

Consejo de Publicaciones

Dr. Jorge Torres Prieto, MSc.

Rector

Presidente Honorario

Ab. Otto Cevallos Mieles, MSc.

Vicerrector Académico

Vicepresidente Honorario

Ab. Alba Alarcón Soto, MSc.

Vicerrectora Administrativa

Directora Ejecutiva

Dra. Susana Hinojosa de Aguilar, MSc.

Promotora Institucional

Presidenta Ejecutiva

MIBE. Mónica Molina Barzola

Directora Investigación Científica, Tecnológica e Innovación

Editora Responsable

Alfredo Aguilar Hinojosa

Director

Econ. Patricia Navarrete Zavala, Dipl.

Coordinadora Editorial

Ing. Miguel Torres Rodríguez, MACI.

Ing. Jorge Flores Herrera, MSc.

Responsables Científicos

Consejo Editorial Interno

Ph.D. Margarita León García

Ph.D. Adriam Camacho Domínguez

Ph.D. Roberto Arango Hoyos

MSc. Jorge Flores Herrera

Lcda. Karen Mosquera Galarza

Mgs. Alexandra Yépez Vera

Biol. Luis Amador Oyola

Econ. Luis Alberto Arana Luna

Tcnlga. Judith Garay Cárdenas

Consejo Editorial Externo

MSc. Julio Barzola, Universidad de Guayaquil

MSc. Daysi Muñoz Ortega, Presidencia de la República del Ecuador

MSc. Fabián Velásquez Clavijo, Universidad de los Llanos (Colombia)

Ph.D. Álvaro Chaparro Sainz, Centro Universitario adscrito a la Universidad de Murcia (España)

Ph.D. Margarita Lamas González, Universidad Península de Santa Elena

Ph.D. Rafael Bell Rodríguez, Instituto Superior Tecnológico de Formación Profesional (Guayaquil)

Dr. C. Paul Torres Fernández, Instituto de Ciencias Pedagógicas de Cuba

Ph.D. Raquel Bermúdez Morris, Universidad de Ciencias Pedagógicas, La Habana (Cuba)

MSc. Roberto Rangel Donoso, Universidad Politécnica Salesiana (Ecuador)

MSc. José Rivas Barzola, Universidad Católica Santiago de Guayaquil

Ph.D. Alfredo Rosales Muñoz, Universidad de Valencia, España

Mgs. Gladis Adelaida Alarcón, Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros (Ecuador)

MSc. Mayken Espinoza Andaluz, Lund University Suecia

Ph.D. Diego Páez Rosas, Universidad San Francisco de Quito

Ph.D. Raúl Fernández Aedo, Universidad de Ciego de Ávila, Cuba

Lcdo. Xavier Torres Freres
Director de la Carrera Ciencias de la Educación, Mención Inglés de la Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil
Revisor de traducción

Diseño y Diagramación
Ing. Claudia Morán Barco

Asistente de Investigación Científica, Tecnológica e Innovación
Mgs. Alexandra Yépez Vera

Datos Técnicos
YACHANA, Revista Científica
Vol. 5, No. 1, enero-junio 2016
ISSN No. 1390-7778
Latindex Folio No. 23240
Tiraje impreso: 1000 ejemplares

Edición e Impresión
Editorial ULVR / Manglar Editores

El objetivo de YACHANA, Revista Científica es divulgar los resultados de la investigación científica, mediante la presentación de artículos científicos, revisiones, ensayos, notas científicas, opiniones y cartas al editor; contribuyendo al desarrollo académico y científico de la sociedad contemporánea.

La Revista Científica YACHANA es una publicación de la Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil, con estilo multidisciplinario en áreas temáticas relacionadas con las Ciencias del Diseño y la Construcción, Ciencias Económicas, Ciencias Sociales y Humanas, Ciencias de la Educación, Ciencias de la Comunicación, Ciencias de la Vida y Biodiversidad y Ciencias Administrativas.

YACHANA, Revista Científica se encuentra alojada en el Sistema Regional de Información en línea para Revistas científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (Latindex).

La revista se publica semestralmente en junio y diciembre; su versión impresa es distribuida gratuitamente, como una contribución a la divulgación y desarrollo de la ciencia, a nivel nacional e internacional mediante suscripción directa o convenios interinstitucionales. Su versión digital se encuentra disponible en la página web www.ulvr.edu.ec
<http://revistas.ulvr.edu.ec/index.php/yachana>

Suscripciones, comentarios y sugerencias dirigirse a:

YACHANA, Revista Científica de la Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil
Avenida de las Américas No. 70, frente al Cuartel Modelo, Teléfono (593-4) 2596500, Apartado postal 11-33, Guayaquil-Ecuador
yachana@ulvr.edu.ec
mmolinab@ulvr.edu.ec
www.ulvr.edu.ec

Copyright

Esta obra está licenciada bajo la Licencia Creative Commons Atribución 3.0 Ecuador. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/ec/> o envíe una carta a Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA.

Todos los artículos incluidos en YACHANA, Revista Científica se encuentran protegidos por derechos de autor, por tal motivo se prohíbe la reproducción total o parcial de los mismos por medios mecánicos o electrónicos, sin el permiso del Consejo de Publicaciones. Los textos de los artículos son de acceso abierto, pueden ser reproducidos citando la fuente. Las opiniones expresadas en los artículos publicados son de exclusiva responsabilidad de sus autores y no necesariamente coinciden con las del Consejo de Publicaciones ni las de las autoridades o representantes de la Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil.

YACHANA, quiere decir APRENDER en la lengua *Quichua*, autóctona del Ecuador