



Diciembre
2023
ISSN 2334-2501

Revista Iberoamericana
de Ciencias
La investigación al alcance de todos

Revista
Iberoamericana
de Ciencias

ISSN 2334-2501

Vol. 10 No. 4

Diseño de portada: VLSM

ISSN 2334-2501

© 2023 Revista Iberoamericana de Ciencias
1407 E Jefferson St # 244
78520 Brownsville, Texas
Estados Unidos de America
Teléfono: (956) 465-1581

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

- Determinación del porcentaje de expresión del grupo ABO en manchas secas de saliva
Por el método de absorción-inhibición con fines forenses 1
María Luisa Muñoz A., Yolanda Díaz B., Ana María Cortés C., Claudia Elena González S., Carlos Bancalari O., Ma. Gloria Gómez S., María Sonia Hernández D., Esperanza González Q., Rosario L. Uvalle N. y Claudia V. Mederos T.

Sociedad, Economía y Gobierno

- Implementación practica de la ley general de contabilidad gubernamental 16
Jorge Alberto Ramírez Graciano, Silverio Federico Cuarenta García, José Antonio Mares Torres, Leopoldo Mendoza Villanueva y Yolanda González Pérez
- Las Joyerías: buenas prácticas en el lavado de dinero. 28
Ma. del Carmen Orendain de los Santos, María Claudina Orendain de los Santos, Ma. del Rosario Chávez Villarreal y Maria del Carmen Villa Hamilton
- El desarrollo renovador de entornos competitivos generado por las organizaciones 36
Alejandro León Ramírez, Sofía Genoveva Rivera Espinoza, Carlos Enrique Martínez del Ángel, José del Carmen Aguayo Cabrera y Patricia Sotelo Ocampo
- Relevancia de la Información Financiera de las empresas en México 48
Patricia Sotelo, Sofía Rivera, Alejandro León, José Aguayo y Carlos Martínez
- El lavado de dinero y sus efectos legales en la microempresa 57
Jorge Alberto Ramírez Graciano, Silverio Federico Cuarenta García, José Antonio Mares Torres, Leopoldo Mendoza Villanueva y Yolanda González Pérez
- Implementación de la facturación electrónica 4.0 en las PYMES 71
María del Carmen Villa, Ma. del Rosario Chávez, Ma. del Carmen Orendain y María Claudina Orendain

Índice de contenidos

Ecología y Medio Ambiente

- En búsqueda de la movilidad urbana sostenible
Análisis comparativo de modelos de redes de ciclovías 78
*Juana Treviño Trujillo, René Bernardo Elías Cruz Cabrera, Ricardo Tobías Jaramillo,
Luis Alvaro Zavala Guerrero y Susan Margarita Maldonado Robert*

Educación, Cultura y Artes

- Evaluación por los estudiantes de las actividades implementadas
por el docente en Moodle
Durante la pandemia en el Centro Universitario del Norte 93
Silvia E. Mota, Diego Huizar y María E. Martínez

Ingeniería, Arquitectura, Tecnología y Matemáticas

- Innovación y mejora continua en maquinado automotriz
con maquinas hydromat 103
Salam Elias Gutierrez, Jan Mayen y Isa Pereyra
- Análisis del Lean Manufacturing en una empresa de transportes 121
*Lisset Anel Alva Rocha, Mario Alberto Morales Rodríguez, Gabriela Cervantes Zubirías,
Claudia Pichardo Treviño y Fernanda Yannel Torres González*
- Validación de la tecnología de impresión 3D por LCD para la fabricación
de microcanales.....136
*Claudia M. Guido, M. A. González-López, Luis E. Lugo-Uribe , Mariamne Dehonor-Gomez,
Georgina Montes de Oca-Ramírez ,Jan Mayen e Isa Pereyra*
- El impacto de la facilidad percibida en el uso de aplicaciones móviles
En las actividades administrativas de las pymes 149
Simón Armando Rincón Aguilar, Gloria Leticia Barrios Flores,
Alberto Martín Pérez Torres, Ma. del Rosario Garza García y
Ma. Guadalupe del Carmen Garza García*

Ingeniería, Arquitectura, Tecnología y Matemáticas

Desarrollo de un accesorio óptico para ensayos de fatiga en plásticos impresos por FFF	162
<i>María F. Serrano-Muñoz, Isa Pereyra, Luis E. Lugo-Uribe, Mariamne Dehonor-Gomez, Georgina Montes de Oca-Ramírez y Jan Mayen</i>	
Análisis comparativo del proceso de envasado en tres diferentes empresas	169
<i>René Tinoco, Federico Gamboa, Juan Enrique Bermea, Dannia Carbajal, Cristal Reyes y Fernanda Flores</i>	
La educación ambiental caso en un campus universitario.	187
<i>Jorge Orozco, Jaime A. Sánchez, Enrique Ayala y Marco A. Varela</i>	
Edificio Enfermo Un río Pánuco libre de contaminación.	194
<i>Luis Gonzalez, Hyasseliny Hurtado, Javier Rangel y Katea Lira</i>	
Marco de trabajo para prevención y control de la diabetes mellitus	200
<i>Gabriel Chavira, Jose L. Díaz, Sergio J. Martínez, Eduardo Álvarez y Adriana Montoto</i>	

Revista Iberoamericana de Ciencias

La investigación al alcance de todos

Diciembre 2023
ISSN 2334-2501



www.reibci.org