

Revista Iberoamericana de Ciencias

La investigación al alcance de todos

Diciembre 2016

ISSN 2334-2501

Revista
Iberoamericana
de Ciencias

ISSN 2334-2501

Vol. 3 No. 7

Diseño de portada: XCC

ISSN 2334-2501

Diciembre - 2016

© 2016 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/>).



Ingeniería, Tecnología y Matemáticas

- Aproximación teórica al concepto de discontinuidad1
Crisólogo Dolores, Hermes Nolasco Hesiquio, José M. Sigarreta y Otilio B. Mederos
- El costo oculto de scrap en la producción de laminado de cantera12
Francisco Jaime Arroyo Rodríguez, Erik Ávila García y Elsa Nelly Flores Hernández
- Energía de activación para la difusión del boro durante la borurización
de un acero de bajo carbono 18
*J. Merced Martínez, Marissa Vargas, Alberto Arenas, Víctor H. Gutiérrez
y Ana M. Herrera*

Biología y Química

- Velocidad de reacción intrínseca-modelación vía el método secuencial28
*Rafael Torres Robles, Lilia Benítez Corona, Alejandra Hernández Espinosa
y José de Jesús Navarro del Angel*

Ecología y Medio Ambiente

- Biodegradación de compuestos aromáticos39
*Patricia B. Loera Valenzuela, Salvador Pérez Flores, Carlos E. López Ortiz,
Nagamani Balagurusamy y Miriam P. Luévanos Escareño*

Biotecnología y Ciencias Agropecuarias

- Efecto de la edad materna en la expresión de cadh-E en embriones
de hámster de 4 y 6 células52
*Víctor Campos Neria, Alejandra Serrato Díaz, Francisco Fierro, Alfredo Trejo Córdova,
Adolfo Rosado García, Demetrio Ambriz García y María del Carmen Navarro Maldonado*
- Efecto de la oxitetraciclina en presencia de una biopelícula y la resistencia
a los antibióticos 61
Alfredo Corbalá, Daniel Martínez, Luis Ayala y Benjamín Ortega
- Uso de microorganismos benéficos para reducir los daños causados
por la revolución verde 72
*Laura Abisaí Pazos Rojas, Vianey Marín Cevada, Yolanda Elizabeth Morales García,
Antonino Baez, Miguel Angel Villalobos López, Martín Pérez Santos y Jesús Muñoz Rojas*

Índice de contenidos

Biotecnología y Ciencias Agropecuarias

- Evaluación de las propiedades físicas y calidad organoléptica y
nutricional de frutos de pitaya (*Stenocereus pruinosus*)86
Victoria Balderas G., Liliana Palafox G., Alfredo S. Castro D. y Crescenciano Saucedo V.

Sociedad, Economía y Gobierno

- Estrategias de marketing interno para incrementar la motivación
del cliente interno. Caso Volkswagen Tulancingo 93
María del Rosario López, María de los Angeles Solís y Guadalupe Aguirre
- Una mirada a los massmedias en el modelo neoliberal 110
Elizabeth Amador Márquez y Rubén Ibarra Reyes
- Estado del arte del error judicial en México. Estudio en el paradigma
constitucional y convencional 118
Luis Abraham Paz Medina, Marisol González Hernández y Jesús Antonio Ramos Ferrer
- Delitos cometidos por servidores públicos contra la administración
pública en México135
Christan Norberto Hernández Aguirre

Educación, Cultura y Artes

- La retroalimentación automatizada en la enseñanza del Inglés como
segunda lengua. Revisión de la literatura 146
Mónica Hernández Islas
- Estrategia de gestión que beneficia la planeación de los programas
educativos de ingeniería157
María Dimas, Arturo Torres, María Palomares y Esteban Baéz
- Análisis comparativo entre el perfil de egreso del Contador Público y las
exigencias del mercado laboral168
Leopoldo Mendoza, Jorge A. Ramírez y Silverio F. Cuarenta
- El aprendizaje organizacional resultado del trabajo colaborativo 179
Siverio Cuarenta, Leopoldo Mendoza y Ofelia Santos

Educación, Cultura y Artes

Incremento del razonamiento analítico en los estudiantes de
educación superior 186
Luis F. Cruces Alcántar y Nallely Zamora Mar

Descripción de la toma de decisiones en un modelo para apoyo
de personas con discapacidad auditiva 198
Adriana Montoto G., Eduardo Alvarez, Roberto Bautista y Gabriel Chavira