

Nombre del profesor:	José Raymundo Marcial Romero	SNI/Nivel	Si, Nivel I
Grado e institución que lo otorga:	Doctor en Ciencias Computacionales University of Birmingham, United Kingdom	PRODEP	Si
Lugar de adscripción:	Facultad de Ingeniería, UAEM		
Cuerpo académico y LGAC:	Sistemas Computacionales Computación		
Redes de investigación:	Academia Mexicana de Computación A. C.		
Producción científica:	<p>Publicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De Ita-Luna G., Marcial-Romero J. R., Hernández-Servín J. A., “A Bottom-up algorithm for Solving #2SAT”, Logic Journal of the IGPL, 2020. • Guzmán-Ponce A., Valdovinos R. M., Salvador-Sánchez J., Marcial-Romero J. R., “A New under-sampling method to face class overlap and Imbalance”, Applied Science, 2020. • García-Rueda G., Valdovinos R.M., Valdés-González J., Alejo R., González-Ruiz L., Marcial-Romero J.R., “Analysis of Repair Costs of Scholar Buildings Affected by Earthquakes Using Data Mining. Case Study: Earthquakes of 2017 in México”, Lecture Notes in Computer Science, 12088, pp. 216-224. ISBN: 978-3-030-31332-6, ISSN: 0302-9743, 2020. • De Ita-Luna G., Marcial-Romero J. R., Hernández-Servín J. A., “Extremal Polygonal Arrays for the Merrifield-Simmons Index”, Match:Communications in Mathematical and in Computer Chemistry, ISSN: 0340-6253, pp. 505-522, pp. 1-22, 2019. • Franciasco-Valencia I., Marcial-Romero J. R., Valdovinos-Rosas R. M., “A Comparison between UCB and UCB-Tuned as selection policies in GGP”, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, ISSN: 1064-1246, pp. 5073-5079, 2019. • Franciasco-Valencia I., Marcial-Romero J. R., Valdovinos-Rosas R. M., “Some Variation of Upper Confidence Bound for General Game Playing”, Springer Nature Switzerland, MCPR 2019, LNCS, pp. 68-79, 2019. • De Ita-Luna G., Marcial-Romero J. R., Hernández J. A., Bello P., “Lógica Proposicional y de Predicados”, Academia Mexicana de Computación, pp. 25-51, 2019. • Plata-César N., Marcial-Romero J. R., “Historial y reversibilidad en el sublenguaje clásico QML”, Research in Computing Science, ISSN: 1870-4069, pp. 299-310, 2018. 		



	<ul style="list-style-type: none"> • Pérez G. J., Santibáñez M., Valdovinos R. M., Marcial J. R., Romero M., Alejo R., “On-line Learning With Reject Option”, IEEE Latin America Transaction, Vol. 16, No. 1, pp. 273-280, Jan. 2018. • 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. • De Ita-Luna G., Marcial-Romero J. R., Bello-López P., Contreras González M., “Linear-time Algorithms for Computing the Merrifield–Simmons Index on Polygonal Trees”, Match:Communications in Mathematical and in Computer Chemistry, ISSN: 0340-6253, pp. 55-78, 2018. • De Ita-Luna G., Marcial-Romero J. R., Bello-López P., Contreras González M., “Belief revision between conjunctive normal forms”, Journal of Integillent & Fuzzy Systems, pp. 1-10, 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. • Marcial-Romero J. R., “A linear time algorithm for computing #2SAT for Outerplanar 2-CNF Formulas”, LNCS, 2018. • López M. A., Marcial-Romero J. R., De-Ita G., Valdovinos R. M., “A Fast and Efficient Method for #2SAT via Graph Transformations”, Springer Nature Switzerland, MICAI 2017, pp. 95-106, 2018.
<p>Tesis dirigidas:</p>	<p>Maestría en Ciencias de la Ingeniería:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseño de un Algoritmo para el conteo de modelos de fórmulas booleanas en dos forma normal Conjuntiva, Marco Antonio López Medina, 2018. <p>Doctorado en Ciencias de la Ingeniería:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lenguaje de programación cuántico QML con historial, reversibilidad y cálculo lambda con mediciones, Ney Plata Cesar, 2020.
<p>Proyectos de investigación:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2021, Desarrollo de algoritmos para instancias tratables de problemas de conteo, Responsable Técnico. • 2020. Nuevos algoritmos de aprendizaje profundo y minería de datos para enfrentar el desbalance de clases en escenarios Big Data, Corresponsable.



	<ul style="list-style-type: none">• 2019. Criaturas virtuales en las interfaces de realidad virtual inmersiva, Colaborador.• 2017. Diseño de Algoritmos para problemas de conteo y su aplicación, Responsable Técnico.
Reconocimientos obtenidos:	
Movilidad Estancias de investigación	