

Revista Iberoamericana de Ciencias

ISSN 2334-2501

Enero 2015



Revista
Iberoamericana
de Ciencias

ISSN 2334-2501

Vol. 2 No. 1

Diseño de portada: XCC

ISSN 2334-2501

Enero - 2015

© 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

- Propuesta de acciones de comanejo de los recursos naturales del Área Protegida
Guanaroca - Punta Gavilán 1
Milena Ferriol Morales, Yoanelys Mirabal Pérez
- Uso y manejo de los recursos maderables como combustible en la comunidad de
San Pedro Alpatláhuac, Cuauhtinchán, Puebla, México 9
*David Martínez Moreno, Jenaro Reyes Matamoros, Agustina Rosa Andrés Hernández,
Gustavo Morales Ayala*

Sociedad, Economía y Gobierno

- El vacío urbano y su relación con los procesos de abandono y deterioro en la
zona centro de Ciudad Juárez Chihuahua 19
Luis Herrera
- Estimación de rendimientos crecientes en las manufacturas regionales mexicanas
utilizando la ley Verdoorn 35
Isaac Leobardo Sánchez Juárez, Rosa María García Almada

Biotecnología y Ciencias Agropecuarias

- Bebida funcional de valor nutricional/nutracéutico alto elaborada a partir de
una mezcla de granos integrales (maíz+garbanzo) extrudidos 51
*Jesús J. Rochín Medina, Jorge Milán Carrillo, Roberto Gutiérrez Dorado, Edith O. Cuevas
Rodríguez, Saraid Mora Rochín, Ángel Valdez Ortiz, Francisco Delgado Vargas,
Cuauhtémoc Reyes Moreno*
- Contenido de metales pesados en músculo de pez diablo
Pterygoplichthys pardalis 67
*Emilio Jesús Maldonado Enríquez, Ulises López Noverola, Rosa María Salinas Hernández,
Nicolás González Cortés, Carlos Alberto Cuenca Soria, Román Jiménez Vera, Jose Luis
Hernández Juárez*

Índice de contenidos

Educación, Cultura y Artes

Corrientes teóricas sobre aprendizaje combinado en la educación 75
Rene E. Cuevas, Angelino Feliciano, Arturo Miranda , Armulfo Catalán

Resituar las ideas educativas de Jaime Torres Bodet 85
David Castillo Careaga, María de Jesús Lira Hernández, Felipe de Jesús Gutiérrez González

Propuestas epistémicas descoloniales en *Sakubel k'inaj jajchwinik*-La Aurora
Lacandona y Canek 91
Raúl Olmo Fregoso Bailón

Medicina y Ciencias de la Salud

La depresión asociada a la enfermedad de Artritis Reumatoide 103
Raquel Rocío Hernández Pacheco

Ingeniería, Tecnología y Matemáticas

Inyectores de fertilizante tipo Venturi. Aplicación, diseño y simulación 111
*Arturo García Saldaña, Cesáreo Landeros Sánchez, Arturo Pérez Vázquez, María
Castañeda Chávez, Juan P. Martínez Dávila, Eugenio Carrillo Ávila*

Estudio comparativo de los ciclos de refrigeración por absorción GAX y
branched-GAX en la producción de aire acondicionado 121
Manuel Cervantes, Nicolás Velázquez, Daniel Saucedo, Fernando Lara, Luis González