



Instituciones de Educación Superior

La labor investigadora e innovadora en México

Edición 2025 Tomo II

Editores

Carlos Enrique Martínez del Ángel

Patricia Sotelo Ocampo

Silverio Federico Cuarenta García

José Antonio Mares Torres

Cynthia Barrios Ruiz



Science Associated Editors L.L.C

ISBN 978-1-944162-62-7

Instituciones de Educación Superior
La labor investigadora e innovadora en México
Tomo II

Carlos Enrique Martínez del Ángel
Patricia Sotelo Ocampo
Silverio Federico Cuarenta García
José Antonio Mares Torres
Cynthia Barrios Ruiz
Editores

Diciembre 2025

Science Associated Editors, L. L. C es una editorial de acceso casi 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/>).

Science Associated Editors, L. L. C
7300 Yellowstone Road #10
Cheyenne, WY 82009
Estados Unidos de America
Línea telefónica para SMS : (1) 469 572 0066



Diseño de portada: VLSM
Coordinación del proyecto: XCC

ISBN: 978-1-944162-62-7

Diciembre - 2025



Presentación

La labor investigadora e innovadora en México es una serie de libros conformada por tomos que son un compendio de investigaciones que se están realizando en instituciones mexicanas.

La investigación que desarrollamos en todas las áreas es nuestro granito de arena con lo que buscamos mejorar un pequeño aspecto de nuestra vida. Somos conscientes que nuestra aportación es un pequeño paso que deberá ser seguido de muchos otros que deberemos mejorar.

Este libro de distribución libre es un esfuerzo de todos los autores por poner al alcance de cualquier interesado los resultados de la labor investigadora que realizamos con el fin de compartir e incentivar este trabajo que resulta sorprendentemente gratificante.

Agradecemos a los autores por su esfuerzo al realizar su trabajo de investigación y por el requerido para la realización del presente libro.

Carlos Enrique Martínez del Ángel
Patricia Sotelo Ocampo
Silverio Federico Cuarenta García
José Antonio Mares Torres
Cynthia Barrios Ruiz
Science Associated Editors

Índice de capítulos

1	Revisión del estado actual del uso del RAP en México y el mundo	3
	Juana Treviño Trujillo , Ricardo Tobías Jaramillo, Luis Álvaro Zavala Guerrero, Susan Margarita Maldonado Robert y Raúl Alejandro Morales Rivera	
2	Uso del internet de las cosas y sus riesgos ergonómicos	25
	Guadalupe E. Rivera García, , Gabriel Chavira Juárez, Edgar Jearvavi Vázquez Moreno y Juan Carlos Ramírez Vázquez	
3	Humanismo en el contexto universitario contemporáneo: desafíos, posibilidades y apuestas para la formación integral	35
	Mayra Alejandra García Pecina, María de Lourdes Aguilar Saldaña, Cynthia Barrios Ruiz, Luis Fernando Gutiérrez González y Silverio Federico Cuarenta García	
4	Diseño y validación de un método para la valoración de edificio enfermo	47
	Jorge Orozco , Enrique Ayala, José F. Cantú, Jaime A. Sánchez, Julio C. Barrientos y Marco A. Varela	
5	Sobre la responsabilidad social corporativa	65
	Carlos Enrique Martínez del Ángel, Mayra Alejandra García Pecina, María de Lourdes Aguilar Saldaña, Ma. Guadalupe del Carmen Garza García y Ma. del Rosario Garza García	
6	Las tecnologías en el desarrollo de las organizaciones	75
	Gabriel Chavira Juarez , Eduardo Álvarez Navarro, Adriana Montoto González, Salvador Wilfrido Nava Diaz, Sergio Javier Martínez Manzano y José Luis Díaz Juárez	
7	Las pyme y el clima organizacional	87
	Daniel Delgado Escobar, Rubén Gómez Juárez, Rafael Gámez Hernández, Jorge Peralta Escobar y Cynthia Barrios Ruiz	
8	Las redes sociales	101
	Javier Aurelio Arcos Espinosa, Jesús Armando Castro Rodríguez, Eder Jahir González Bravo, Carlos Alberto Torres Sánchez, Roberto Bautista García y Luis A. García Eliseo	
9	La innovación curricular en la educación superior	113
	Carlos Enrique Martínez del Ángel, Luis Fernando Gutiérrez González, Rebeca Hernández Barrera, Martha Yolanda Cruces Alcantar y Jorge Ernesto Rangel Cobos	

Índice de capítulos

- 10 El agua condensada de equipos de aires acondicionado, análisis127**
Jorge Orozco , Enrique Ayala, José F. Cantú, Jaime A. Sánchez, Julio C. Barrientos
y Marco A. Varela
- 11 La ventaja competitiva de la tecnología137**
Gabriel Chavira Juárez , Eduardo Álvarez Navarro, Adriana Montoto González,
Salvador Wilfrido Nava Díaz, Sergio Javier Martínez Manzano y José Luis Díaz Juárez
- 12 La telemedicina en las zonas rurales153**
Javier Aurelio Arcos Espinosa, Jesús Armando Castro Rodríguez, Eder Jahir González Bravo,
Carlos Alberto Torres Sánchez, Roberto Bautista García y Luis A. García Eliseo
- 13 Evolución y crisis del paradigma de las lagunas de oxigenación**
Estado del arte: infraestructura crítica (2000-2025) 163
José Francisco Cantú Dávila, , Luis Álvaro Zavala Guerrero, Marcos Alfredo Azuara Hernández,
Jorge Octavio Reynoso Martínez, Ángel Francisco Olivera Zura y Pedro Valle Segovia
- 14 La usabilidad de las app para administradores de pymes177**
Rodolfo Barragán Ramírez y Leonor Toledo Barajas

Instituciones de Educación Superior

La labor investigadora e innovadora en México

Editores: Carlos Enrique Martínez del Ángel, Patricia Sotelo Ocampo,
Silverio Federico Cuarenta García, José Antonio Mares Torres
y Cynthia Barrios Ruiz

Este libro contiene una selección de documentos producto de la labor investigadora de diversos autores adscritos a Instituciones de Educación Superior de la República Mexicana

Representa un esfuerzo de todos los involucrados para difundir trabajos de investigación entre todos los interesados de una forma gratuita, pudiendo reproducir el contenido con el compromiso de hacer referencia a la fuente.



www.scased.com