

Revista de Ciencia y Tecnología ECIPerú

ISSN: 1813-0194

ISSN-L: 1813-0194

Volumen 14, número 2, diciembre, 2017

Revista de Ciencia y Tecnología ECIPerú
Volumen 14, número 2

Editor

Modesto Montoya
mmontoya@eciperu.net

Comité editorial

Bussalleu, Alejandro	Medicina	Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
Bustamante, Carlos	Biofísica	University of California, Berkeley, USA
Coronel, Víctor	Ciencia de materiales y Educación	City University of New York, USA
Díaz Torres, Alexis	Física nuclear	University of Surrey, Guildford, UK
Fujita, Ricardo	Genética	Universidad San Martín de Porres, Lima, Perú
Galán de Mera, Antonio	Biosistemática, Ecología	Universidad CEU San Pablo, España
Galaup, Jean-Pierre	Física	Francia
Garmendia, Antonio	Microbiología	University of Connecticut, USA
Garufi, Fabio	Astrofísica	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Napoli, Italia
Gho, Carlos	Energía nuclear	Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina
González, Carmen	Física	Doctora en física por la Universidad de Grenoble, Francia
Gonzales Rengifo, Gustavo	Ciencias de la Salud	Universidad Peruana Cayetano Heredia, Perú
Gotuzzo, Eduardo	Ciencias de la salud	Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
Guerra, Alcides	Biología	Universidad Ricardo Palma, Perú
Gutiérrez Celis, Luis Enrique	Ciencias de la salud	Federación Internacional de Sociedades Científicas, Lima, Perú
Gutiérrez Aguilar, Dimitri	Ciencias del mar	Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
Gutiérrez Pulido, Hilda Victoria	Ciencias de la salud	Federación Internacional de Sociedades Científicas, Lima, Perú
Huamaní Anampa, Walter	Diversidad biológica	Ministerio del Ambiente, Perú
Kirchhausen, Tom	Microbiología	Harvard Medical School, USA

León Plata, Paola	Nanotecnología	Texas A&M University, USA
Linares, Jorge	Física	Universidad de Versailles, Francia
Lock, Olga	Química, productos naturales	Pontificia Universidad Católica del Perú
Lumbreras, Luis Guillermo	Arqueología, historia	Univesidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
Llanos Cuentas, Alejandro	Medicina	Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
Macharé, José	Geología	Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, Lima, Perú
Marín, Nélide	Bioquímica	Universidad Estadual de Santa Cruz, Brasil
Milla, Marco	Geofísica	Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú
Mayer, Jorge	Biología vegetal	Grain Research & Development Corporation, Australia
Málaga-Trillo, Edward	Neurociencias	Universidad Peruana Cayetano Heredia
Malpica Faustor, Carlos	Educación	Ex ministro de Educación, Perú
Malpica Lizarzaburu, Carlos	Biología	MLP Vision Biotech S.L., España
Morales, Marcel	Matemáticas y educación	Université Grenoble Alpes, France
Murray, Víctor	Procesamiento de Imágenes	Universidad de Ingeniería y Tecnología, Perú
Ochoa, Theresa	Ciencias de la salud	Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
Ordóñez, Juan Julio	Cambio climático, hidrología	Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI), Perú
Pavlich Herrera, Magdalena	Biología	Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
Perales Pérez, Óscar	Ciencia de materiales, ingeniería	University of Puerto Rico at Mayaguez, USA
Ponce, Fernando	Física, ciencias de materiales	Arizona State University, USA
Poupeau, Gérard	Geología	Centro Nacional de Investigación Científica (CNRS), Francia
Prado Figueroa, María	Biología	Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina
Quintanilla, Pablo	Ciencias humanas	Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú

Revista ECIPerú
Roca Tavella, Santiago

Volumen 14, número 2
Economía

Diciembre, 2017
Universidad Esan, Lima, Perú

Roa, Dante

Física médica

Univesity of California, Irvine, USA

Roca, William

Agricultura

Consultative Group for International Agricultural
Research

Rojas, Rosario

Medicina

Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú

Rodríguez, Juan

Ciencias de materiales

Universidad Nacional de Ingeniería, Perú

Saavedra-Rivano, Neantro

Economía

Tsukuba University, Japan

Salas, José

Hidrología

Colorado State University, USA

Sauvin, Michel

Productos naturales

Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD),
Francia

Seminario, Jorge

Química

Texas A&M University,
USA

Shady, Ruth

Arqueología

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

Solano, Enrique

Computación cuántica

University of the Basque Country, Bilbao España

Urbina, Julio V.

Ingeniería

The Pennsylvania State University, USA

Vaisberg, Abraham

Microbiología

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Valenzuela, Violeta

Salud

Universidad de Barcelona, España

Vergara, Alberto

Ciencias sociales y
políticas

Universidad del Pacífico, Lima, Perú

Valqui, Christian

Matemáticas

Pontificia Universidad Católica del Perú

Vargas Murga

Liliana

BIOTHANI

Zimic, Mirko

Biología

Universidad Peruana Cayetano Heredia, Perú

Contenido

<u>Nucleic acid detection using a universal electrochemical sensor for SNS differentiation</u>	5 - 12
<u>Detección de ácidos nucleicos usando un sensor electroquímico universal para la discriminación de SNS</u>	
Percy Calvo-Marzal, Dmitry M. Kolpashchikov and Karin Y. Chumbimuni-Torres	
<u>Análisis conformacional de un fragmento peptídico del primer bucle extracelular del receptor tipo 1 de angiotensina humano</u>	13 - 17
<u>Conformational analysis of a peptide fragment from first extracelular loop of the receptor human type 1 of angiotensin</u>	
Nélida Marín Huachaca, Clóvis R. Nakaie y Shirley Schreier	
<u>Generación de energía eléctrica mediante el reaprovechamiento de biomasa (cáscara de papa y aguas residuales) por medio de bioceldas. 2016.</u>	18 - 24
Angie Lisette Carrasco Vergara, Elmer Benites Alfaro	
<u>Tomografía Computarizada en Bajas Latitudes de la Ionósfera: Avances Recientes</u>	25 - 32
Melissa Medrano, Meyer Merino, Juan Pablo Velásquez, Marcos Inoñan, Enrique Rojas	
<u>Evaluación y caracterización de compuestos bioactivos en sachá manzano (Hesperomeles escalloniifolia Schtdl.) y upatankar (Berberis boliviana L).</u>	33 - 39
Melquiades Barragán Condori, Juan Marcos Aro Aro, Víctor Justiniano Huamaní Meléndez, María del Carmen Delgado Laime, Claudia Palomino Sihui-puccar, Luis David Barragán Jove	
<u>Metodologías de optimización para circuitos nano electrónicos con variaciones de proceso</u>	40 - 47
Juan F. Tisza C., Moisés Leureyros P	
<u>Análisis y comparación de modelos de clasificación de aprendizaje automático aplicado a riesgo crediticio</u>	48 - 53
<u>Analysis and comparison of machine learning classification models applied to credit approval</u>	
Jorge Brian Alarcón Flores, Jiam Carlos López Malca, Luis Ruiz Saldarriaga, Christian Walter Sarmiento Román	
<u>Creencias irracionales y pensamientos automáticos en una relación de pareja. Estudio de caso clínico atendido en un Centro de Servicios Psicológicos de una Universidad Nacional de Lima</u>	54 -61
<u>Irrational beliefs and automatic thoughts in a relationship. Clinical case study attended in a Psychological Services Center of a National University of Lima</u>	
Jordan Pool Sánchez Taípe, Manuel Alejandro Artica Llacua, Carlos De La Cruz Valdiviano	
<u>Diagnóstico de la superación profesional técnica de los profesores de la rama eléctrica</u>	62 - 69
<u>Diagnosis of the technical professional improvement of the teachers of the electric branch</u>	
Zeidy Sandra López Collazo	