

Instituciones de Educación Superior

La labor investigadora e innovadora en México

Edición 2024 Tomo III

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

ISBN 978-1-944162-59-7



Science Associated Editors L.L.C

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

Martínez del Ángel, Sotelo Ocampo,
Cuarenta García y Mares Torres
Editores

Diciembre 2024

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/>).

2016 Science Associated Editors, L. L. C
7300 Yellowstone Road #10
Cheyenne, WY 82009
Estados Unidos de America
Teléfono: (956) 465-1575



Diseño de portada: VLMS
Coordinación del proyecto: XG

ISBN: 978-1-944162-59-7

Diciembre - 2024



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.

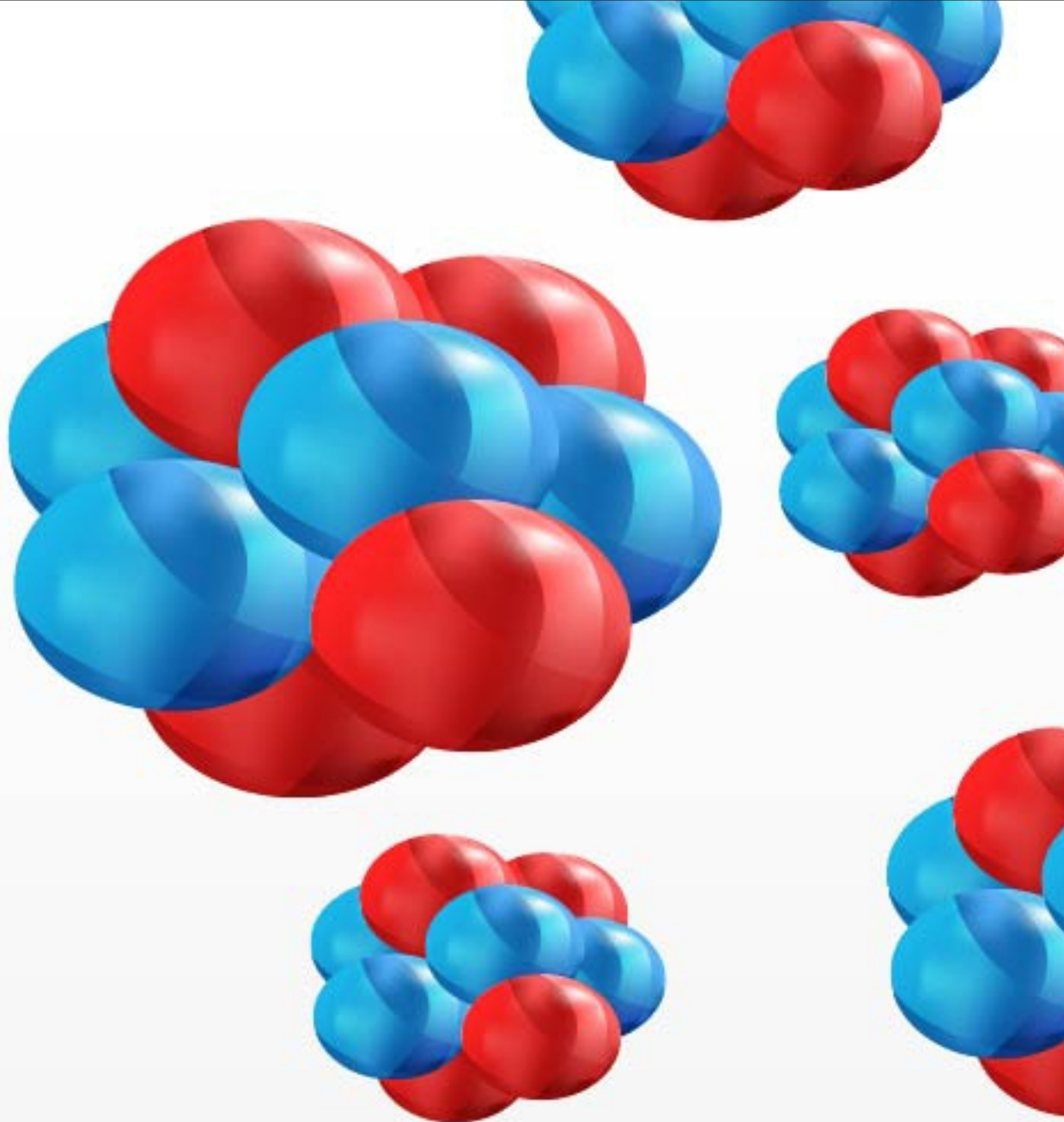
Agradecemos a los autores por su esfuerzo al realizar su trabajo de investigación y por el requerido para la realización del presente libro.

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

1 El capital humano y su capacidad intelectual en la educación superior en México	1
Jorge Alberto Ramírez Graciano, Silverio Federico Cuarenta García, José Antonio Mares Torres, y Leopoldo Mendoza Villanueva	
2 Diagnóstico médico con redes neuronales	13
Esmeralda Rivera, Carlos Ramírez, Violeta Jiménez y Guadalupe Ramírez	
3 El desempeño académico y la autoestima	25
Ma. Guadalupe del Carmen Garza García, Ma. del Rosario Garza Garcé , Leonor Toledo Barajas, Mayra Alejandra García Pecina y Cesar Jerónimo Martínez Carrillo	
4 Conceptos del síndrome de edificio enfermo	37
Jorge Orozco, Enrique Ayala, José F. Cantú, Ernesto García Jaime A. Sánchez y Julio C. Barrientos	
5 La incertidumbre causada por la información en redes sociales y su impacto en la economía de México	57
Manuel Eduardo Gutiérrez Ortiz , Ana Elisa Moreno Herrera, José Arturo Tenorio González y Carlos Enrique Martínez del Ángel	
6 Edificio enfermo en una facultad universitaria	67
Jorge Orozco , Enrique Ayala, Jaime A. Sánchez, José F. Cantú, Miguel Ruiz y Julio C. Barrientos	
7 La salud y las tecnologías emergentes	91
Adriana Montoto, Eduardo Álvarez, Gabriel Chavira, Sergio J. Martínez, José L- Díaz y Salvador W. Nava	
8 Docencia de excelencia en el nivel universitario	99
Jorge Ernesto Rangel Cobos, Juan Ángel Fuentes Castro, Leonor Toledo Barajas, Daniel Delgado Escobar y Cynthia Barrios Ruiz	
9 El aula inteligente	111
Eduardo Álvarez, Gabriel Chavira, Adriana Montoto, José L. Díaz, Gloria L. Barrios y William J. Giraldo	

Índice de capítulos

10 Matemáticas, juegos educativos y universidad	121
Carlos Enrique Martínez del Ángel, Gloria Leticia Barrios Flores, Luis Fernando Gutiérrez González y Rebeca Hernández Barrera	
11 Análisis de factores de riesgo en la seguridad vial de una avenida urbana en Tampico Tamaulipas	141
Juana Treviño Trujillo , Ricardo Tobías Jaramillo, Luis Álvaro Zavala Guerrero, Susan Margarita Maldonado Robert y Moisés Gabriel Sánchez Suárez	



Instituciones de Educación Superior La labor investigadora e innovadora en México

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

Este libro contiene una selección de artículos producto de la labor investigadora de diversos autores que en su gran mayoría están adscritos a Instituciones Mexicanas, algunas de ellas Instituciones Educativas.

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.

