

Nombre del profesor:	Marco Antonio Ramos Corchado	SNI/Nivel	Si – Nivel I
Grado e institución que lo otorga:	Doctor en Informática con la especialidad en Inteligencia Artificial Distribuida Université Toulouse I Sciences Sociales, 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"> • Gómez-Martínez D. G., Ramos M., Valle-Padilla J. L., Jonathan-Hernando R., Robles F., Ramos F., “A bioinspired model of short-term satiety of hunger influenced by food propeties in virtual creatures”, Cognitive Systems Reseach, Elsevier, pp. 47 – 66, 2021. • 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-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. • 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. 		



	<ul style="list-style-type: none"> • Gómez-Martínez D. G., Hernando-Rosales J., Muñoz-Jiménez V., Ramos F. Ramos M., “A bio-inspired self-responding emotional behavior system for virtual creatures”, Biologically Inspired Cognitive Architectures, Elsevier, 2018. • 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. • 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 Reseach: Governance in the Data Age, ISBN: 978-1-4503-6526-0, 2018.
Tesis dirigidas:	<p>Doctorado en Ciencias de la Ingeniería:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseño de una metodología para computación simbólica de definición dinámica, basada en el principio de composicionalidad, Laurence Ruiz Ugalde, 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, Corresponsable. • 2017. Diseño de Algoritmos para problemas de conteo y su aplicación, Colabarador.
Reconocimientos obtenidos:	
Movilidad Estancias de investigación	<ul style="list-style-type: none"> • Estancia de Investigación en Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav), Julio-Octubre 2017. • Estancia de Investigación en Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav), Octubre 2016. • Estancia de Investigación en Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav), Febrero 2015. • Estancia de Investigación en Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav), Diciembre 2014. • Estancia de Investigación en Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav), Noviembre 2013.



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México