

— De la —————
**inteligencia
emocional**
————— a la ———
**inteligencia
artificial**

Coordinadores

José Guillermo Marreros-Vázquez

Flor de María Jiménez-Veytia

Jorge Arturo Hernández-Almazán



editorial
fontamara



VERDAD, BELLEZA, PROBIIDAD

De la inteligencia emocional a la inteligencia artificial

Versión preliminar

De la inteligencia emocional a la inteligencia artificial / José Guillermo Marreros-Vázquez, Flor de María Jiménez-Veytia, Jorge Arturo Hernández-Almazán coordinadores .—Cd. Victoria, Tamaulipas: Universidad Autónoma de Tamaulipas ; Ciudad de México : Editorial Fontamara , 2026.
140 págs. ; 17 x 23 cm

LC: LB1028.43 I5.8 2026

DEWEY:

Universidad Autónoma de Tamaulipas
Matamoros SN, Zona Centro
Ciudad Victoria, Tamaulipas C.P. 87000
D. R. © 2026

Consejo de Publicaciones UAT
Centro Universitario Victoria
Centro de Gestión del Conocimiento. Segundo Piso
Ciudad Victoria, Tamaulipas, México. C.P. 87149
Tel. (52) 834 3181-800 • extensión: 2905
cpublicaciones@uat.edu.mx • www.uat.edu.mx • https://libros.uat.edu.mx/

Libro aprobado por el Consejo de Publicaciones UAT
ISBN UAT: 978-970-96178-1-8

Editorial Fontamara, S.A. de C.V.
Av. Hidalgo No. 47-B, Colonia Del Carmen
Alcaldía de Coyoacán, 04100, CDMX, México
Tels. 555659-7117 y 555659-7978
contacto@fontamara.com.mx • coedicion@fontamara.com.mx • www.fontamara.com.mx
ISBN Fontamara: 978-968-9729-40-2

Se prohíbe la reproducción total o parcial de esta obra incluido el diseño tipográfico y de portada, sea cual fuera el medio, electrónico o mecánico, sin el consentimiento del Consejo de Publicaciones UAT.

Libro digital

Esta obra y sus capítulos fueron sometidos a una revisión de pares a doble ciego, la cual fue realizada por especialistas pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores. Así mismo, fueron aprobados para su publicación por el Consejo de Publicaciones de la Universidad Autónoma de Tamaulipas y el Comité Interno de la editorial Fontamara.



De la inteligencia emocional a la inteligencia artificial

Coordinadores:

José Guillermo Marreros-Vázquez

Flor de María Jiménez-Veytia

Jorge Arturo Hernández-Almazán



MVZ MC Dámaso Leonardo Anaya Alvarado
PRESIDENTE

Dr. Fernando Leal Ríos
VICEPRESIDENTE

Dra. Dora María Lladó Lárraga
SECRETARIA TÉCNICA

Mtro. Eduardo García Fuentes
VOCAL

Dra. Rosa Issel Acosta González
VOCAL

CP Jesús Francisco Castillo Cedillo
VOCAL

MVZ Rogelio de Jesús Ramírez Flores
VOCAL

Comité Editorial del Consejo de Publicaciones de la Universidad Autónoma de Tamaulipas

Dra. Lourdes Arizpe Slogher • Universidad Nacional Autónoma de México | **Dr. Amalio Blanco** • Universidad Autónoma de Madrid, España | **Dra. Rosalba Casas Guerrero** • Universidad Nacional Autónoma de México | **Dr. Francisco Díaz Bretones** • Universidad de Granada, España | **Dr. Rolando Díaz Lowing** • Universidad Nacional Autónoma de México | **Dr. Manuel Fernández Ríos** • Universidad Autónoma de Madrid, España | **Dr. Manuel Fernández Navarro** • Universidad Autónoma Metropolitana, México | **Dra. Juana Juárez Romero** • Universidad Autónoma Metropolitana, México | **Dr. Manuel Marín Sánchez** • Universidad de Sevilla, España | **Dr. Cervando Martínez** • University of Texas at San Antonio, E.U.A. | **Dr. Darío Páez** • Universidad del País Vasco, España | **Dra. María Cristina Puga Espinosa** • Universidad Nacional Autónoma de México | **Dr. Luis Arturo Rivas Tovar** • Instituto Politécnico Nacional, México | **Dr. Aroldo Rodrigues** • University of California at Fresno, E.U.A. | **Dr. José Manuel Valenzuela Arce** • Colegio de la Frontera Norte, México | **Dra. Margarita Velázquez Gutiérrez** • Universidad Nacional Autónoma de México | **Dr. José Manuel Sabucedo Cameselle** • Universidad de Santiago de Compostela, España | **Dr. Alessandro Soares da Silva** • Universidad de São Paulo, Brasil | **Dr. Akexandre Dorna** • Universidad de CAEN, Francia | **Dr. Ismael Vidales Delgado** • Universidad Regiomontana, México | **Dr. José Francisco Zúñiga García** • Universidad de Granada, España | **Dr. Bernardo Jiménez** • Universidad de Guadalajara, México | **Dr. Juan Enrique Marciano Medina** • Universidad de Puerto Rico-Humacao | **Dra. Ursula Oswald** • Universidad Nacional Autónoma de México | **Arq. Carlos Mario Yori** • Universidad Nacional de Colombia | **Arq. Walter Debenedetti** • Universidad de Patrimonio, Colonia, Uruguay | **Dr. Andrés Piqueras** • Universitat Jaume I, Valencia, España | **Dra. Yolanda Troyano Rodríguez** • Universidad de Sevilla, España | **Dra. María Lucero Guzmán Jiménez** • Universidad Nacional Autónoma de México | **Dra. Patricia González Aldea** • Universidad Carlos III de Madrid, España | **Dr. Marcelo Urra** • Revista Latinoamericana de Psicología Social | **Dr. Rubén Ardila** • Universidad Nacional de Colombia | **Dr. Jorge Gissi** • Pontificia Universidad Católica de Chile | **Dr. Julio F. Villegas †** • Universidad Diego Portales, Chile | **Ángel Bonifaz Ezeta †** • Universidad Nacional Autónoma de México

Índice

Prólogo

9

Capítulo 1

Los cambios emocionales y sociales en las distintas revoluciones industriales

13

Jesús Roberto García Sandoval, Francisco Alonso Esquivel, Joel Rodríguez Soto

Capítulo 2

Neurociencia, inteligencia emocional e inteligencia artificial

29

Joel Luis Jiménez Galán, Elvia Arratia Mireles, Miguel Ángel Martínez Hernández

Capítulo 3

Integración de la inteligencia artificial en la educación

43

Manuel Ruiz Méndez

Capítulo 4

La IA como herramienta en la práctica docente en el nivel universitario

63

Claudia Rita Estrada Esquivel, Arturo Durán Benavides, Daniel Alberto Banda Cruz

Capítulo 5

La IA como herramienta de apoyo en el bienestar estudiantil

81

Rodrigo Alejandro Galván Hernández, José Guillermo Marreros Vázquez, Enrique Cruz Ibarra

Capítulo 6

De la cognición humana a las redes neuronales artificiales

95

José Guillermo Marreros Vázquez, Flor de María Jiménez Veytia, Jorge Arturo Hernández Almazán

Capítulo 7

Conciencia humana vs. inteligencia artificial

113

*Jorge Arturo Hernández Almazán, José Guillermo Marreros Vázquez,
Joel Luis Jiménez Galán*

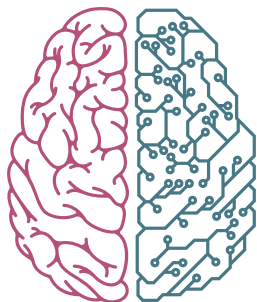
Capítulo 8

Uso de la IA para la mejora educativa de profesores y estudiantes

125

*José Guillermo Marreros Vázquez, Flor de María Jiménez Veytia,
Jorge Arturo Hernández Almazán*

Versión preliminar



Esta obra busca comprender el impacto de la tecnología en la educación y promover un uso ético y consciente de la inteligencia artificial (IA). A través de ocho capítulos, se explora cómo la IA puede integrarse en el ámbito educativo para mejorar la enseñanza y el bienestar de estudiantes y profesores.

El libro traza un recorrido desde los cambios emocionales y sociales a lo largo de las revoluciones industriales hasta las redes neuronales artificiales en la educación. Se abordan temas como la neurotecnoeducación en la educación superior, el uso de la IA como herramienta en la práctica docente y su capacidad para apoyar el bienestar estudiantil. Además, se plantea una reflexión crítica sobre la relación entre la conciencia humana y la IA.

Con un enfoque accesible y práctico, se ofrecen herramientas para aprovechar la IA, al mismo tiempo que invitan a un análisis profundo de los retos éticos y educativos que plantea. Es una lectura indispensable para quienes desean liderar la transformación educativa de manera equilibrada, empática y centrada en el ser humano.

ISBN UAT: 978-970-96178-1-8

ISBN Fontamara: 978-968-9729-40-2

ISBN 978-968-9729-40-2



9 789689 729402