



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS COGNITIVAS

Síntesis Curricular

Dra. Marta Lilia Eraña Díaz

Formación académica

Licenciatura en Matemáticas aplicadas a la computación, Institución Universidad Autónoma Metropolitana, año de obtención del título. 1986
Maestría en Ingeniería industrial, Institución Instituto Tecnológico y Estudios Superiores de Monterrey, año de obtención del título 2004
Maestría en Ciencias Cognitivas, Institución Universidad Autónoma del Estado de Morelos, año de obtención del título. 2016
Doctorado en ingeniería y ciencias aplicadas, Institución Universidad Autónoma del Estado de Morelos, año de obtención del título 2020

Distinciones

Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII)
Perfil Deseable PRODEP (solicitado)

Participación en proyectos de investigación

A. Colaboración en proyectos con financiamiento

NO APLICA

B. Colaboración en proyectos sin financiamiento

NO APLICA

Publicaciones de los últimos tres años

A. Artículos

1. Eraña-Díaz, M. L., Cruz-Chávez, M. A., Acosta-Flores, M., Enriquez-Urbano, J., Lara-Ruiz, N., & Osegueda-Gamba, J. P. (2025). Interdisciplinary Methodology for Resource Allocation Problems using Artificial Neural Networks and Software Robots. *IEEE Access*, Vol 13, pp. 131141-131158.

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/11091300>

2. Eraña-Díaz, M. L., Rosales-Lagarde, A., Reyes-Soto, A., Arango-de-Montis, I., Rodríguez-Delgado, A., Muñoz-Delgado, J. (2024). Data Engineering for Nonverbal Expression Analysis - Case Studies of Borderline Personality Disorder. In: Singh, M., et al. *Advances in Computing and Data Sciences. ICACDS 2024. Communications in Computer and Information Science*, vol 2194. Springer, Cham.

https://doi.org/10.1007/978-3-031-70906-7_14



Av. Universidad 1001 Col. Chamilpa, Cuernavaca Morelos, México, 62209, Edificio 41,
Tel. 777 329 70 00, Ext. 2240 posgradocincco@uaem.mx

UAEM
RECTORÍA
2023-2029



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS COGNITIVAS



3. Eraña-Díaz, M.-L., & Rosales-Lagarde, A. . (2024). Algoritmos inteligentes aplicados al análisis del perfil de estrés con perspectiva de género. *Journal of Behavior, Health & Social Issues*, 16(1). <https://doi.org/10.22201/fesi.20070780e.2024.16.1.86710>
<https://revistas.unam.mx/index.php/jbhs1/article/view/86710>

4. Eraña-Díaz, M.-L., & Rosales-Lagarde, A. . (2024). Algoritmos inteligentes aplicados al análisis del perfil de estrés con perspectiva de género. *Journal of Behavior, Health & Social Issues*, 16(1). <https://doi.org/10.22201/fesi.20070780e.2024.16.1.86710>
<https://revistas.unam.mx/index.php/jbhs1/article/view/867101>

Libros

NO APLICA

Capítulos de libros

NO APLICA

Direcciones de tesis de los últimos tres años

Concluidas

NO APLICA

En proceso

1. Martin Alberto Lozano Nevarez.-Experiencias encarnadas en el uso de la realidad aumentada en la industria 5,0
2. Andrey Aloysio Padilla Padilla.-Estrategias heurísticas y toma de decisiones en entornos de investigación científica
3. Rodrigo Huerta Olmedo.-Enactivismo y Redes Neuronales
4. Oscar Francisco Orozco Alcantara.-Inteligencia artificial aplicada a la intervención en trastornos de atención : un enfoque personalizado para el tda
5. Juan Cristóbal Calixto Mazari.-Análisis del estrés laboral y sus efectos en trabajadores Mexicanos: Desarrollo de una herramienta basada en Inteligencia artificial



Av. Universidad 1001 Col. Chamilpa, Cuernavaca Morelos, México, 62209, Edificio 41,
Tel. 777 329 70 00, Ext. 2240 posgradocincco@uaem.mx

UAEM
RECTORÍA
2023-2029