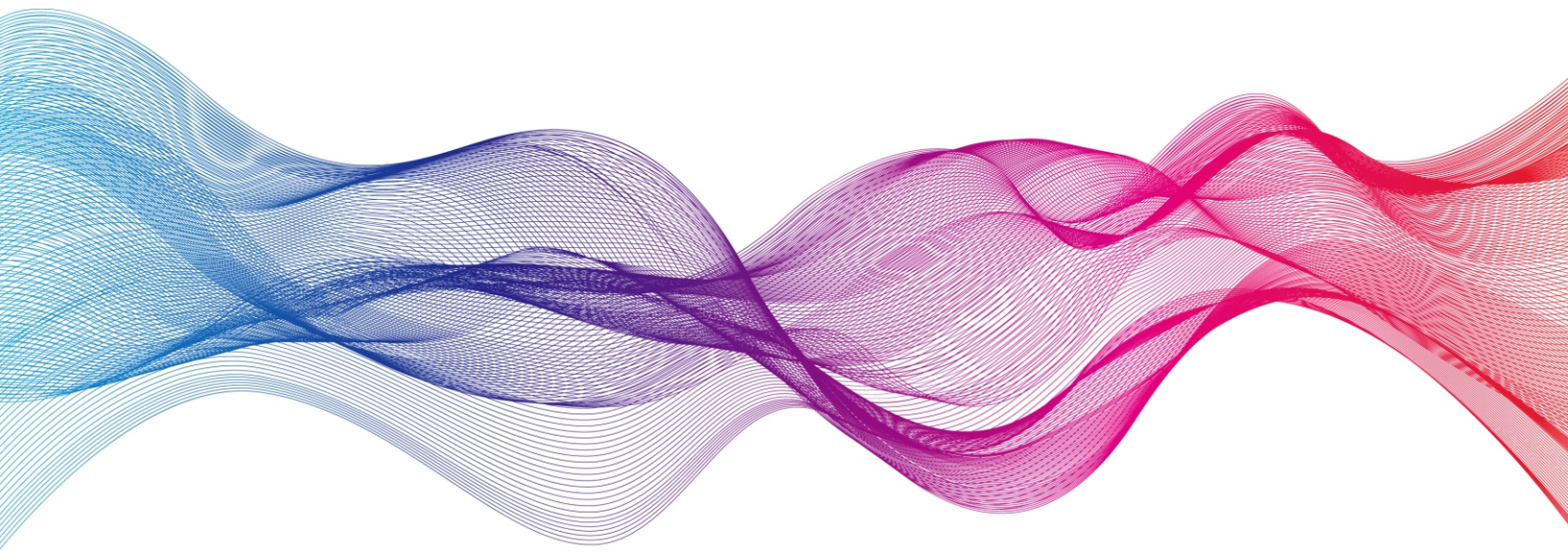


Revista Iberoamericana de Ciencias

La investigación al alcance de todos



Octubre 2016

ISSN 2334-2501

Revista
Iberoamericana
de Ciencias

ISSN 2334-2501

Vol. 3 No. 5

Diseño de portada: XCC

ISSN 2334-2501

Octubre - 2016

© 2015 Revista Iberoamericana de Ciencias
1455 E Jefferson St # 244
78520 Brownsville, Texas
Estados Unidos de America
Teléfono: (956) 465-1575

La Revista Iberoamericana de Ciencias es una revista arbitrada de acceso libre totalmente en línea, su labor se desarrolla acorde a la Iniciativa Budapest sobre Acceso Abierto (www.budapestopenaccessinitiative.org/read).

La propiedad intelectual de los artículos permanece en los autores de los mismos, así como la responsabilidad de sus opiniones.

De acuerdo a las recomendaciones BOAI10, todo el contenido de la revista, excepto donde se especifique algo diferente, se encuentra bajo los términos de la Licencia Creative Commons "Reconocimiento-No Comercial-Igualmente compartido 2.0" Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-Compartir Igual 3.0 Unported (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>).



Ecología y Medio Ambiente

- Extracción de metales pesados por *Lolium perenne* en residuos de mina 1
Esther Jannet Bautista Gabriel, Elizabeth Hernández Acosta, David Cristóbal Acevedo, Roberto Quintero Lizaola, Procoro Díaz Vargas y Edmundo Robledo Santoyo
- Propiedades ópticas de enredaderas en fachadas vegetadas 17
J. Carbajal Avila, A. Rodríguez Rosales, L. P. Avila Caballero, A. Rodríguez Herrera, R. López Velasco y H. Hernández Cocoltzi

Biología y Química

- Caracterización de Nanoreservorios de óxido de titanio dopados con iones platino (II) y bicarbonato de sodio 30
J. Albino. Moreno, Genaro Carmona, Rafael Muñoz, Rutilio Marquéz, Alfonso Díaz, Samuel Treviño, José Garate, Lilián A. Moreno, Eduardo Valdez y Jazmín Andrade

Ingeniería, Tecnología y Matemáticas

- Desarrollo de un software para la caracterización de matraces y fermentadores agitados mecánicamente 42
Marco Puente Flores, Sergio Rodríguez Herrera, Odilon Gayosso Barragan, Rosalinda Mendoza Villarreal y Arnoldo Oyervides García
- Fuerzas y esfuerzos de corrientes de corto circuito en los transformadores de potencia 59
Fernando Jurado, Alfonso Lozano, Iván Ramírez y José Manuel Luque
- Solución de algunas EDP no lineales a través del método de descomposición de Adomian 70
Oswaldo González Gaxiola

Biotecnología y Ciencias Agropecuarias

- Hidrogel como mitigador de estrés hídrico. Una revisión 70
Abraham Palacios Romero, Rodrigo Rodríguez Laguna, Francisco Prieto García, Joel Meza Rangel, Ramón Razo Zarate y María de la Luz Hernández Flores

Índice de contenidos

Biotecnología y Ciencias Agropecuarias

- Uso de lactosuero ácido para la producción sustentable de aroma a rosas (2-feniletanol) con *Kluyveromyces marxianus* 81
Laura Conde Báez, Javier Castro Rosas, J. Bernardo Páez Lerma, J. Roberto Villagómez Ibarra y Carlos Alberto Gómez Aldapa
- Evaluación del contenido de materia orgánica en suelos agrícolas y su relación carbono/nitrógeno88
Emma Socorro Soto Mora, Maricela Hernández Vázquez, Héctor Santos Luna Zendejas, Elvia Ortiz Ortiz y Elizabeth García Gallegos
- Efecto hipolipemiante de variedades de maíz (*Zea mays L.*) del Estado de Campeche (México)96
Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez, Patricia Margarita Garma Quen, Nidelveia de Jesús Bolívar Fernández, María Magali Guillén Morales y Javier Arturo Tut Heredia

Sociedad, Economía y Gobierno

- La imagen corporativa como ventaja competitiva en pequeñas empresas. Caso: Quesería San Francisco104
Anabella Vera Guzmán, Ana-Laura Luna Jiménez y Erika Guadalupe Ceballos Falcón
- Metodología para obtener la Escala de Valores. A partir de las diversas fuentes de información de la organización116
Javier Guzmán Obando, Javier Chávez Meléndez, Margarita Zavala Arce, Eleazar Zavala Arce y Juan Carlos Guzmán García

Educación, Cultura y Artes

- Hacia la evolución de los géneros periodísticos
Lenguaje para un medio periodístico digital135
Eduardo Gabriel Barrios Pérez, Guadalupe H. Mar Vázquez, Miguel Ángel Barragán Villarreal y Carlos Enrique Villarreal Morales