
- LÓPEZ CHILA, Roberto. "El uso del vídeo como herramienta para la enseñanza y aprendizaje de la matemática en los primeros niveles de educación superior". En: *Segundo Congreso Salesiano de Ciencia Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-248-0. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- MENDIETA VILLALBA, Nadia. "El comportamiento docente y su incidencia en el consumo eléctrico". En: *Segundo Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-248-0. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- MORALES CASTRO, Samuel. "Las habilidades educativas de la docencia y la investigación: Su utilización práctica en la educación superior". En: *Congreso Internacional de Ciencias Pedagógicas*. ISSN: 978-9942-17-018-7. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- MORALES CASTRO, Samuel. "Sistemas de realidad virtual como instrumentos de aprendizaje". En: *Congreso Internacional de Ciencias Pedagógicas*. ISSN: 978-9942-17-018-7. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- NÚÑEZ IZAGUIRRE, Pedro. "Study of a Hybrid Electrical Network Commuting the Conventional Electrical System and a Renewable Source". En: *Segundo Simposio de Electricidad y Ciencia SEC2016*. Cuenca, Ecuador. 2016.
- PADILLA ARIAS, Raúl. "Cialco: Alternative Marketing Channels". En: *Highlights of Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems. The Paams Collection* ISSN: 978-3-319-39387-2. Sevilla, España. 2016.
- PARRA ROSERO, Pablo. "Gain Scheduling Adaptive Control Implemented in an Embedded System". En: *Segundo Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-248-0. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- PARRA ROSERO, Pablo. "Temperature Nonlinear Model Predictive Controller (NMPC) for a Dryer Plant of Cocoa Beans". En: *2016 IEEE International Conference on Automatica (ICA-ACCA)*. ISSN: 978-1-5090-1147-6. Talca, Chile. 2016.

- PÉREZ GOSENDE, Pablo. "Competitividad de la industria siderúrgica del Ecuador: Un enfoque Ex-Post". En: *XVIII Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura*. ISSN: 978-959-261-5335. La Habana, Cuba. 2016.
- PÉREZ GOSENDE, Pablo. "Forecasting of Foliar Fertilizers Sales in an Agrochemical Plant". En: *Segundo Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-248-0. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- PÉREZ GOSENDE, Pablo. "Introducing a Plant Layout Performance Index: Methodology and Case Study". En: *Segundo Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-248-0. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- RAMÍREZ MONTALVÁN, Arsenio. "Grid Platform for Medical Federated Queries Supporting Semantic and Visual Annotations". En: *Spie Digital Library, 9681*. ISSN: 996-756X. 2016.
- RAMÍREZ MONTALVÁN, Arsenio. "Plataforma para la búsqueda por contenido visual y semántico de imágenes medicas". En: *Maskana - Actas: Congreso TIC.EC (2015) 6*. ISSN: 2477-8893. 2016.
- ROJAS PÁRRAGA, Tania. "Can You Take Advantage of Rainwater to Reduce Water Consumption at the Salesian Polytechnic University?". En: *Segundo Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-248-0. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- SALVATIERRA VILLAVICENCIO, Pablo. "Sistema electrónico para el envío y recepción de datos mediante multiplexación de frecuencia". En: *Segundo Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-248-0. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- SÁNCHEZ PROAÑO, Renato. "Evaluación del incremento de la biodegradabilidad inicial de las aguas residuales domésticas con cargas contaminantes industriales para su tratabilidad en plantas de tratamiento convencionales". En: *Il Jornada Iberoamericana en Saludo al Día Mundial del Medio Ambiente - Ecuador*. Universidad Central del Ecuador 14, 15, 16 y 17 de Junio. ISSN: 978-9942-14-459-1. Santa Elena, Ecuador. 2016.
- SÁNCHEZ PROAÑO, Renato. "Salvaguardas ambientales para la banca de desarrollo regional de América Latina desde la economía ecológica". En: *III Congreso de la Sociedad Mesoamericana de Economía Ecológica (COSMEE)*. Noviembre. Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico. Mayagüez, Puerto Rico. 2016.
- SERRANOVINCENTI, Sheila. "Transición de fase continua a la lluvia intensa con datos de radar y microondas, en la zona de influencia del Fenómeno del Niño". En: *Boletín de Resúmenes - IER Congreso Anual de Cambio Climático en el Ecuador*. Universidad Peninsular de Santa Elena 14 -16 de Abril. ISSN: 978-9942-14-354-9. Quito, Ecuador. 2016.

- SIERRA LARA, Yoandris. "El bienestar subjetivo como componente del desarrollo local sostenible". En: *Convención Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación*. ISSN: 978-959-234-114-2. La Habana, Cuba. 2016.
- SIERRA LARA, Yoandris. "Estado y planificación para el desarrollo en América Latina. Un análisis de la experiencia histórica y las tendencias actuales". En: *Congreso Internacional Gestión Económica y Desarrollo*. ISSN: 978-959-07-2123-6. La Habana, Cuba. 2016.
- SILVA BECHERAN, Julio. "Caracterización del motor de inducción influencia en el reactivo de la industria". En: *Segundo Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-248-0. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- SUMBA CIPUCHA, Nicolás. "Análisis sobre la influencia del semáforo nutricional en la decisión de compra del consumidor en productos alimenticios". En: *Segundo Congreso Salesiano de Ciencia Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-248-0. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- SUMBA CIPUCHA, Nicolás. "Marketing con códigos QR en las sociedades comerciales: entre la expectativa y la realidad, propuesta para una adecuada implementación". En: *Segundo Congreso Salesiano de Ciencia Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-248-0. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- TOAPANTA TOAPANTA, Segundo. "Adequate Security Protocols Adopt in a Conceptual Model in Identity Management for the Civil Registry of Ecuador". En: *International Conference on Advanced Material Technologies, ICAMT, 2016*. ISSN: 2214-7853. Visakhapatnam, India. 2016.
- TOAPANTA TOAPANTA, Segundo. "Analysis of Suitable Security Protocols for Apply a Model of Identity in the Civil Registry of Ecuador". En: *7TH International Conference on Emerging Trends in Scientific Research (ICETSR 2016)*. ISSN: 2415-6914. Dubai, Emiratos Árabes Unidos. 2016.
- TOAPANTA TOAPANTA, Segundo. "Conceptual Model for Identity Management to Mitigate the Database Security of the Registry Civil of Ecuador". En: *International Conference on Processing of Materials, Minerals and Energy, PMME 2016*. ISSN: 2214-7853. Ongole, India. 2016.
- TRIANA DOPICO, Julián. "Plataforma matemático-computacional para el análisis de redes metabólicas a escala genómica". En: *XVI Convención y Feria Internacional Informática 2016 (XI Congreso Internacional Informática en Salud 2016)*. ISSN: 978-959-289-122-7. La Habana, Cuba. 2016.
- TRIANA DOPICO, Julián. "Pynetmet: python herramientas para el trabajo eficiente con las redes y modelos metabólicos". En: *XVI Convención y Feria Internacional Informática*

tica 2016. (XI Congreso Internacional Informática en Salud 2016). ISSN: 978-959-289-122-7. La Habana, Cuba. 2016.

- TUFIÑO CARDES, Rodrigo. "Automatic Identification of a Playing Card Through KNN Using a Raspberry Pi 3". En: *Libro de Actas - INCISCOS 2016. International Conference on Information Systems and Computer Science*. ISSN: 978-9978-389-32-4. Quito, Ecuador. 2016.
- ULLOA VACA, Carlos. "Cambios en la capacidad de sorción de calcio y potasio en suelos afectados por incendios forestales simulados en laboratorio". En: *Il Jornada Iberoamericana en Saludo al Día Mundial del Medio Ambiente - Ecuador*. Universidad Central del Ecuador 14, 15, 16 y 17 de Junio. ISSN: 978-9942-14-459-1. Quito, Ecuador. 2016.
- VEGA URETA, Nino. "Control adaptativo de ganancias programables implementado en un sistema embebido". En: *Segundo Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-248-0. Guayaquil, Ecuador. 2016.
- VEGA URETA, Nino. "Estrategia de control predictivo para procesos industriales". En: *Segundo Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad*. ISSN: 978-9978-10-248-0. Guayaquil, Ecuador. 2016.





LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS PUBLICADOS

Libros publicados

- BRAVO VELÁSQUEZ, Elizabeth. "La regulación empresarial en la producción de alimentos. Impactos en la vida campesina". Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-246-6. 2016.
- BRAVO, Elizabeth; NAULA, María Rosario; DELGADO, José; GUAMÁN, Delia; PAQUI, A. Lucía; SALGUERO, Patricia; MEDI, Tania & NARVÁEZ, Marcelo. "La soberanía alimentaria contada por sus actores". Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-239-8. 2016.
- CAMPO ARAUZ, Lorena. "Memorias en movimiento. Testimonios corporales sobre el diagnóstico del trastorno bipolar". Corporación Editora Nacional. ISBN: 9789978849323. 2016.
- GUERRERO, Patricio; FERRARO, Emilia & HERMOSA, Hernán. "El trabajo antropológico: miradas teóricas, metodológicas, etnográficas y experiencias desde la vida". Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-252-7. 2016.
- HUILCAPI SUBÍA, Víctor Manuel. "Introducción al cálculo diferencial con geometría analítica". Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-232-9. Quito, Ecuador. 2016.
- INGAVÉLEZ, Paola; HILERA, Ramón; TIMBI, Cristian & BENGOCHEA, Luis. "Tecnologías y accesibilidad Volumen 1 y 2". ISBN: 978-9978-10-254-1. Cuenca, Ecuador. 2016.
- LLANOS ERAZO, Daniel Gustavo; SÁNCHEZ, María Violeta & URIBE TABORDA, Saúl Fernando. "La representación zoomorfa en la cultura Guangala". En: *Un análisis pre-iconográfico en el período de desarrollo regional en la costa central ecuatoriana*. Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-251-0. 2016.
- MATRONE, Davide. "Mi sueño era ser pintor: Faceta inédita de Mons. Leónidas Proaño a los 25 Años de su Pascua". ISBN: 978-9942-09-273-1. 2016.
- MORALES CASTRO, Samuel. "Reasignación de sexo en los transexuales: un enfoque desde el derecho". En: *Publicia*. ISBN: 978-3-8416-8110-2. España. 2016.
- ORTIZ TIRADO, Pablo Xavier. "Territorialidades, autonomía y conflictos: los Kichwa de Pastaza en la segunda mitad del siglo XX". Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-251-0. 2016.
- PAREDES FLORIL, Priscilla Rossa. "Gestión de riesgo empresarial: Evaluación y mejoramiento del control interno de fundaciones. Estudio de caso". Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-233-6. Quito, Ecuador. 2016.
- PÉREZ SILVA, José Olger. "Introducción al AutoCAD en tres dimensiones". Abya-Yala. ISBN: 97-9978102381. 2016.

- RAMÍREZ SOASTI, María del Carmen. "La Plaza Grande de Quito: fotografía y memoria". Corporación Editora Nacional. ISBN: 978-9978-19-735-6. 2016.

Capítulos de libros

- ALVARADO, Sara; ALVARADO, Victoria; FAJARDO MAYO, María Alejandra; BOTERO, Patricia & GÓMEZ, Daniel. "Widowhood and Aging in Latin America"; viudez y vejez En *América Latina: Seminario Diversidad Cultural y Envejecimiento: La Familia y la Comunidad*. Abya-Yala. ISBN: 978-987-42-1283-2. 2016.
- DI CAUDO, María Verónica. "Interculturalidad y universidad. Cuando lo distinto (no) cabe en el mismo molde". En: *Interculturalidad y Educación desde el Sur. Contextos, experiencias y voces*. Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-235-0. 2016. Quito, Ecuador.
- DI CAUDO, María Verónica; LLANOS ERAZO, Daniel; OSPINA ALVARADO, María Camila. "Ser joven en el mundo indígena. Un sujeto en movimiento. Un estudio de caso en Ecuador". En: *Interculturalidad y Educación desde el Sur. Contextos, experiencias y voces*. Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-235-0. 2016.
- GUAYMÁS, Álvaro; MILSTEIN, Diana; OTASO, Alejandra; & OSPINA, María Camila. "Disputas urbano-populares: creatividad y antagonismos para la construcción de barrios del Buen Vivir en Quito, Ecuador". En: *Colección Ciudades de la Gente 4: Ciudades populares en disputa ¿Acceso a suelo urbano para todos?* Abya-Yala. ISBN: 978-9942-09-320-2. 2016.
- LABRADOR GARCÍA, Julián. "Fundamentos antropológicos para una didáctica" En: *Interculturalidad y Educación Desde el Sur. Contextos, experiencias y voces*. Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-235-0. 2016. Quito, Ecuador.
- NORIEGA RIVERA, Paco Fernando. "Ishpink, Ocotea quixos (Lam.) Kosterm. History, Traditional Uses, Chemical, Pharmacological Properties and the Economic Potential of its Essential Oils Present within this Amazonian Species"; En: "Essential Oils: Historical Significance, Chemical Composition and Medicinal uses and Benefits". ISBN: 978-1-63484-351-5. 2016.
- ORTIZ ESPINOZA, María Elena. "Currículo, tecnologías, conhecimento escolar, gestão da escola e historia social das disciplinas". En: *Currículo, educación infantil, enseñanza fundamental, enseñanza media y evaluación- Serie 2*. ISBN: 978-85-87987-03-7. 2016.
- ORTIZ TIRADO, Pablo; & BRETÓN SOLO DE ZALDÍVAR, Víctor. "Políticas estatales, territorios y derechos de los pueblos indígenas en Ecuador (1983-2012)". En: *Los desafíos de la plurinacionalidad: miradas críticas a 25 años del levantamiento indígena de 1990*. Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-253-4. 2016.

- RODRÍGUEZ MANCILLA, Marcelo. "Transformaciones y conflictos socio espaciales en la política de renovación urbana: el caso de La Ronda en el centro histórico de Quito". En: *Ciudades de la gente 3: Procesos urbanos en acción. ¿Desarrollo de ciudades para todos?*. Abya-Yala. ISBN: 978-9942-09-320-2. 2016.
- SIMBAÑA PILLAJO, Freddy Enrique. "Identificación y caracterización de los actores culturales en Quito". Guía de Actores y Gestores Culturales. En: *Red de gestores culturales del Centro Histórico de Quito (REDGESCHQ)*. ISBN: 978-9942-14-302-2. 2016.
- SOLÓRZANO GRANADA, María Fernanda. "Reflexiones sobre la Educación Intercultural en Cotopaxi desde la mirada de los /las estudiantes de la Carrera de Educación Intercultural Bilingüe de la UPS". En: *Interculturalidad y Educación desde el Sur. Contextos, experiencias y voces*. Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-235-0. 2016. Quito, Ecuador.
- UNDA LARA, Carlos René & LLANOS ERAZO, Daniel Gustavo. "Jóvenes y sociedad. Algunas cuestiones para una revisión conceptual de la sociología de la juventud". En: *Cuadernos de Pensamiento Crítico*. Instituto Cubano del Libro. ISBN: 978-9962-703-34-1. 2016.
- UNDA LARA, René & SOTOMAYOR RIOFRÍO, Talía. "Juventudes e infancias: ¿Por qué hablar de derechos y género?". En: *Políticas de inclusión social de la infancia y la adolescencia. Una perspectiva internacional*. Editorial Grupo 5, Madrid, 2016. ISBN: 978-84-943980-8-7. 2016.



GRUPOS DE INVESTIGACIÓN





Fuente: Vicerrectorado de Investigación

Grupo de Investigación en Sistemas de Telecomunicaciones (GISTEL)

Coordinador:

Ing. Reyes López Christopher, M.Sc.

Contacto: creyesl@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Sistemas informáticos e inteligencia artificial
- Optimización de energías renovables
- Telemedicina y telesalud apoyada en la red avanzada
- Organización de la producción e innovación tecnológica

Grupo de Investigación Tecnologías de Información y Comunicación Asociado a Discapacidad (TICAD)



Coordinadora:

Ing. Bertha Alice Naranjo Sánchez, M.Sc.

Contacto: bnaranjo@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Accesibilidad web
- TIC asociadas a discapacidad
- Inteligencia artificial para discapacidad
- Software educativo para la inclusión
- Educación inclusiva
- Ingeniería de software para la discapacidad
- Técnicas de interacción hombre-máquina inclusivas

Grupo de Investigación de Procesos Industriales (GIPI)



Coordinador:

Ing. Pablo Parra Rosero, M.Sc.

Contacto: pparra@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Modelado de procesos industriales
- Técnicas de control avanzado
- Simulación de procesos
- Control de procesos industriales
- Optimización de procesos industriales

Grupo de Investigación de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento (GIISIC)



Coordinadora:

Ing. Vanessa Jurado Vite, M.Sc.

Contacto: vjurado@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Banco de datos
 - Sistemas de información, diseño de componentes
 - Ingeniería de software
 - Métodos pedagógicos
-

Grupo de Investigaciones Financieras y Contables Aplicadas (GIFCA)



Coordinador:

Dr. Yoandris Sierra Lara, Ph.D.

Contacto: ysierra@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Auditoría y aplicaciones específicas
- Responsabilidad social, redistribución de la riqueza y calidad de vida
- Política económica internacional y comercio justo

Grupo de Investigación de Inteligencia Artificial (GIAR)

Coordinador:

Ing. Miguel Quiroz Martínez, M.Sc.

Contacto: mquiroz@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Sistemas de información
- Visión por ordenador
- Inteligencia artificial
- Diseño y simulación de arquitectura distribuida de sistemas de información
- Sistemas computacionales

Grupo de Investigación en Sistemas de Control y Robótica (GISCOR)



Coordinador:

Ing. Mónica María Miranda Ramos, M.Sc.

Contacto: mmiranda@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Ingeniería de control y tecnología de automatización
- Sistemas informáticos e inteligencia artificial
- Optimización de energías y energías renovables
- Telemedicina y telesalud apoyada en la red avanzada
- Nuevos materiales y procesos de transformación
- Mecatrónica
- Robótica social e industrial
- Sistemas de modelamiento y control automático
- Fuentes de energías alternativas sustentables
- Nanotecnología

Grupo de Investigación Socio-Económica Empresarial (GISEE)



Coordinador:

Ec. Jorge Freire Morán, M.Sc.

Contacto: jfreirem@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Investigaciones económicas y empresariales
- Política económica internacional y comercio justo
- Organización de la producción
- Teoría y pensamiento económico

Grupo de Investigación en Educación e Información Científica (GIEDIC)



Coordinador:

Dr. Pedro Luis González Rivera, Ph.D.

Contacto: pgonzalezr@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Educación y Tecnologías
- Políticas Educativas y Formación Docente

Grupo de Investigación Interdisciplinar en Matemática Aplicada (GIIMA)



Coordinador:

Dr. Luis Daniel Caamaño Gordillo, Ph.D.

Contacto: lcaamano@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Emprendimiento e innovación
- Educación y tecnologías
- Ingeniería de control y tecnologías de automatización
- Optimización de energías y energías renovables
- Organización de la producción e innovación tecnológica
- Sistemas informáticos e inteligencia artificial

Grupos de Investigación en Cloud Computing, Smart Cities & High Performance Computing (GIHP4C)



Coordinador:

Ing. Gabriel León Paredes M.S.c

Contacto: gleon@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Cloud Computing
- Smart Cities
- High Performance Computing

Grupo de Investigación en Biotecnología y Ambiente (INBIAM)



Coordinador:

Dr. Ernesto Delgado Fernández, Ph.D

Contacto: mdelgado@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Biorremediación ambiental
- Control biológico de plagas y enfermedades
- Calidad medioambiental
- Bioestadística
- Ecología aplicada
- Manejo sostenible y sustentable RRNN

Grupo de Investigación en Nuevos Materiales y Procesos de Transformación (GIMAT)



Coordinador:

Dr. Efrén Vázquez Silva Ph.D

Contacto: evazquez@ups.edu.ec

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 urbanos
- Caracterización de materiales y diseño de aplicaciones en prótesis y órtesis
- Desarrollo de procesos de protección contra corrosión y desgaste

Grupo de Investigación en Ingeniería del Transporte (GIIT)



Coordinador:

Ing. Paúl Narvárez Villa. M.S.c

Contacto: pnarvaezv@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Ingeniería del transporte
- 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

Contacto: vrobles@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Tecnologías de inclusión
- Inteligencia Artificial

Grupo de Investigación y Valoración de la Biodiversidad (INVABI)

Coordinador:

Dr. Pablo Arévalo Moscoso, Ph.D

Contacto: parevalo@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Manejo de los recursos
- Cambio climático
- Energía
- Seguridad y soberanía alimentaria
- Salud y bienestar

Grupo de Investigación y desarrollo en Tecnologías Industriales (GID-TEC)

Coordinador:

Ing. René Vinicio Sánchez Loja M.Sc.

Contacto: rsanchezl@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Simulación



Grupo de Investigación en energías (GIE)

Coordinador:

Ing. Flavio Quizhpi Palomeque

Contacto: fquizhpi@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Optimización de energías
- Energías renovables



Grupo de Investigación de Mejora Genética y Producción Global en Especies Ganaderas (GLOBALGEN)



Coordinador:

Ing. Cristhian Sagbay Díaz, M.Sc.

Contacto: csagbay@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Mejoramiento de razas ganaderas
- Animales menores

Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica (GIIB)



Coordinador:

Ing. Leonardo Bueno Palomeque, M.Sc.

Contacto: lbueno@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Tecnología de inclusión
- Educación y tecnologías
- Biomedicina

Grupo de Investigación de Percepción de la Realidad Socio-Económica en Cuenca (IPSEC)



Coordinadora:

Econ. María Fernanda Guevara Segarra, M.Sc.

Contacto: mguevara@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Realidades socioeconómicas en el Ecuador

Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Telemática (GITEL)



Coordinador:

Ing. Juan Inga Ortega, M. Sc.

Contacto: jinga@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Redes ad-hoc, inalámbricas, WIFI
- Sistemas de comunicaciones ópticas
- Telemedicina
- Domótica

Grupo de Investigación de Gestión de las Mipymes (GIGMP)



Coordinadora:

Dr. Glicería Gómez Ceballos, Ph.D.

Contacto: ggomezcc@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Economía Popular; Finanzas Populares y MIPYMES
- Emprendimiento e innovación

Grupo de Investigación en Ciencias de la Educación

Coordinador:

Dr. Edgar Loyola Illescas, M.Sc.

Contacto: eloyola@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Responsabilidad social
- Redistribución de la riqueza y calidad de vida

Grupo de Investigación en Comunicación de la Universidad Politécnica Salesiana (GICUPS)

Coordinador:

Dr. Jorge Galán Montesdeoca, Ph.D.

Contacto: jgalan@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Comunicación, lenguajes y estructuración de contenidos
- Comunicación y desarrollo
- Comunicación e interculturalidad
- Comunicación y ciudadanía

Grupo de Investigación y desarrollo de Simulación, Optimización y Toma de decisiones (GID-STD)

Coordinador:

Ing. Fran Zhovani Reinoso AVECILLAS

Contacto: freinoso@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Optimización de energías y energías renovables.
- Organización de la producción e innovación tecnológica.

Grupo de Investigación Soberanía y Seguridad Alimentaria (GISSA)

Coordinadora:

Ph.D. Alexandra Martínez Flores

Contacto: lmartinez@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Producción de alimentos
- Tecnologías de producción agropecuaria
- Redes y cadenas de alimentos
- Salud y procesamiento de alimentos

Grupo de Investigación desarrollo en Ciencias Aplicadas a los Recursos Biológicos (GIDCARB)

Coordinador:

Ph.D. Paco Fernando Noriega Rivera

Contacto: pnoriega@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Química aplicada a las ciencias de la vida y tecnologías aplicadas a los recursos naturales

Grupo de Investigación de Biotecnología Aplicada a los Recursos Naturales (BIOARN)



Coordinadora:

Ph.D. María Elena Maldonado Rodríguez

Contacto: mmaldonado@ups.edu.ec

Líneas de Investigación:

- Biotecnología aplicada y recursos energéticos

Grupo de Investigaciones Psicosociales (GIPS)



Coordinador:

M.Sc. Eduardo Grondona Opazo

Contacto: ggrondona@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Salud mental
- Intervención en crisis
- Psicología social comunitaria
- Psicogerontología
- Psicología del trabajo y educativa

Grupo de Investigación de Educación Inclusiva (GEI)



Coordinadora:

Lic. Mariana de Jesús Gallegos Navas, M.Sc

Contacto: mgallegos@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Educación en la diversidad
- Poblaciones en riesgo de exclusión educativa
- Acceso aprendizaje y participación de los estudiantes en las instituciones educativas
- Formación y atención a la diversidad
- Comunidad educativa inclusiva

Grupo de Investigación Estado y Desarrollo (GIEDE)

Coordinador:

Dr. Pablo Xavier Ortiz Tirado, Ph.D

Contacto: portiz@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Estado
- Movimientos sociales
- Territorio

Grupo de Investigación Ecología Política (GIEP)

Coordinadora:

Dra. María Elizabeth Bravo Velásquez, Ph.D.

Contacto: mbravo@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Cambio de matriz productiva y su relación con la soberanía alimentaria
- Cambios identitarios con relación a la naturaleza



Grupo de Investigación en Electrónica y Telemática (GIETEC)

Coordinador:

Dr. Germán Vicente Arévalo Bermeo, Ph.D.

Contacto: garevalo@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Comunicaciones ópticas
- Comunicaciones inalámbricas
- E - Salud y bioingeniería
- Ingeniería de control y tecnologías de automatización
- Tecnologías de inclusión
- Telemática



Grupo de Investigación Redes Eléctricas Inteligentes (GIREI)



Coordinador:

Ing. Esteban Mauricio Inga Ortega, M.Sc

Contacto: einga@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Eficiencia y confiabilidad del sistema eléctrico ecuatoriano

Grupo Investigación Educación e Interculturalidad (GIEI)



Coordinadora:

Dra. María Sol Villagómez Rodríguez, Ph.D.

Contacto: mwillagomez@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Interculturalidad y formación docente
- Epistemologías, conocimientos, saberes e interculturalidad
- Política pública intercultural y sistema educativo
- Educación superior e interculturalidad
- Educación, subjetividades e identidades

Grupo de Investigación Políticas Curriculares y Prácticas Educativas (GIPCyPE)



Coordinadora:

Dra. María Elena Ortiz Espinoza, Ph.D.

Contacto: mortize@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Políticas curriculares
- Discursos curriculares y sentidos que orientan el currículo
- Prácticas en la vida

Grupo de Investigación en Ecología y Gestión de los Recursos Naturales (GIERENA)



Coordinador:

Dr. Carlos Alberto Jumbo Salazar, Ph.D.

Contacto: cjumbos@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Biodiversidad
- Conservación del medio ambiente
- Evaluación ambiental
- Interrelaciones biológicas
- Estudio de medición de carbono en bosques nativos de ecosistemas altoandinos

Grupo de Investigación en Ciencias Ambientales (GRICAM)

Coordinador:

Ing. Ronnie Xavier Lizano Acevedo, M.Sc.

Contacto: rsanchezm@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Modelización y adaptación a eventos ambientales
- Biofísica ambiental
- Remediación ambiental

Grupo de Investigación Comunicación Política y Desarrollo

Coordinador:

Lic. Roberto Miguel Sánchez Montoya, M.Sc

Contacto: rsanchezm@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Comunicación e interculturalidad
- Desarrollo, territorio, ambiente, e interculturalidad
- Estado, ciudadanía, políticas públicas e interculturalidad
- Salud e interculturalidad
- Educación y tecnologías
- Lenguaje

Grupo de Investigación en energías Renovables e Implementación Mecánica de Pymes (GIERIMP)

Coordinador:

Ing. Sonia Elizabeth Guaño Arias, M.Sc.

Contacto: sguano@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Nuevos materiales y procesos de transformación
- Optimización de energías y energías renovables
- Tecnologías de inclusión

Grupo de Investigación Infraestructura de Datos Espaciales Inteligencia Artificial Geoportales y Computación Aplicada (IDE la GEO CA)

Coordinador:

Ing. Gustavo Ernesto Navas Ruilova

Contacto: gnavas@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Sistemas de información geográfica
- Inteligencia artificial
- Física computacional y Matemática

Grupo de Investigación Gestores del Modelo Cooperativo (GMOCOOPC)



Coordinador:

Eco. Carlos María Izquierdo Maldonado, M.Sc.

Contacto: cizquierdo@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Emprendimiento e innovación
- Responsabilidad social, redistribución de la riqueza y calidad de vida

Grupo de Investigación de la Comunicación (GIC)

Coordinador:

Dr. Luis Fernando Villegas Bayas, Ph.D.

Contacto: lvillegas@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Narrativas mediáticas
- Tecnoculturas

Grupo de Investigación en Planificación y Desarrollo Territorial (PLADEST)

Coordinadora:

Lic. Viviana Elizabeth Montalvo Gutiérrez, M.Sc.

Contacto: vmontalvo@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Planificación
- Evaluación
- Dirección de proyectos
- Economía Social o Economía de la Solidaridad

Grupo de Investigación Economía, Consumo y Gestión

Coordinadora:

Dra. Tania Alexandra Chicaiza Villalba, Ph.D.

Contacto: tchicaiza@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Análisis de la redistribución de la riqueza y de responsabilidad social
- Crisis en la economía y consumo de América Latina y del Ecuador; acciones generadas desde las empresas y desde el sector público y sus repercusiones en los nuevos escenarios geopolíticos y empresariales

Grupo de Investigación Ciencias Cognitivas: Mente y Cerebro (GICCG)

Coordinador:

Lic. Rómulo Ignacio Sanmartín García

Contacto: rsanmartin@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Ciencias cognitivas aplicadas a la educación
- Filosofía de la educación
- Educación y tecnologías
- Neurociencia y filosofía
- Cognición incorporada
- Cerebro: emociones y lenguaje

Grupo de Investigación de Filosofía de la Educación (GIFE)

Coordinadora:

Dra. Floralba del Rocío Aguilar Gordon, Ph.D.

Contacto: faguilar@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Ontología de la Educación
- Epistemología de la Educación
- Historia crítica de la Educación
- Desarrollo del pensamiento
- Ética y Deontología educativa
- Filosofía del Lenguaje y Educación
- Sociología de la Educación
- Fundamentos filosóficos de las teorías y corrientes pedagógicas



Grupo de Investigación Sobre Niñez, Adolescencia y Juventud (GINAJ/CINAJ)

Coordinador:

Lic. Daniel Gustavo Llanos Erazo, M.Sc.

Contacto: dllanos@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Socialización de niños y jóvenes: familia, escuela, medios y política
- Niñez y juventud: pantallas, ciberespacio y comunidades virtuales
- Subjetividades e identidades infantiles y juveniles
- Infancia, juventud y trabajo
- Violencias, niñez y juventud
- Jóvenes, cultura y política

Grupo de Investigación de la Leche (GILEC/CILEC)

Coordinadora:

Dra. Narcisca de Jesús Requelme, M.Sc.

Contacto: nrequelme@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Alternativas eficientes para la alimentación y nutrición
- Estudio de la mastitis y enfermedades relacionadas a la leche, productos lácteos y la salud pública
- Sistemas de gestión de la calidad e inocuidad alimentaria en leche y derivados

Grupo de Investigación (Nunkuy Wakan) Espíritu de la Tierra



Coordinador:

Dr. Marco Fernando Cerna Cevallos, Ph.D.

Contacto: mcerna@ups.edu.ec

Líneas de investigación:

- Medio ambiente
- Bioprospección de metabolitos secundario
- Biotecnología animal



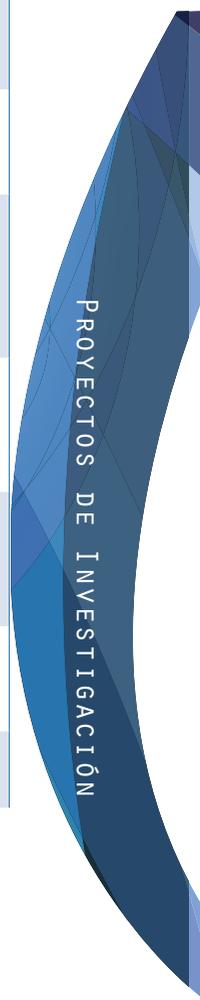


PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyectos de investigación

Grupo de Investigación	Proyecto	Coordinador
Grupo de Investigación en Biotecnología y Ambiente (INBIAM)	Adaptación al cambio climático del bosque protector Aguarongo: caso de estudio gestión ambiental del suelo	PORTILLA, Fredi
Grupo de Investigación en Biotecnología y Ambiente (INBIAM)	Agricultura urbana: Tarcisio Battochio	PORTILLA, Fredi
Grupo de Investigación de Biotecnología Aplicada a los Recursos Naturales (BIOARN)	Aislamiento de microorganismos capaces de producir antibióticos, a partir de suelos de las regiones naturales de Ecuador. (Costa, Sierra, Oriente e Islas Galápagos).	MALDONADO, María
Grupo de Investigación de Mejora Genética y Producción Global en Especies Ganaderas (GOBALGEN)	Análisis de anestésicos y tiempo de recuperación en esterilizaciones de mascotas situadas a diferente altitud	MINGUEZ BALAGUER, Carlos
Grupo de Investigación en Ecología y Gestión de los Recursos Naturales (GIERENA)	Análisis de composición de herpetofauna en bosques húmedos del cantón Mejía	LOZANO, Zayda
Grupo de Investigación Infraestructura de Datos Espaciales, Inteligencia Artificial Geoportales y Computación Aplicada (IDE IA GEO CA)	Análisis de datos sísmicos a lo largo del cinturón de fuego del Pacífico FASE I	VILLAREAL, Edwin
Grupo de Investigación de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento (GIISIC)	Análisis del estado actual de la mejora de Procesos de Software en las "PyMEs Desarrolladoras Software" ubicadas en las ciudades de Guayaquil, Quito y Cuenca	JURADO, Vanessa
Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica (GIB)	Análisis de las ondas electroencefalográficas bajo la influencia de estimulación sonora binaural	BUENO PALOMEQUE, Freddy

Grupo de Investigación	Proyecto	Coordinador
Grupo de Investigación en Electrónica y Telemática (GIETEC)	Análisis de técnicas de recepción en MIMO Masivo	SORIA, Verónica
Grupo de Investigación de Desarrollo en Ciencias Aplicadas a los Recursos Biológicos (GIDCARB)	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 I)	LARENAS, Christian
Grupo de Investigación y Desarrollo en Tecnologías Industriales (GIDTEC)	Análisis y definición de estrategias y escenarios para el desarrollo de sistemas de mantenimiento industrial orientado a la eficiencia energética y amigable con el ambiente en la ciudad de Cuenca	SÁNCHEZ LOJA, Vinicio
Grupo de Investigación de Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia (GIIATa)	Análisis y procesamiento de imágenes digitales del ojo como método de detección temprana del glaucoma	PINOS VÉLEZ, Eduardo
Grupo de Investigación en Nuevos Materiales y Procesos de Transformación (GIMaT)	Aplicación de recubrimientos duros para la recuperación y mejora de componentes mecánicos industriales	LÓPEZ, Luis
Grupo de Investigación en Energías Renovables e Implementación Mecánica de Pymes (GIERIMP)	Aplicación del software ANSYS en el proceso de embutido del aluminio ASTM A1200 de espesor 0,5 mm	QUILACHAMIN JUIÑA, Luis
Grupo de Investigación en Cloud Computing, Smart Cities & High Performance Computing (GIHP4C)	Aplicación de Tecnologías de web semántica para mejorar la comprensión de eventos de trascendencia temporal-espacial relacionados con el patrimonio cultural	BRAVO QUEZADA, Gustavo
Grupo de Investigación Sobre Niñez Adolescencia y Juventud (GINA/CINA)	Buenos cristianos y honrados ciudadanos: cambios y transformación socioculturales y desafíos a la formación de jóvenes en Ecuador	LLANOS, Daniel
Grupo de Investigación en Biotecnología y Ambiente (INBIAM)	Cálculo de los niveles de dosis de radiación debido a la exposición al Radón en las guarderías de Cuenca, Ecuador	VILORIA, Tony
Grupo de Investigación en Energías (GIE)	Calentador de agua por inducción	MORALES GARCÍA, John



Grupo de Investigación	Proyecto	Coordinador
NUNKUY WAKAN	Capacidad alexítera de especies vegetales amazónicas	TAPIA, Wilson
NUNKUY WAKAN	Caracterización de la calidad composicional de la leche de cabra (<i>Capraircus</i>) en la provincia de Pichincha	BONIFAZ, Nancy
Grupo de Investigación en Nuevos Materiales y Procesos de Transformación (GIMaT)	Caracterización micro mecánica de un compuesto polimérico reforzado con fibras naturales PP/GAK	FAJARDO SEMINARIO, Jorge
Grupo de Investigación en Biotecnología y Ambiente (INBIAM)	Catastro de hongos filamentosos presentes en el suelo del bosque protector Aguarongo, evaluación <i>in vitro</i> en la biotransformación de metales pesados	DELGADO FERNÁNDEZ, Alberto
Grupo de Investigación de Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias de la Ingeniería (GIEACI)	Códigos QR como herramienta de aprendizaje de acceso rápido y directo a la información académica de interés en la materia de informática Aplicada I, Capítulo, Hoja de Cálculo	CUEVA, Jorge
Grupo de Investigación (GIEMST)	Comunidades amazónicas	GARCÍA, Julián
Grupo de Investigación y Ecología Política (GIEP)	Conflictos socioambientales e Identidad en poblaciones indígenas amazónicas	SOLÓRZANO, María
Grupo de Investigación de Filosofía de la Educación (GIFE)	Conocimiento y saberes educativos	BOLAÑOS, Roberto
Grupo de Investigación Educación e Interculturalidad (GIEI)	Consentimientos, pactos y violencia cultural en sociedades indígenas y mestizas de la ciudad de Quito	SIMBAÑA, Freddy
Grupo de Investigación Infraestructura de Datos Espaciales, Inteligencia Artificial Geoportales y Computación Aplicada (IDE IA GEO CA)	Construcción de un almacén de datos en PostgreSQL y gestión de la inteligencia del negocio con Pentaho	ARÉVALO, René
Grupo de Investigación en Electrónica y Telemática (GIETEC)	Convergencia de FOFDM y LTE en redes de acceso de fibra óptica	TIPÁN, Milton

Grupo de Investigación	Proyecto	Coordinador
Grupo de Investigación en Energías (GIE)	Convertidor electrónico de potencia con capacidades de filtrado activo, inyección de potencia activa proveniente de paneles solares y balanceo de cargas bifásicas	VIOLA, Julio
Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Telemática (GITEL)	Cuenca-EP: Cuantificación y estudios neuromotores del movimiento corporal en pacientes con la enfermedad de Parkinson	HUERTA, Mónica; BERMEJO, Juan Pablo
Grupo de Investigación Psicosociales (GIPS)	Desarrollo cognitivo calidad de vida y percepción subjetiva del envejecimiento en adultos mayores de 3 áreas del Distrito Metropolitano	HEREDIA, Dalila
Grupo de Investigación en Energías (GIE)	Desarrollo de convertidores multinivel bidireccionales para aplicaciones de energía solar	VIOLA, Julio
Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica (GILB)	Desarrollo de prototipo de lámpara para fototerapia	SERPA, Luis
Grupo de Investigación en Energías (GIE)	Desarrollo de prototipo de semáforo con luz LED de alta eficiencia y protocolo industrial de comunicación	VIOLA, Julio
Grupo de Investigación y Desarrollo en Tecnologías Industriales (GIDTEC)	Desarrollo de una herramienta computacional basada en modelos de computación inteligente para el monitoreo de condición en máquina rotativa	SÁNCHEZ LOJA, Vinicio
Grupo de Investigación Infraestructura de Datos Espaciales, Inteligencia Artificial Geoportales y Computación Aplicada (IDE IA GEO CA)	Desarrollo de un dispositivo personal de reconocimiento de cartas para asistir a jugadores de cuarenta no videntes - Parte II	TUPIÑO, Rodrigo
Grupo de Investigación en Sistemas de Control y Robótica (GISCOR)	Desarrollo e implementación de técnicas de control aplicadas a plataformas mecánicas para mejorar el desempeño de sistemas industriales	MIRANDA, Mónica
Grupo de Investigación y Desarrollo en Tecnologías Industriales (GIDTEC)	Detección de fallos mediante señales de vibración de los secadores uno y dos	SÁNCHEZ LOJA, Vinicio
Grupo de Investigación Interdisciplinaria en Matemática Aplicada (GILMA)	Desarrollo y aplicación de herramientas de Matemáticas como soporte al proceso de toma de decisiones	TRIANA, Julián



Grupo de Investigación	Proyecto	Coordinador
Grupo de Investigación de Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia (GIIATa)	Desarrollo de exoesqueleto robótico controlado por señales mioeléctricas de superficie e sensores de inercia	PINOSVÉLEZ, Eduardo
Grupo de Investigación de Biotecnología Aplicada a los Recursos Naturales (BIOARN)	Determinación mediante PCR en tiempo real de <i>Listeria monocytogenes</i> y otros microorganismos de interés biotecnológico recolectados en las regiones naturales de Ecuador	CHILUISA, Viviana
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
Grupo de Investigación de Mejora Genética en Producción Global en Especies Ganaderas (GLOBALGEN)	Determinación de valores de referencia en hemograma y química sanguínea de caninos en condiciones de altitud	MINGUEZ BALAGUER, Carlos
Grupo de Investigación Redes Eléctricas Inteligentes (GIREI)	Diagnóstico de fallas y control Volt-Var basado en comportamiento fasorial de Smart Grid usando PMU	CARRIÓN, Diego
Grupo de Investigación y Desarrollo en Tecnologías Industriales (GIDTEC)	Diagnóstico de fallos de bombas y compresores alternativos mediante el análisis de señales de monitoreo de la condición empleando técnicas de aprendizaje automático	SÁNCHEZ LOJA, Vinicio
Grupo de Investigación y Desarrollo en Tecnologías Industriales (GIDTEC)	Diagnóstico y evaluación de la severidad de fallos de máquinas rotativas basado en el análisis de las señales de monitoreo de la condición empleando técnicas de minería de datos	SÁNCHEZ LOJA, Vinicio
Grupo de Investigación en Electrónica y Telemática (GIETEC)	Dimensionamiento óptimo de redes PON para gran número de usuarios con diversas demandas de ancho de banda	ARÉVALO, Germán
Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Telemática (GITEL)	Diseño e implementación de un sistema piloto de videovigilancia inteligente para seguridad comunitaria	JARA SALTOS, Juan

Grupo de Investigación	Proyecto	Coordinador
Grupo de Investigación en Educación e Información Científica (GIEDIC)	Diseño de un modelo general para la capacitación en Ciencias de la Educación y la Información desde la Universidad Politécnica Salesiana, sede Guayaquil	GONZÁLES, Pedro
Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Telemática (GITEL)	Diseño de un sistema de gestión para la transmisión de signos vitales de pacientes desde la emergencia al Centro de Salud especializado en la zona urbana de la ciudad de Cuenca	SOTO SARANGO, Ángel
Grupo de Investigación en Energías Renovables e Implementación Mecánica de Pymes (GIERIMP)	Diseño de un prototipo de taladro de columna automatizado para personas con discapacidad física	QUITIAQUEZ SARZOSA, Fabio
Grupo de Investigación en Energías (GIE)	Diseño y construcción de servomotores basados en motores de inducción asíncronos	QUIZPI, Flavio
Grupo de Investigación en Ingeniería de Transporte (GIIT)	Diseño y construcción de un vehículo monoplace eléctrico para competir en la fórmula SAE / STUDENT	POZO PALACIOS, Jonatan
Grupo de Investigación en Energías (GIE)	Diseño y determinación de sistemas de puesta a tierra mediante pruebas de campo con elementos comunes utilizados en la región, incluyendo GEM y electrodo químico	GUILLÉN COELLO, Hernán
Grupo de Investigación Gestores del Modelo Cooperativo (GMOCCOOP)	El consumo responsable, pilar de la economía solidaria	IZQUIERDO, Carlos
Grupo de Investigación Ciencias Cognitivas: Mente y Cerebro (GICCG)	El paso del proceso somato-sensorial-referencia a la comprensión de los conceptos	SAN MARTÍN, Rómulo
Grupo de Investigación y Ecología Política (GIEP)	El territorio y sus actores de la economía social y solidaria	CASTRO, Anita
Grupo de Investigación de Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias de la Ingeniería (GIEACI)	El uso de las TIC'S en la enseñanza del cálculo infinitesimal	LLERENA, Joe

Grupo de Investigación	Proyecto	Coordinador
Grupo de Investigación de Procesos Industriales (GIPI)	Estrategias de control predictivo para procesos industriales	PARRA, Pablo
Grupo de Investigación Educación e Interculturalidad (GIEI)	Estudiantes interculturales. Políticas prácticas, discursos	DI CAUDO, Verónica
Grupo de Investigación en Electrónica y Telemática (GIETEC)	Estudio, análisis y simulación de redes heterogéneas VANET, con la unificación de tecnologías inalámbricas según la capacidad de usuarios en zonas urbanas	CUMBAL SIMBA, José
Grupo de Investigación Psicosociales (GIPS)	Estudio comparativo entre tres instrumentos psicométricos de medida del estrés académico en Quito	MÁRQUEZ, Mario
Grupo de Investigación de Educación Inclusiva (GEI)	Estudio de la aplicabilidad del enfoque ecológico funcional en insituciones educativas de niños con discapacidad en el Ecuador	GALLEGOS, Miriam
Grupo de Investigación de Biotecnología Aplicada a los Recursos Naturales (BIOARN)	Estudio de la composición química, capacidad antioxidante y antimicrobiana de mieles nativas del Ecuador como una alternativa económica y viable en la salud pública y veterinaria	VALDÉS SILVERIO, Luis
Grupo de Investigación en Ecología y Gestión de los Recursos Naturales (GIERENA)	Estudio de paja (<i>Calamagrostis sp.</i>) 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
Grupo de Investigación en Ecología y Gestión de los Recursos Naturales (GIERENA)	Estudio del potencial inhibitorio microbiano del aceite esencial de algunas especies encontradas en la estación científica de Cutucú	CURÁN, Freddy; GARCÍA, Diana
Grupo de Investigación en Biotecnología y Ambiente (INBIAM)	Estudio integral del recurso hídrico en el Bosque Protector Aguarongo. Análisis consecuente de adaptabilidad al cambio climático	DUQUE SARANGO, Paola
Grupo de Investigación Psicosociales (GIPS)	Ética en la formación en psicología comunitaria	GRONDONA, Gino

Grupo de Investigación	Proyecto	Coordinador
Grupo de Investigación en Energías (GIE)	Evaluación del impacto de nuevos servicios como cocinas de inducción, generación distribuida y vehículos eléctricos en la red urbana de distribución de energía eléctrica de la isla Santa Cruz en Galápagos	MORALES JADÁN, Diego
Grupo de Investigación en Ciencias Ambientales (GRICAM)	Evaluación del incremento de la biodegradabilidad inicial de las aguas residuales domésticas	SÁNCHEZ, Renato
Grupo de Investigación de Desarrollo en Ciencias Aplicadas a los Recursos Biológicos (GIDCARB)	Evaluación de la actividad leismanicida de <i>Ocoetea quixos</i>	MOSQUERA, Tatiana
NUNKUY WAKAN	Evaluación de la biodegradación de tres insecticidas en muestras de suelo mediante la adición de <i>Trichoderma harzianun</i> y <i>Pleurotus osteatrus</i>	HUACHI, Laura
Grupo de Investigación Gestores del Modelo Cooperativo (GMOCCOOP)	Evolución del movimiento cooperativo de ahorro y crédito en el Ecuador	IZQUIERDO, Carlos
Grupo de Investigación de Desarrollo en Ciencias Aplicadas a los Recursos Biológicos (GIDCARB)	Evaluación del rendimiento y composición del Aceite Esencial de Toronjil, Geranio y Cedrón	BALLESTEROS, José
Grupo de Investigación de Desarrollo en Ciencias Aplicadas a los Recursos Biológicos (GIDCARB)	Evaluación <i>in vivo</i> de la eficiencia de regeneración cutánea de siete cosméticos elaborados con ingredientes naturales	MOSQUERA, Tatiana
Grupo de Investigación en Energías Renovables e Implementación Mecánica de Pymes (GIERIMP)	Exoesqueleto robótico para aumentar la capacidad física del brazo humano.	CRUZ GARCÉS, Daniela
Grupo de Investigación Socio- Económica Empresarial (GISEE)	Factores determinantes que afectan la competitividad en el sector metalmecánico de Guayaquil	FREIRE, Jorge

Grupo de Investigación	Proyecto	Coordinador
Grupo de Investigación de Filosofía de la Educación (GIFE)	Filosofía del Lenguaje (Lógica) y Educación	ORLANDO CÁRDENAS, William
Grupo de Investigación en Ecología y Gestión de los Recursos Naturales (GIERENA)	Generación de conocimientos que aporte a la conservación y mejora de los ecosistemas que sostiene el pago por servicios ambientales	JUMBO SALARZAR, Carlos
Grupo de Investigación Financieras y Contables Aplicadas (GIFCA)	Gestión de un sistema de costeo para la alimentación nutritiva y saludable en las instituciones benéficas	SIERRA, Yoandris
Tecnologías de Información y Comunicación Asociadas a Discapacidad (TICAD)	Inclusión de personas con deficiencia visual o auditiva en el PEA de la Carrera de Sistemas de la UPS - Sede Guayquil	NARANJO, Bertha
Grupo de Investigación Redes Eléctricas Inteligentes (GIREI)	Infraestructura de medición avanzada y respuesta de la demanda de energía eléctrica en Smart Grid	INGA, Esteban
Grupo de Investigación Gestión de las MIPYMES (GIGMP)	Impacto de las Tecnologías de Información Comunicación en las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas del turismo en el cantón Cuenca	GÓMEZ CEBALLOS, Glicería
Grupo de Investigación y Ecología Política (GIEP)	Impacto del terremoto del 16 de abril 2016 en la economía campesina de Manabí	BRAVO, Elizabeth
Grupo de Investigación en Cloud Computing, Smart Cities & High Performance Computing (GIHP4C)	Implementación de un observatorio de la sociedad de la información: Proyecto Piloto Universidad Politécnica Salesiana, Sede Cuenca	SACOTO CABRERA, Jairo
Grupo de Investigación Sobre Niñez Adolescencia y Juventud (GINAJ/CINAJ)	Indígenas en la ciudad	UNDA, René; LLANOS Daniel; TORRES, Víctor; OCHOA, Daniel; SIMBAÑA, Freddy

Grupo de Investigación	Proyecto	Coordinador
Grupo de Investigación Educación e Interculturalidad (GIEI)	Interculturalidad y formación docente	VILLAGÓMEZ, Sol
Grupo de Investigación Gestión de las MIPYMES (GIGMP)	Intervención comunitaria para el desarrollo de emprendimientos en economía solidaria con asociaciones productivas de la parroquia el Valle, Cuenca-Ecuador	GÓMEZ CEBALLOS, Glicería
Grupo de Investigación de Desarrollo en Ciencias Aplicadas a los Recursos Biológicos (GIDCARB)	Investigación fitoquímica y de actividad biológica del aceite esencial proveniente de la corteza de la especie <i>O. quixos</i>	NORIEGA, Paco
Grupo de Investigación en Ecología y Gestión de los Recursos Naturales (GIERENA)	Invertebrados asociados a las brácteas de <i>Heliconia rostrata</i> y <i>Heliconia pathocircinata</i> en la Estación Biológica Kutukú, Ecuador	BERSOSA VACA, Fabián
Grupo de Investigación Educación e Interculturalidad (GIEI)	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, Diana
Grupo de Investigación de Filosofía de la Educación (GIFE)	La epistemología en los pueblos y nacionalidades en el Ecuador: miradas desde la educación, sus resistencias y avances	CARBONELL, Teresa
Grupo de Investigación Psicosociales (GIPS)	La intervención psicosocial y la violencia de género en Quito: dilemas y desafíos	GUARDERAS, María
Grupo de Investigación de Poesía Religiosa en Ecuador (PRECU)	La poesía religiosa contemporánea en Guayaquil	RUBIO, Teodoro
Grupo de Investigación Psicosociales (GIPS)	La praxis de las luchas populares en la periferia urbana de Quito: existencia, articulación y territorialidad	GRONDONA, Gino
Grupo de Investigación sobre la Calidad de la Leche (CILEC)	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 TUMI, Daniel

Grupo de Investigación	Proyecto	Coordinador
Grupo de Investigación Educación e Interculturalidad (GIEI)	Los centros infantiles del Buen Vivir a partir del análisis de trabajo de titulación de la Carrera Intercultural Bilingüe	BASTIDAS, Azucena
Grupo de Investigación en Ciencias Ambientales (GRI-CAM)	Manejo sostenible de una planta foco mediante técnicas de optimización de procesos y aspectos ambientales	CARRILLO, Diego
Grupo de Investigación en Energías (GIE)	Manipulación remota de equipos de laboratorio a través de computadoras portátiles	GRANADO MIGLIORE, Ernesto
Grupo de Investigación en Sistemas de Telecomunicaciones (GISTEL)	Mecanismo para incrementar la calidad de servicio en grandes centros de datos basados en redes	REYES, Christopher
Grupo de Investigación en Energías (GIE)	Mejora de la eficiencia energética en edificaciones de la zona ecuatorial de los Andes	SERRANO GUERRERO, Johnny
Grupo de Investigación de Mejora Genética y Producción Global en Especies Ganaderas (GOBALGEN)	Mejora genética en cuyes: construcción y puesta en funcionamiento de un núcleo de mejora genética	MINGUEZ BALAGUER, Carlos
Grupo de Investigación de Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia (GIIATa)	Micromundos lúdicos interactivos como herramientas de apoyo terapéutico dirigido a niños bajo situación de riesgo (MiCroLuDI v2)	PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando
Grupo de Investigación en Ciencias Ambientales (GRI-CAM)	Modelamiento de la gestión sustentable de los sistemas de riego comunitarios	CACHIPUEN-DO, Charles
Grupo de Investigación de Inteligencia Artificial (GIAR)	Modelos para reconocimiento e identificación de personas utilizando una cámara de seguridad en tiempo real en sistemas embebidos	CASTAÑO, Adiel
Grupo de Investigación en Ciencias Ambientales (GRI-CAM)	Modelos atmosféricos de línea base para la tercera comunicación nacional sobre cambio climático	SERRANO, Sheila

Grupo de Investigación	Proyecto	Coordinador
Grupo de Investigación En Energías Renovables E Implementación Mecánica De Pymes (GIERIMP)	Modelo biomecánico-ergonómico del movimiento de tronco y brazos de operarios zurdos en el uso del taladro de pedestal como medio de prevención de lesiones	OBANDO HERRERA, Fabio
Grupo de Investigación y Desarrollo de Simulación, Optimización y Toma de Decisiones (GID-STD)	Modelo de toma de decisiones de inversión en plantas menores de energía eólica: caso Ecuador	REINOSO AVECILLAS, Fran
Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Telemática (GITEL)	MORENO: Monitoreo Remoto de Signos Vitales y aplicaciones en Telemedicina para pacientes con enfermedad de Parkinson	SAGBAY SACAQUIRIN, Giovanni
Grupo de Investigación en Ingeniería de Transporte (GIIT)	Movilidad verde	FIERRO JIMÉNEZ, Pablo
Grupo de Investigación de Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia (GIATa)	Observatorio de Accesibilidad Web en la Universidad Politécnica Salesiana (v2)	TIMBI SISALIMA, Cristian
Grupo de Investigación en Nuevos Materiales y Procesos de Transformación (GIMaT)	Obtención y caracterización de micro y nanofibras naturales a partir de residuos orgánicos vegetales y usos de nanotubos de carbono como refuerzos para técnicas aditivas 3D	GARZÓN MUÑOZ, Luis
Grupo de Investigación en Energías (GIE)	Optimización de un filtro bifásico para la eliminación de armónicos de redes residenciales	QUIZPI, Flavio
Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Telemática (GITEL)	OPPIA: Plataforma inteligente para la estimulación del aprendizaje a través de redes de aprendizaje esporádicas	BRAVO TORRES, Jack
Grupo de Investigación de Mejora Genética y Producción Global en Especies Ganaderas (GOBALGEN)	Parámetros productivos en cuyes: análisis de crecimiento, mortalidad y rendimiento en dos tipos de alojamiento	MINGUEZ BALAGUER, Carlos
Grupo de Investigación Psicosociales (GIPS)	Participación política variables psicosociales	CAROFILIS, Cyntia



Grupo de Investigación	Proyecto	Coordinador
Grupo de Investigación Sobre Niñez Adolescencia y Juventud (GINAJ/CINAJ)	Participación política de jóvenes . Espacios y trayectoria militantes	UNDA, René; LLANOS Daniel
Grupo de Investigación de Percepción de la Realidad Socioeconómica de la Ciudad de Cuenca (IPSEC)	Percepciones de la población pobre sobre el acceso, equidad y satisfacción en la obtención de bienes básicos y públicos en la zona urbana de la ciudad Cuenca, año 2015	ORTIZ SANTACRUZ, Saul
Grupo de Investigación de Percepción de la Realidad Socioeconómica de la Ciudad De Cuenca (IPSEC)	Percepciones de la población pobre sobre el acceso, equidad y satisfacción en la obtención de bienes básicos y públicos en la zona urbana de la ciudad de Cuenca, año, 2016	ORTIZ SANTACRUZ, Saul
Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Telemática (GITEL)	Planeación y optimización para redes de última generación que dan soporte a infraestructura de comunicaciones como Smartgrid orientado hacia la implementación de tecnologías 5G móvil communication y optical networks (WIFI)	PERALTA SEVILLA, Arturo
Grupo de Investigación y Valoración de la Biodiversidad (GGIVABI)	Plantas medicinales del BPA y preparación de fitofármacos y fitocosméticos	BOTTASSO, Noemi
NUNKUY WAKAN	Plantas tóxicas del Ecuador (fase I Andes)	CERNA, Marco
Grupo de Investigación en Cloud Computing, Smart Cities & High Performance Computing (GIHP4C)	Plataforma de red e infraestructura para ciudades inteligentes e implementación de Universidad Politécnica Salesiana como célula inteligente	GALLEGOS SEGOVIA, Pablo
Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Telemática (GITEL)	Plataforma para redes esporádicas para brindar servicios de información de próxima generación para usuarios en movimiento	ORDÓÑEZ MORALES, Esteban
Grupo de Investigación de 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.</i>	ACURIO, Daniel

Grupo de Investigación	Proyecto	Coordinador
Grupo de Investigación de Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia (GIIATa)	Propuesta para el desarrollo de un sistema prototipo de seguimiento académico en la inclusión de estudiantes con discapacidad en la UPS	INGAVÉLEZ GUERRA, Paola
Grupo de Investigación en Sistemas de Telecomunicaciones (GISTEL)	Prototipo de Sistema de Telemedicina para prevención de neumonía en menores de cinco años (Caso de Estudio. León Becerra)	VÁSQUEZ, Leonel
Grupo de Investigación Infraestructura de Datos Espaciales, Inteligencia Artificial Geoportales y Computación Aplicada (IDE IA GEO CA)	Proyecto para Concurso CEPRA, ETSD-Procesado digital avanzado para el desarrollo de sistemas inteligentes de asistencia a la conducción para la detección de señales de tráfico de intersecciones viales	ORTEGA, Holguer
Grupo de Investigación de Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia (GIIATa)	Proyecto de Investigación en el área de Telemedicina y Telesalud, en conjunto con Consorcio Ecuatoriano para el Desarrollo del Internet Avanzado (CEDIA)	TIMBI SISALIMA, Cristian; ROBLES BYKBAEV, Vladimir
Grupo de Investigación en Electrónica y Telemática (GIETEC)	Redes UDWDM PON coherentes	ARÉVALO, Germán
Grupo de Investigación en Ingeniería de Transporte (GIIT)	Reducción de emisiones en motores de combustión interna alternativos	RIVERA CAMPOVERDE, Néstor
NUNKUY WAKAN	Remoción de metales pesados con biomasa de la microalga <i>Chlorella sp.</i> Inmovilizada en perlas de alginato	GUEVARA, María
Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Telemática (GITEL)	SAFER: Plataforma inteligente para el cuidado integral y asistencia a los adultos mayores	BRAVO TORRES, Jack
Grupo de Investigación en Ciencias Ambientales (GRICAM)	Sensores remotos aplicados al estudio de enfermedades crónicas en el ambiente mediante análisis de contaminantes atmosféricos	ÁLVAREZ, César



Grupo de Investigación	Proyecto	Coordinador
Grupo de Investigación en Nuevos Materiales y Procesos de Transformación (GIMaT)	Simulación y prototipado mediante técnica aditiva 3D usando materiales orgánicos e inorgánicos	GARZÓN MUÑOZ, Luis
Grupo de Investigación de Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia (GIIATa)	SINSAE: Sistemas Inteligentes de Soporte a la Educación (v3)	ROBLES BYKBAEV, Vladimir
Grupo de Investigación en Energías Renovables e Implementación Mecánica de Pymes (GIERIMP)	Síntesis y caracterización de ZnO Luminescente con Control Microestructural I	GUAÑO ARIAS, Sonia
Grupo de Investigación Infraestructura de Datos Espaciales, Inteligencia Artificial Geoportales y Computación Aplicada (IDE IA GEO CA)	Sistemas de Información geográfica	NAVAS, Gustavo
Grupo de Investigación de Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia (GIIATa)	Sistemas inteligentes de soporte a la educación especial (SINSAEV4)	ROBLES BYKBAEV, Vladimir
Grupo de Investigación Políticas Curriculares y Prácticas Educativas (GIPCYPE)	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
Grupo de Investigación en Ciencias Ambientales (GRICAM)	Social and Environmental Life Cycle Assessment of productive chain of Quinoa	RAMÍREZ, Lenín
Grupo de Investigación Psicosociales (GIPS)	Subjetividades políticas feministas	CAROFILIS, Cyntia
Grupo de Investigación sobre la Calidad de la Leche (CILEC)	Sustentabilidad social y ambiental de la lechería en agricultura familiar	REQUELME, Narcisca
Grupo de Investigación Educación e Interculturalidad (GIEI)	Transformaciones de las prácticas socio-educativas de jóvenes indígenas por efectos de movilidad. Estudio de caso en la provincia de Cotopaxi	LLANOS, Daniel

Grupo de Investigación	Proyecto	Coordinador
Grupo de Investigación de Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia (GIIATa)	Uso de algoritmos de visión artificial como sistema de apoyo para determinar la progresión de la repigmentación de la piel de pacientes con vitíligo	CALLE ORTIZ, Eduardo
Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica (GIIB)	Valoración del movimiento de extensión en el área cervical, mediante el análisis de señales electromiográficas en pacientes con PCI espástico	BUENO PALOMEQUE, Freddy
Grupo de Investigación de Desarrollo en Ciencias Aplicadas a los Recursos Biológicos (GIDCARB)	Valoración fitoquímica de la especie <i>Ilex guayusa</i> como una materia prima antioxidante	NORIEGA, Paco

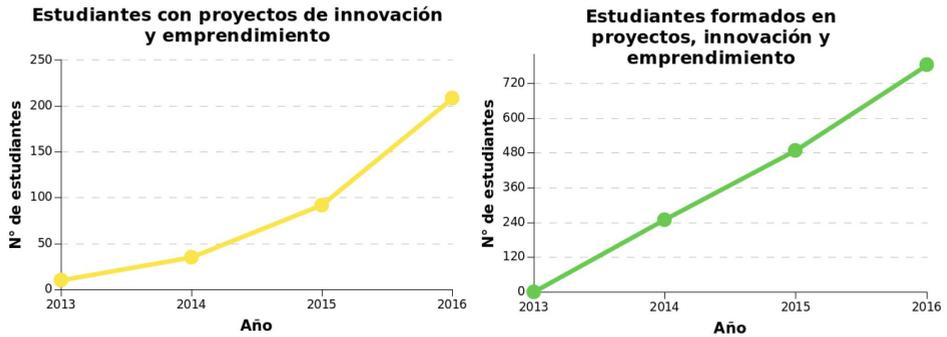


STARTUPS



ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN
Y EMPRENDIMIENTO - STARTUPS

Ecosistema de innovación y emprendimiento - STARTUPS



Fuente: Vicerrectorado de Investigación

Detalles del proyecto	Responsable del proyecto	Sede
APP BACK UP	VILLARROEL, Kevin	Quito
Ardsys	SALTOS, Jorge	Guayaquil
Artículos cuero reciclado	HIDALGO, David	Quito
Auto Seguro	TIGUA, Jimmy José	Guayaquil
Balero	VIZCAÍNO, Anai	Guayaquil
Bebidas Fermentadas	SUÁREZ, Sandra	Quito
Bici Delivery	HENAO, José Sebastián	Guayaquil
Bioambientador	TORRES, Andrea	Cuenca
Bioambientador	TORRES VÁSQUEZ, Andrea	Cuenca

Detalles del proyecto	Responsable del proyecto	Sede
Biopolímero con Almidón	FLORES, Lorena	Cuenca
Bloque Ecológico	TIGUA, Jimmy José	Guayaquil
BN- Recargas	RACINES, Byron	Quito
BRANDUPS	PROAÑO GUEVARA, Daniel David	Cuenca
Cadena de distribución de alimentos de animales y servicio veterinario	BORJA, Génesis	Guayaquil
Camisetas Inteligentes	PINEDA, Pedro	Cuenca
CBQF - BIO	LEÓN DURÁN, Mateo David	Cuenca
City Tour Nomadas	CHILUIZA, Juan	Guayaquil
Comunícate	COCA, Álvaro Andrés	Guayaquil
Conservación de Alimentos	MERO, Juan	Quito
Couchin Empresarial	PADILLA, Cristian	Quito
Cultivos Hidropónicos	ROBLES, Santiago	Cuenca
DEAVGC'S	ANDRADE CRESPO, Julissa	Cuenca
Diseño y construcción de un biorreactor para obtención de antibióticos	LEÓN DURA, Mateo	Cuenca

Detalles del proyecto	Responsable del proyecto	Sede
ECOPEN	VIZCAÍNO, Anaí	Guayaquil
Ecoseguridad	ROSADO AGUIRRE, Emilio	Guayaquil
Elaboración de productos fitocósméticos	ESPADERO, Gabriela	Cuenca
Ella Sed	IZQUIETA, Victoria	Guayaquil
Emulate VR Flight Simulator System	PINEDA, Pedro	Cuenca
Energía Biodegradable	CARRIEL, Jean Carlos	Guayaquil
Energía Biodegradable	CARRIEL, Jean Carlos	Guayaquil
Energía Eléctrica	JIMÉNEZ, Edgar	Guayaquil
ENERGYMAX2	LOOR, Cristhian Alexarder	Guayaquil
Ensures Your Drone	PILLO, Roberto	Quito
Eón	TRELLES CABRERA, Flavio Daniel	Cuenca
EQM	QUEVEDO, Eduardo	Guayaquil
Esay Software Businnes Solution	ROSERO, Sobeyda	Guayaquil
Evrion	CAICEDO, Laura	Guayaquil
Exoesqueleto M.I.	CHALCO MONTALVÁN, Jofre Fernando	Cuenca

Detalles del proyecto	Responsable del proyecto	Sede
Filtro bifásico para la eliminación de armónicas de redes residenciales	FAJARDO, Marco	Cuenca
Fruit Replubic	CEDILLO, Rómulo	Guayaquil
Gar 3D	GARCÍA, María Fernanda	Guayaquil
Generar Electricidad por medio de la basura	GARCÉS, David	Guayaquil
Goldentech 3D	CASTILLO, Mathews	Cuenca
Green Garden	MIRABA, Gabriela	Guayaquil
Grupo Dharma	POZO, Alejandro	Quito
Gumbes	DE LA TORRE, Israel	Quito
Health Insole	CISNEROS, Valeria	Cuenca
Huecas de Guayaquil	CONTRERAS PACHECO, Génesis	Guayaquil
IEEE UPS CUENCA	RAMA ESTUDIANTEL IEEE	Cuenca
Independizar	PÁEZ, Bernardo	Cuenca
Industrialización de la fibra de coco, (sustrato de fibra de coco)	GARCÍA GONZÁLEZ, Silvia	Guayaquil
Knowworker	CEVALLOS ORTIZ, Xavier	Cuenca
La Chumbera	OCHOA, Miguel Ángel	Cuenca
Los Líderes	LOZANO, Alexis	Guayaquil

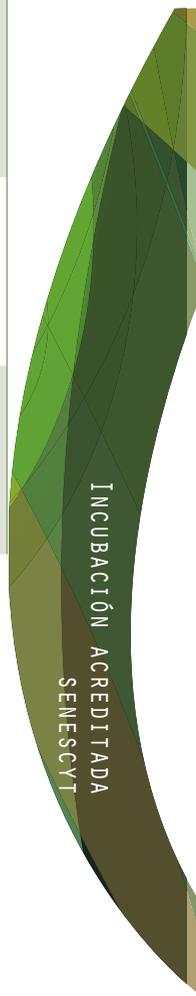
Detalles del proyecto	Responsable del proyecto	Sede
Mardiz S.A.	TORRES, María	Guayaquil
Métodos de inhibición de gibberella zeae en cultivos de arroz	ULLOA, Carolina	Cuenca
MJM Maison producción y distribución de vinos	QUISPE, Daniela	Cuenca
Muhu	ORDÓÑEZ, María Alejandra	Cuenca
MVIBE	CHACHA, Sandra	Cuenca
Nutrinaycen (Coaching Nutricional)	ANZULES COLLAZO, César Raúl	Guayaquil
Personajes en peluches	PANTOJA, Santiago	Quito
Phone Cars	AMBULUDÍ, Frank	Guayaquil
Plantilla Piezoeléctrica	VIZCAÍNO, Anaí	Guayaquil
Play UPS	GOYA, Bryan	Guayaquil
Producción de Biodiesel	ARÉVALO, Paúl	Cuenca
Raywana	LÓPEZ PUCAR, Edwin	Cuenca
RCA	CEVALLOS ORTIZ, Xavier	Cuenca
Ready Car	AGURTO, Lissette	Guayaquil

Detalles del proyecto	Responsable del proyecto	Sede
Robot Hexicpodo con director electro óptico	ULLOA, Luis	Guayaquil
Shaded Cane	CASTILLO, Mathews	Cuenca
Silla Bipedestadora	GARCÍA, Andrés	Quito
Simedepro	CEVALLOS, Álvaro	Cuenca
Sistema semiautomatizado de asiento autoajustable para personas con movilidad reducida	MOLINA, Andrés	Cuenca
Smart Glove One	SOLÓRZANO, Andrés	Cuenca
Smartglove-one	MONTENEGRO, Johnny	Cuenca
Smart Lunch	ESPINOZA, Jason	Cuenca
Smart Stop	TRELLES CABRERA, Flavio Daniel	Cuenca
STICKARGE	SURIAGA, Josep	Guayaquil
True Solutions S.A.	LOZADO MONSALVO, Germán	Guayaquil
Turismo cultural para jóvenes	LECARO CABRERA, Carla	Guayaquil
Vdeaf-Trainer	CÁRDENAS, Chistian	Cuenca
Virtual	CELDA, Milton	Quito
Waterproof	CALDERÓN, Ana Gabriela	Cuenca
Wiesner Cook	WIESNER, Gabriela	Guayaquil

Incubadora - Espacio de Innovación Acreditado Senescyt

Nombre del Proyecto	Representante	Descripción del proyecto
BUS MÓVIL	Erick Medina	BusMóvil es una aplicación para la gestión de la información para transportistas, y para la compra fácil de tickets de viajes interprovinciales e intercantonales por parte de usuarios utilizando dinero electrónico.
CENTRÍFUGAS CENTURY	Ray Jhon Valle Cortéz	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 con un servicio pre y post venta de nivel superior.
ESFERA FAYAK	Héctor Fabián Ayala Córdova	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.

Nombre del Proyecto	Representante	Descripción del proyecto
JAVA2GINGA	Juan Sebastián Ochoa Ramos	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.
KULLK POSTERS	Juan Marcelo Parra Ullauri	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 contienen 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.
MYOPAY	César Aurelio Honores Villavicencio	MyoPay es un proyecto que busca facilitar el uso de dinero electrónico a personas con discapacidades; utiliza tecnologías como RFID, Bluetooth, GSM, GRPS, además hardware libre como Arduino
SEEMSA	Milton Jimmy Morillo Muela	Es una maquinaria para sellar plástico PVC -accionado por aire sistema neumático- o por fluidos sistema hidráulico. Estos equipos tienen la tecnología desarrollada para equipos de sellado por alta frecuencia.







CONGRESOS UPS

Congreso: “Buenos Ciudadanos y Sistema Preventivo: El futuro de la preventividad”



El Campus Sur de la Universidad Politécnica Salesiana sede Quito realizó el Congreso: “Buenos ciudadanos y Sistema Preventivo”, entre el miércoles 26 y viernes 28 de octubre de 2016. Este encuentro académico, en el que participaron expositores de Europa y América Latina, tuvo la finalidad de reflexionar sobre la formación de ciudadanía, juventudes y Sistema Preventivo.

El P. Jorge Molina, Inspector de los Salesianos del Ecuador animó a los presentes a reflexionar sobre la formación salesiana. “Don Bosco ha querido ser con los jóvenes. La educación es una experiencia de vida y de amor de los educadores, que comprende una dimensión humana y espiritual con capacidades preventivas”. Convocó a los presentes a estudiar, comprometerse, dialogar e implementar los fundamentos y buenas

prácticas del sistema preventivo dentro de su propio contexto.

La primera conferencia magistral estuvo a cargo de Jorge Benedicto, sociólogo, catedrático de la UNED, España y miembro del grupo de investigación juventudes, infancias, políticas, culturas e instituciones de CLACSO, quien se refirió al tema “¿Qué ciudadano para qué sociedad?” Mencionó que la ciudadanía es un mecanismo de integración basado en el reconocimiento de la pertenencia y en la capacidad de intervención. “Los jóvenes deben ser ciudadanos ejerciendo la ciudadanía para romper el esquema de que primero se debe aprender y luego hacer. Es un llamado a la acción”, dijo. Señaló que el reto más grande es el de formar ciudadanos activos desde la propia condición juvenil



y de la construcción de la experiencia cívica que implica aprender capacidades, lenguajes, símbolos y discursos a través de las prácticas y en espacios de la vida cotidiana tales como la escuela, la calle y las redes sociales. Germán Muñoz, académico colombiano de amplio recorrido en temas de jóvenes y culturas juveniles de América Latina abordó el tema “Debates y perspectivas actuales sobre ciu-

dadanía. Aportes desde la preventividad” e hizo referencia al momento histórico en América Latina, mencionando hechos tales como los femicidios en Argentina, el proceso de paz en Colombia, el juvenicidio en México, así como la presencia de los jóvenes en redes sociales, todos ellos interactuando en la construcción de ciudadanía, en lo que denomina ciberciudadanos. Mencionó que no es posible imponer una sola ciudadanía ya que esta se construye en un proceso cotidiano, con identidades en plural y entretejidas en procesos cibernéticos que comprenden la diferencia, lo diverso y el otro.

El público presente estuvo conformado por docentes, estudiantes de las sedes de Quito, Guayaquil y Cuenca de la UPS, así como representantes de las misiones y obras salesianas del Ecuador.

III Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS

El 30 de noviembre y 02 de diciembre de 2016, se desarrolló el III Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad (CITIS) en la ciudad de Guayaquil, este evento reunió a investigadores nacionales e internacionales con el objetivo de fomentar la difusión de conocimientos, tecnologías e innovaciones que impacten directamente la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

La ceremonia inaugural estuvo presidida por el P. Javier Herrán Gómez, rector de la UPS, que compartió la mesa directiva con los vicerrectores de las sedes Quito y Guayaquil Andrés Bayolo y José Juncosa, Mons. Luis Cabrera, Arzobispo de Guayaquil, Luis Tobar, vicerrector académico ge-

neral de la UPS, Patricia Albarracín, delegada de la Secretaría Nacional de Educación Superior; Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT), Raquel Ayala, coordinadora de investigación de la sede.





El P. Javier Herrán, durante su intervención resaltó la importancia del CITIS 2016 para la difusión científica a nivel internacional. "Estos espacios deben de continuar realizándose; estudiantes e investigadores deben empoderarse de ellos", puntualizó.

El congreso reunió a investigadores de diversos países como Venezuela, Brasil, Italia, España, Norteamérica, México y Ecuador bajo las temáticas: Ciudadanía, Comunica-

ción, Salud, Religión, Educación, Ambiente y Productividad. Estos participaron de charlas magistrales, ponencias, exhibiciones de pósters científicos, y la muestra fotográfica al primer investigador salesiano el Padre Carlos Crespi.

Las charlas estuvieron dictadas por Luis Miguel Romero (Universidad de Huelva), Daniel Gamermann (Universidad Federal do Rio Grande do Sul, Brasil), Salvador



Chávez y Arianna Becerril (Redalyc), Riccardo Barberi (Universit  della Calabria), Luz Mosquera (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia), Franklin Gavilánez (Montgomery College, USA), Eladio Dapena (Programa Prometeo SENESCYT), y Pedro Fernández de Córdova (Universidad Politécnica de Valencia), quienes compartieron con estudiantes e investigadores los trabajos científicos realizados.

Cabe resaltar que los asistentes pudieron disfrutar de la noche cultural guayaquileña, con la presentación del grupo de danza folclórica Ayawayra. El día de la clausura el Rector de la universidad, presentó el tema "Planteamiento de los desafíos del CITIS en relación a la UPS", mientras que el vicerrector de investigación, Juan

Pablo Salgado, expuso "La investigación y la universidad".

Las charlas hicieron énfasis en la importancia del conocimiento científico que se debe generar desde las aulas para fortalecer la investigación dentro de la universidad. "La UPS necesita poner en funcionamiento un marcapasos científico en donde está involucrado el estudiante para hacer ciencia", manifestó el Rector durante su intervención. Cabe mencionar que, en esta tercera emisión, el congreso evidencia la preocupación por la dimensión humana y social mediante el desarrollo responsable de la ciencia y la tecnología además de dejar una invitación para que participen en ediciones posteriores del congreso.







REGISTRO FOTOGRÁFICO





Mentores, docentes y estudiantes en el Boot Camp de Docente a Mentor



Presentación de paper en la Habana Cuba por parte de Juan Pablo Salgado Vicerrector de Investigación y el P. Javier Herrán Rector de la Universidad



Cuenca, Quito y Guayaquil presentes en el Boot Camp de Docente a Mentor



Integrantes de proyectos presentes en la inauguración del espacio de coworking en la sede Quito campus Girón



Rector de la Universidad Politécnica Salesiana en la inauguración del Coworking Guayaquil



Estudiantes y docentes intercambian conocimientos



La alegría de compartir entre los docentes de la universidad



Capacitaciones que brinda la universidad para los estudiantes



Estudiantes recibiendo mentorías el Boot Camp



Solo necesitas el entusiasmo para emprender



Estudiantes en espacios de Coworking desarrollando sus proyectos



Participantes del Boot Camp de Docente a Mentor



Autoridades y Equipo Editorial UPS y Redalyc



Dr. Luis Miguel Romero Workshop Difusión Científica



Editores Revistas Científicas UPS



Reunión en el Rectorado de la Universidad sobre "Comunicación acción participación"



Autoridades de la Universidad presentes en la inauguración del coworking en la sede Quito campus Girón



Mtr. Moisés Moreno Workshop SCOPUS



Estudiantes de la sede Guayaquil de la Universidad inspirados por los espacios de Coworking



Activaciones por parte de los miembros de Startups en la sede Guayaquil



Profesor de la sede Guayaquil motivado por el espacio de Coworking



Tec. Salvador Chávez Workshop REDALYC. Congreso CITIS. Guayaquil



Activaciones a los estudiantes de la sede Quito campus Sur para que conozcan el espacio de coworking



Autoridades de la universidad presentes en la inauguración del espacio de coworking en la sede Guayaquil





Alegría de emprender



Intercambio de experiencias de los chicos de la sede Guayaquil en el coworking



Capacitación de la Universidad Politécnica de Madrid a estudiantes y docentes sobre Dirección de Proyectos



Docentes preparándose para ser mentores de los nuevos proyectos del ecosistema de emprendimiento



Docentes y estudiantes emprenden el Coworking



Entrega de certificados



Entrega de certificados por parte de UPM a docentes y estudiantes sobre dirección de proyectos



Ganadoras del BootCamp 2016 en su visita a Medellín



Estudiantes plasman ideas en actividades en el Coworking Sede Cuenca



Ignacio de los Ríos de la UPM en capacitación a docentes y estudiantes sobre la Dirección de Proyectos



Jóvenes emprendedores realizando actividades en el Coworking



Grupo de Investigación de la sede Quito evaluando los proyectos





Juan Pablo Salgado hablando del ecosistema de emprendimiento



Solo se necesita las ganas para emprender



Una idea puede transformar tu vida



Vicerrectado de Investigación realizando actividades en Sede Guayaquil



Docentes compartiendo momentos en el Boot Camp



Docentes de la UPS inmersos en el ecosistema de emprendimiento



Docentes realizando actividades en el Boot Camp



Interacción de los docentes en el Boot Camp



Archivo

16 DE FEBRERO

LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y LAS ELITES

Conferencista
Dra. Florencia S...
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Comentaristas
Andrea De Santis y René...
Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador

Auditorio Monsenor Candido Rada, Universidad Politécnica Salesiana, Campus El Girón

UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA
Ecuador

Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales
Conselho Latino-americano de Ciências Sociais

CLACSO



UNA UNIVERSIDAD PARA LAS PERSONAS



UNA UNIVERSIDAD PARA LAS PERSONAS

El presente es un compendio multimedia que registra parte de la producción del conocimiento de la Universidad Politécnica Salesiana, para ponerlo en función de las personas y valorar el proceso de comunicación - acción para transformar las comunidad en base a la innovación social.



La Educación Inimaginada Juan Pablo Salgado

La educación es uno de los mayores paradigmas es por eso que la universidad busca construir un nuevo modelo para poder mejorar la calidad de la misma como es el caso de los Coworking. Ing. Juan Pablo Salgado en el TEDxCuenca tuvo la valiosa participación donde explica sobre este proceso.



Proyecto Pequeños Científicos

El incentivar que los niños exploren y dejen fluir la imaginación es posible en el espacio que brindan los Pequeños Científicos donde con el apoyo de profesionales pueden descubrir y aprender. La satisfacción y alegría de los padres de familia es notorio al ver el progreso de los niños.



Esto es Coworking

La alegría de los jóvenes se expresa al momento de encontrarse en el coworking, en el video vemos cómo personas de la Sede Quito hacen de este lugar un espacio para el compartir ideas innovadoras.



Documental Buenos Ciudadanos y Sistema Preventivo

El compartir, el conocer y exponer es la mejor forma de enseñar el sistema preventivo de Don Bosco, la manera diferente de realizar un congreso se expone en el video donde muestra las experiencias vividas en la sede Quito Campus Sur.





Coworking UPS Guayaquil

El compartir los conocimientos de una manera más dinámica entre el docente y los estudiantes es posible en los espacios de coworking, la alegría de tener un lugar donde se realiza estas actividades lo demuestran en el video presentado en la inauguración de los espacios de Coworking Sede Guayaquil.



Coworking Salesiano

La creación del coworking en la universidad es una oportunidad que les brindan a los jóvenes para que realicen las diferentes investigaciones dentro del ecosistema de emprendimiento, formando empresas de trabajo apoyando a los estudiantes.



BOOT CAMP

El Boot Camp un evento realizado por la Universidad Politécnica Salesiana para que los jóvenes tengan una nueva oportunidad dentro del ecosistema de emprendimiento, el video muestra las diferentes vivencias obtenidas dentro del evento.



Coworking

El ecosistema de emprendimiento es un lugar donde las ideas fluyen, en los espacios de coworking varios jóvenes visitan cada día para poder realizar sus proyectos, el video es el recuento de las diferentes actividades que se realiza.





Ingenio Sobre Ruedas

El esfuerzo y la perseverancia del trabajo se ven reflejado en los resultados de los estudiantes que integran el TEAM de la fórmula SAE, resaltando con orgullo la experiencia que adquieren en cada competencia dejando en alto el nombre de la universidad y del país posesionándoles como una de las mejores



20 Años de la revista Utopía

El tener la oportunidad de desarrollarse en la vida profesional es posible en el espacio que abre la universidad como es Utopía, al cumplirse 20 años de existencia la alegría de cada persona es satisfactorio al leer cada ejemplar que se elabora.



MSc. Armando Grijalva
Ex Editor Responsable - Revista Utopía