



ISSN 2334-2501

Revista Iberoamericana de Ciencias

La investigación al alcance de todos

Agosto 2017

Revista
Iberoamericana
de Ciencias

ISSN 2334-2501

Vol. 4 No. 4

Diseño de portada: XCC

ISSN 2334-2501

Agosto - 2017

© 2017 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/>).



Biotecnología y Ciencias Agropecuarias

- Extracto de *Costus spicatus* y su aplicación como inhibidor de microorganismos 1
Ma. Dolores Castañeda Antonio, María Guadalupe Ibarra Cantu, José Antonio Rivera Tapia, Roberto Portillo Reyes, Jesús Muñoz Rojas, Ricardo Munguía Pérez y Fernando Hernández Aldana
- Diseño de una planta industrial para la obtención de ácido carmínico7
Salvador Vázquez Zárate, Crisanto Tenopala Hernández, Ma. Elizabeth Montiel Huerta, Kathy Laura Vargas Matamoros y Alejandra Torres López
- Evaluación de los metabolitos del Noni (*Morinda citrifolia*)16
Marvel Valencia, Josefina Ancona, Javier Reyes, María García y Floribeth León

Sociedad, Economía y Gobierno

- Modelo de gestión para el fortalecimiento de la competitividad turística23
Madeleine Romano Flores, Miguel Ángel Rodríguez Lozada y José Adrián Trevera Juárez
- Estudio de mercado y técnico para una comercializadora
Caso de estudio Nutrientes Agroecológicos de Tlaxcala30
Uriel García García, Alejandra Torres López, Kathy Laura Vargas Matamoros y Crisanto Tenopala Harnández
- La salud: desafío y obligación constitucional del Estado Mexicano 40
Vladimir Tello Ibarra y Rogelio Fernández Arguelles

Educación, Cultura y Artes

- La parcela demostrativa como estrategia didáctica en los Ingenieros Agrónomos en Producción46
José Luis Gutiérrez Liñán, Ranulfo Reyes Gama, Carmen Aurora Niembro Gaona y Lucio Navarro Sánchez
- Experiencias educativas en la programación de apps para los grados de ingeniería en enseñanzas universitarias españolas52
María Asunción Vicente, César Fernández, Alejandro Pomares, Miguel Martínez Rach y M. Mar Galotto

Índice de contenidos

Medicina y Ciencias de la Salud

Capacidad antioxidante, lipoperoxidación y calidad seminal de individuos jóvenes clínicamente sanos	63
<i>Luis Óscar González Bustamante, Raquel Retana Ugalde y Elia Roldán Reyes</i>	