

“Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”



Dr. Manuel Mejía Lavalle

E-mail: mlavalle@cenidet.edu.mx

Teléfonos: **01 (777) 362 - 7770**

Extensión: **3213**

Grados Académicos

- Doctor en “Ciencias Computacionales”, (2007) Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
- Maestría en “Ciencias Computacionales”, (1997) ITESM, campus Monterrey
- Ingeniería en Electrónica, (1980) Instituto Tecnológico Regional de Veracruz

Línea de Especialización

- Inteligencia Artificial
- Redes Neuronales Artificiales
- Descubrimiento de Conocimiento en grandes Bases de Datos
- Visión por Computadora
- Sistemas Tutores Inteligentes

Aspectos Relevantes

- Profesor Investigador del CENIDET (1991 a la fecha).
- Investigador y Jefe de Proyectos en el Instituto de Investigaciones Eléctricas (1988 – 2011).
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (1992 – 1995 / 2009 – 2011).
- Miembro “C” del Sistema Estatal de Investigadores (2014, 2015, 2016).
- Profesor con Perfil Deseable - Prodep (2016 – 2018).
- Profesor Mejor Evaluado en CENIDET (2007, 2010, 2013).
- Presidente del Capítulo de Computación IEEE Computer Society (2009 – 2011).

Artículos

2016

- Mejía-Lavalle, M., et.al. (2016) "Toward optimal pedagogical action patterns by means of partially observable markov decisión process", Lecture Notes in Computer Science, Springer ISSN 0302-9742, pp. 187-193.
- Mejía-Lavalle, M., et.al. (2016) "Detección de texto en imágenes digitales como estrategia para mejorar la recuperación de imágenes por contenido", Research in Computer Science, ISSN 1870-4069, pp. 151-160.
- Mejía-Lavalle, M., et.al. (2016) "Data quality evaluation previous to big data analytics", Advances in big data analytics CSREA Press, ISBN 1-60132-427-8, pp. 110-119.
- Mejía-Lavalle, M., et.al. (2016) "An effective de-noising alternative approach based on third generation neural networks", Pattern Recognition Springer Press, ISBN 0302-9743, pp. 349-358.

2015

- Mejía-Lavalle, M., et.al. (2015) "Modified neural net for the Boolean satisfiability problem", Mechatronics, Electronics and Automotive Eng, IEEE Press ISBN 978-1-4673-8328-8, pp. 270-276.

2014

- Mejía-Lavalle, M., et.al. (2014) "Pulse-coupled neural networks applied to human brain image processing", Mechatronics, Electronics and Automotive Eng, IEEE Press ISBN 978-1-4799-4223-7, pp. 209-217.