

Revista Iberoamericana de Ciencias

La investigación al alcance de todos

ISSN 2334-2501

Diciembre 2025

Revista
Iberoamericana
de Ciencias

ISSN 2334-2501

Vol. 12 No. 2

Diseño de portada: VLSM

ISSN 2334-2501

© 2024 Revista Iberoamericana de Ciencias
1407 E Jefferson St # 244
78520 Brownsville, Texas
Estados Unidos de America
SMS: (469) 572 00 66

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/>).



Medicina y Ciencias de la Salud

- Psicología social de las transformaciones culturales 1
Juan Soto Ramírez

- Sistema de monitoreo remoto de signos vitales basado en la placa ESP32 15
L. A. Blas, Margarita Galindo y M. I. García

Sociedad, Economía y Gobierno

- Implementación de la metodología lean manufacturing
optimización de procesos productivos en una empresa industrial 32

*Lissett Anel Alva Rocha, Gloria Sandoval Flores, Laura Gabriela Elvir Padilla,
Juana Iris Ibarra Costilla y Juana Treviño Trujillo*

- Aplicación práctica de indicadores financieros para mejorar
la toma de decisiones en organizaciones 48
Jazmin Mesta-Flores y Juan Alfonso Toscano-Moctezuma

- Incorporación de mejores prácticas corporativas en pymes poblanas
Un análisis cuantitativo sobre su cultura empresarial y desempeño 60
*Sandra Salgado, Kathia Luis, Salvador Sánchez, Gerardo Hernández Sergio Ordoñez
y Jesús Cortés*

- Educación tributaria como factor determinante del incumplimiento tributario
en el pago del ISR

- Personas físicas con actividades empresariales en Altamira, Tamaulipas 72
*María de los Ángeles Méndez Ceja, Daniel Delgado Escobar,
Angélica Jazmín Loreto Méndez, Yolanda González Pérez y Griselda Mejía León*

- Proceso guía para apoyar el legado de la sucesión exitosa
en empresas familiares 76
*Sandra Salgado, Kathia Luis, Salvador Sánchez, Gerardo Hernández, Sergio Ordoñez
y Jesús Cortés*

Índice de contenidos

Sociedad, Economía y Gobierno

Convergencia estratégica y calidad 4.0

- Una revisión crítica del estado del arte en la gestión de negocios contemporánea 84
*Rubén Gómez Juárez, Javier Rossette García, Gloria Leticia Barrios Flores,
Rafael Gámez Hernández, Jorge Peralta Escobar y Miguel Ángel Escamilla Hernández*

Humanismo en la empresa: La dignidad y el bienestar laboral 91

- Martha Yolanda Cruces Alcantar, Patricia Gómez Corzo,
Luis Fernando Gutiérrez González, Rebeca Hernández Barrera, Cynthia Barrios Ruiz
y Carlos Enrique Martínez del Ángel*

Educación, Cultura y Artes

Emprendimiento universitario: el fortalecimiento

- de los ecosistemas de innovación 99

- Maria Claudina Orendain de los Santos, Ma. Guadalupe del Carmen Garza García,
Ma. del Rosario Garza García, Yolanda González Pérez, María Dolores López González
y Cynthia Barrios Ruiz*

Sistemas de aprendizaje para el desarrollo personal en la educación superior 103

- Jorge Alberto Ramírez Graciano, Silverio Federico Cuarenta García,
José Antonio Mares Torres y Leopoldo Mendoza Villanueva*

El impacto en la educación superior por la evolución

- de la inteligencia artificial 110

- Alejandro León Ramírez, Carlos Martínez del Ángel, Patricia Sotelo Ocampo, Sofía Rivera
Espinoza y María Claudina Orendain de los Santos*

Sistemas de aprendizaje para el desarrollo personal en la educación superior 119

- Jorge Alberto Ramírez Graciano, Silverio Federico Cuarenta García,
José Antonio Mares Torres y Leopoldo Mendoza Villanueva*

Química, Biotecnología y Ciencias Agropecuarias

- Comparación nutrimental e inocuidad en dos ensilados químicos elaborados con *Oreochromis* spp. y *Pterygoplichthys* spp 128
Jorge Mendiola-Campuzano, Heradio Pascual-Cornelio, Alejandro Alpuche-Palma, María Damián-Alejo y Edy Pérez-Vera

- Alcaloides: estructuras fascinantes con un gran impacto biológico 143
Diana Lagunes, Liliana Castelán-Flores, Martha Virginia Sosa-Rivadeneyra, Jacqueline Jiménez, Jorge R. Juárez y Victor Gomez-Calvario

Ingeniería, Arquitectura, Tecnología y Matemáticas

- Diseño de un molde para la fabricación de bloques de arcilla comprimida 156
Adolfo Quiroz, Aristides Martínez y Carlos Arroyo

- Diseño conceptual y de detalle de un evaporador para un generador atmosférico de agua 163
J. Gabriel Sandoval, Pedro García, Mario Alvarez, Miguel González y Isa Pereyra

- Identificación y mitigación de riesgos ergonómicos con el uso del Internet de las cosas 178
Guadalupe E. Rivera García, Gabriel Chavira Juárez, Edgar Jearvavi Vázquez Moreno y Juan Carlos Ramírez Vázquez

- Marco de trabajo para el manejo de residuos en un campus universitario 184
Jorge Orozco, Enrique Ayala, Jaime A. Sánchez, Julio C. Barrientos y José F. Cantú

- Modelo tecnológico de apoyo al enfermo de diabetes 191
Eduardo Álvarez, Segio J. Martínez, Adriana Montoto y José L. Díaz

- La computación ubicua 198
Gabriel Chavira, Salvador W. Nava, Carlos A. Torres, Armando Castro, Luis A. García, Javier A. Arcos y Eder J. González



Diciembre2025

ISSN 2334-2501

www.reibci.org

Revista Iberoamericana de Ciencias

La investigación al alcance de todos