

Nombre del profesor:	Vianney Muñoz Jiménez	SNI/Nivel	No
Grado e institución que lo otorga:	Doctor en Redes y Tecnología de la Información Université Paris XIII, France	PRODEP	Si
Lugar de adscripción:	Facultad de Ingeniería, UAEM		
Cuerpo académico y LGAC:	Sistemas Computacionales Computación		
Redes de investigación:			
Producción científica:	<p>Publicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caballero-Hernández H., Muñoz-Jiménez V., Ramos-Corchado M. A., “Spatial and Frequency domain Combination based in Schemes to Steganography in RGB Digital Images using Cantor set”, International Journal of Advanced Reseach in Computer Science, ISSN: 0976-5697, Vol. 11, No. 3, pp. 21-29, 2020. • Ramos M., Muñoz-Jiménez V., Ramos F., “Learning Classifier System with Hebbian Learning for Autonomus Behaviors”, Springer Nature Switzerland, MCPR 2020, LNCS, pp. 328-339, 2020. • Caballero-Hernández H., Muñoz-Jiménez V., Ramos M. A., Romero M., “Aplicación de técnicas de dispersión de píxeles para esteganografía mediante expresiones regulares”, Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, Komputer Sapiens, Año XI, Vol. III, ISSN: 2007-0691, pp. 21-37, Dic. 2019. • Caballero-Hernández H., Muñoz-Jiménez V., Ramos-Corchado M. A., Romero-Huertas M., “A Review of Steganography Techiques for Digital Information Transmission for Secure Channels with Digital Images”, IEEE Latin America Transaction, Vol. 17, No. 11, pp. 1831-1842, Nov. 2019. • Caballero-Hernández H., Muñoz-Jiménez V., Ramos M., Romero-Huertas M., “Método de esteganografía a través de la dimensión fractal y el algoritmo de LSB; una nueva perspectiva en imágenes RGB”, Tecnología Educativa Revista CONAIC, ISSN: 2395-9061, Vol. VI, Núm. 1, pp. 25-30, Abril 2019. • Grajeda-Marín I. R., Montes-Venegas H. A., Marcial-Romero J. R., Hernández-Servín J. A., Muñoz-Jiménez V., De Ita-Luna G., “A New Optimization Strategy for Solving the Fall-Off Boundary Value Problem in Pixel-Value Differencing Steganography”, International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, Vol. 32, No. 1, pp. 1860010-1:17, 2018. 		



	<ul style="list-style-type: none">• Caballero-Hernández H., Muñoz-Jiménez V., Ramos-Corchado M. A., Romero-Huertas M., “Algoritmo para Transmisión de Información Segura en Dispositivos NFC”, Revista electrónica de Computación, Informática, Biomédica y Electrónica, ReCIBE. ISSN: 2007-5448, Vol. 7, Núm. 2, pp. 47-64, Nov. 2018.• Gómez-Martínez D. G., Hernando-Rosales J., Muñoz-Jiménez V., Ramos F. Ramos M. A., “A bio-inspired self-responding emotional behavior system for virtual creatures”, Biologically Inspired Cognitive Architectures, Elsevier, 2018.• Ramos Marco, Sánchez Juan, Muñoz Vianney, Marcial-Romero J. R., Valle-Cruz D., López-López A., Ramos Félix., “E-Health: Agent-Based Model to Simulate Behavior of Individuals During an Epidemic Outbreak”, International Conference on Digital Government Research: Governance in the Data Age, ISBN: 978-1-4503-6526-0, 2018.
Tesis dirigidas:	<p>Maestría en Ciencias de la Ingeniería:</p> <ul style="list-style-type: none">• Generación de posturas corporales en agentes virtuales a partir de sus estados emocionales con evidencia neurocientífica, Diana Gabriela Gómez Martínez, 2018.• Propuesta de una taxonomía para la reconstrucción urbana de interiores y exteriores, Rafael Mercado Herrera, 2018. <p>Doctorado en Ciencias de la Ingeniería:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cálculo de la dispersión de píxeles en imágenes RGB para esteganografía con base en la Teoría Fractal, Héctor Caballero Hernández, 2020.
Proyectos de investigación:	<ul style="list-style-type: none">• 2021, Desarrollo de algoritmos para instancias tratables de problemas de conteo, Colaborador.• 2020. Nuevos algoritmos de aprendizaje profundo y minería de datos para enfrentar el desbalance de clases en escenarios Big Data, Colaborador.• 2019. Criaturas virtuales en las interfaces de realidad virtual inmersiva, Responsable Técnico.• 2017. Diseño de Algoritmos para problemas de conteo y su aplicación, Colaborador.
Reconocimientos obtenidos:	
Movilidad Estancias de investigación	Estancia de Investigación en el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, INAOE, Julio 2014.



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México