

Revista ECIPerú
ISSN: 1813-0194

Volumen 13, número 2, Diciembre 2016

Editor

Modesto Montoya

Universidad Nacional de Ingeniería

Universidad Ricardo Palma

Comité editorial

Dwight R. Acosta (Física), Universidad Nacional Autónoma de México, Perú
Abel Alcázar-Román (Biología), Universidad de Yale, Estados Unidos
Julio E. Amaya Robles (Agronomía), Universidad Sao Paulo, Brasil
Guy Carvajal Carranza (Biotecnología), Universidad Nacional de Ingeniería
Ruth Campomanes (Materiales), Universidad Federal de Rio Grande del Sur, Brasil
Dennis Chávez de Paz (Ciencias Humanas), Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
Luis De Stefano Beltrán (Biología vegetal), Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
Otto Fajardo (Biomedicina), Instituto de Investigación Biomédica Friedrich Miescher, Suiza
Antonio Galán de Mera (Botánica), Universidad San Pablo-CEU, Madrid, España
Jean Pierre Galaup (Física), Universidad París Sud, Francia
Francisco García Fernández (Forestales), Universidad Politécnica de Madrid, España
Carlos Gho (Energía nuclear), Comisión de Energía Atómica, Argentina
Carmen González Izquierdo (Física), París, Francia
Eduardo Gotuzzo (Medicina), Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
Dimitri Gutierrez Aguilar (Ciencias del Mar), Universidad Peruana Cayetano Heredia
Nicolas Kemper (Inteligencia artificial), Universidad Nacional Autónoma de México
Paola León Plata (Nanotecnología), Universidad de Texas A&M, Estados Unidos
Fabiola León-Velarde (Biología), Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
Jorge Linares (Física), Universidad de Versailles, Francia
Alejandro Llanos-Cuentas (Medicina), Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
José Macharé (Geología), Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú
Jorge Mayer (Biología vegetal), Grain Research & Development Corporation, Australia
Marco Milla (Biología), Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú
Iván Montes Iturrizaga (Educación), Universidad La Salle, Arequipa, Perú
Marcel Morales (Matemáticas), Universidad de Grenoble I, Francia
David Fernando Muñoz (Ingeniería), Instituto Tecnológico Autónomo de México
Víctor Murray (Procesamiento de Imágenes), Universidad de Ingeniería y Tecnología, Perú
Theresa Ochoa (Medicina), Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
Magdalena Pavlich Herrera (Biología), Universidad Peruana Cayetano Heredia
Erik Papa Quiroz (Sistemas y Computación), Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
Óscar Perales-Pérez (Ciencia de materiales), Universidad de Puerto Rico de Mayaguez, E.E.U.U.
Gino Picasso (Química), Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
Gérard Poupeau (Geología), Centro Nacional de Investigación Científica (CNRS), Francia
María Prado Figueroa (Biología), Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina
Pablo Quintanilla (Ciencias humanas), Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú
Enrique C. Quispe (Energía y mecánica), Universidad Autónoma de Occidente, Colombia
William Roca Pizzini (Biología), Centro Internacional de la Papa, Lima, Perú
Juan Rodríguez (Física), Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
Santiago Roca Tavella (Economía), Universidad Esan, Lima, Perú
Rosario Rojas (Medicina), Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
Sonia C. Sánchez Ramírez (Biología marina), Instituto del Mar del Peru, Callao, Perú
Michel Sauvin (Productos naturales), Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD), Francia
Jorge Seminario (Nanotecnología), Universidad de Texas A&M, Estados Unidos
Julio Urbina (Ingeniería), The Pennsylvania State University, Estados Unidos
Abraham Vaisberg (Productos naturales), Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
Liliana Vargas-Murga (Biología), Biothani, Catalonia, España

Contenido

<u>La Nanoelectrónica y la Electrónica Molecular</u>	5 - 12
Jorge M. Seminario and Karim Salazar	
<u>Random Forest para identificar los factores sociodemográficos asociados al uso de Internet en el Perú</u>	13 – 20
<u>Random Forest to identify sociodemographic factors associated with the use of Internet in Perú</u>	
Jorge Brian Alarcón Flores y María Estela Ponce Aruneri	
<u>Impacto del dragado de sedimentos del puerto de Salaverry en el ecosistema marino litoral</u>	21 - 25
<u>Impact of dredging of sediments of the Salaverry Port on the litoral marine ecosystems</u>	
Carlos A. Bocanegra García	
<u>Bacterias y hongos en el humo aspirado de cigarrillo</u>	26 - 30
<u>Bacteria and fungi in cigarette smoke</u>	
José Olivo Lopez, Jhimer Capcha Sánchez y John Chávez Salazar3	
<u>Potenciales beneficios y riesgos de sistemas mini- redes híbridos fotovoltaicos</u>	31 - 38
Pajuelo Valerio Martín y Pajuelo Acuña Flavia	
<u>El problema de asignación de frecuencias generalizado con pesos y su solución</u>	39 - 46
<u>The generalized frequency assignment problem and its solution</u>	
David F. Muñoz	
<u>Modelo pedagógico para la superación profesional técnica de los profesores de la rama eléctrica en el contexto de la entidad laboral</u>	47 - 53
<u>Model for teaching professional technical success in the context of the labour entity</u>	
Zeidy Sandra López Collazo	
<u>¿Por qué no apreciamos nuestro patrimonio cultural arqueológico?</u>	54 -61
<u>El caso de Canto Chico, una comunidad de San Juan de Lurigancho en Lima, Perú</u>	
<u>Why don't we appreciate our cultural heritage?</u>	
<u>The case of Canto Chico, a community of San Juan de Lurigancho in Lima, Peru</u>	
Wilmer Mejía Carrión	
<u>La inclusión del pueblo montuvio en Ecuador a través de la democracia</u>	62 - 69
<u>The inclusión of the montuvio people in Ecuador</u>	
María Andrea Gonzaga	