

Nombre del profesor:	José Antonio Hernández Servín	SNI/Nivel	Si, Nivel I
Grado e institución que lo otorga:	Doctorado, The University of Nottingham	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"> • Mario A.Hernández-Becerrila, José M.Lárraga Gutiérrez, Belem Saldivar, J.A.Hernández-Servín. Monte Carlo Verification of Output Correction Factors for a TrueBeam STx linac, Applied Radiation and Isotopes, 2021. • 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. • 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., Hernández J. A., Bello P., “Lógica Proposicional y de Predicados”, Academia Mexicana de Computación, pp. 25-51, 2019. • 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. • Mario E. Cordero, SebastiánUribe, Luis G. Zárate1, J. A. Hernandez-Servin, Ever Peralta Reyes, AlejandroRegalado-Méndez, ReynaNatividad2. CFD Analysis of BED 		



	Textural Characteristics on TBR Behavior: Hydrodynamics and Scaling-up. DEGRUYTER International Journal of Chemical Reactor Engineering. 2017
Tesis dirigidas	<p>Maestría en Ciencias de la Ingeniería:</p> <ul style="list-style-type: none">• Un Modelo De Programación Entera Para El Problema De La Carga Horaria Universitaria. Ivan Francisco Valencia, 2015.• Reconocimiento De Notación Matemática Escrita A Mano Fuera De Línea, Carlos Rammirez Piña, 2017• Desarrollo De Un Intérprete Para El Lenguaje LRT Empleando El Paradigma De Los Números Reales Exactos. Jacobo Leonardo Gonzalez Ruiz, 2014 <p>Doctorado En Ciencias De La Ingeniería:</p> <ul style="list-style-type: none">• Calculo Del Clique Width En Graficas Simples De Acuerdo A Su Estructura. Jacobo Leonardo Gonzalez Ruiz. 2018
Proyectos de investigación:	<ul style="list-style-type: none">• 2021, Desarrollo de algoritmos para instancias tratables de problemas de conteo, Corresponsable Técnico.• 2020. Nuevos algoritmos de aprendizaje profundo y minería de datos para enfrentar el desbalance de clases en escenarios Big Data, Colaborador.• 2017. Diseño de Algoritmos para problemas de conteo y su aplicación, Corresponsable.
Reconocimientos obtenidos:	Beca para Estudios de Doctorado en el Reino Unido, otorgado por el Gobierno Britanico
Movilidad Estancias de investigación	Estancia de Investigación (Sabático), Thomson Rivers University, British Columbia, Canada, 2018