DR. VIRGILIO CRUZ GUZMÁN

ARTICULOS	
2016	Fuzzy models and resolution methods for covering location problems: an annotated bibliography. Virgilio C. Guzmán, Antonio D. Masegosa, David A. Pelta, J. L. Verdegay. International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems. 24(04), 561-591
2016	An approach for solving maximal covering location problems with fuzzy constraints. Virgilio C. Guzmán, David A. Pelta, J. L. Verdegay. International Journal of Computational Intelligence Systems. 9(4), 734-744.
2016	Fuzzy maximal covering location models for fighting dengue. Virgilio C. Guzmán, David A. Pelta, J. L. Verdegay. IEEE Symposium Series on Computational Intelligence, ISBN: 978-1-5090-4240-1, Athens, Greece, 1-7.
2015	FuzzyCovering: un Sistema de Ayuda a la Decisión para Problemas de Localización con Cobertura Difusa. Virgilio C. Guzmán, David A. Pelta, J. L. Verdegay. XVI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, ISBN: 978-84-608-4099-2, Albacete, España, 429-438
2014	Manejo de incertidumbre en el Problema de Localización de Cobertura Máxima: Una revisión con énfasis en el enfoque difuso. Virgilio C. Guzmán, Antonio D. Masegosa, David A. Pelta, J. L. Verdegay. XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ISBN: 978-84-15688-76-1, Zaragoza, España, 265-270.
CAPÍTULO DE LIBRO	
2018	FuzzyCovering: A Spatial Decision Support System for Solving Fuzzy Covering Location Problems. Virgilio C. Guzmán, Antonio D. Masegosa, David A. Pelta, J. L. Verdegay. In Soft Computing for Sustainability Science (pp. 49-66). Springer, Cham.
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	
2017-2018	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE SOFT COMPUTING PARA COMBATIR AL MOSQUITO AEDES AEGYPTI, FINANCIADO POR PRODEP. INVESTIGADORES PARTICIPANTES: VIRGILIO CRUZ GUZMÁN, DAVID A. PELTA, JOSÉ MACLOVIO SAUTTO VALLEJO, AGUSTÍN SANTIAGO MORENO. ALUMNOS PARTICIPANTES: CIRILO TINO SALGADO, JAVIER AMAYA PATRICIO.
2016-2017	DESARROLLO DEL MÓDULO TECNOLÓGICO DE SANIDAD FORESTAL CONAFOR EN LA PLATAFORMA INFORMÁTICA DEL SISTEMA INTEGRAL DE REFERENCIA PARA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA FITOSANITARIA”, REALIZADO EN EL MARCO DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE LA UAGRO – CONAFOR, CON FOLIO 109030. INVESTIGADORES PARTICIPANTES: JOSÉ MACLOVIO SAUTTO VALLEJO, JOSE ANTONIO NAVA VELEZ, VIRGILIO CRUZ GUZMÁN Y PERSONAL DE CONAFOR.
2010-2011	DESARROLLO DE METODOLOGÍA PARA LA EXTRACCIÓN DE PRODUCTOS OLEICOS DE COCO PARA SU CONVERSIÓN EN INHIBIDORES DE CORROSIÓN ORGÁNICOS”, INSTITUCIONES DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: UNAM, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL EDO. DE GUERRERO,

	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL EDO. DE GUERRERO Y EMPRESA CORROSIÓN Y PROTECCIÓN S.A DE C.V., FINANCIADO POR CONACYT BAJO EL PROGRAMA: ESTÍMULO A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN MODALIDAD INNOVAPYME, 2010
TESIS DIRIGIDAS	
2019	Modelación con Autómatas Celulares, Universidad Autónoma de Guerrero-Facultad de Matemáticas, Maestría, Thairy Stephania Fernández González.
2018	Sistema de Ayuda a la Decisión Espacial para modelar y solucionar problemas de vigilancia entomológica del Mosquito Aedes Aegypti, Universidad Autónoma de Guerrero - Unidad Académica de Ciencias y Tecnologías de la Información de la UAGro, Licenciatura, Cirilio Tino Delgado.
2018	Algoritmo Recocido Simulado para la optimización de brigadas sanitarias contra el mosquito Aedes Aegypti, Universidad Autónoma de Guerrero - Unidad Académica de Ciencias y Tecnologías de la Información, Licenciatura, Fabiola Juárez Morales.
2017	Un modelo de localización de máxima cobertura para el despliegue óptimo de brigadas para controlar el mosquito Aedes Aegypti, Universidad Autónoma de Guerrero - Unidad Académica de Ciencias y Tecnologías de la Información, Maestría, Elena Piza Vázquez.
2017	Web Interactiva de apoyo a la autoevaluación en la educación media superior, Universidad Autónoma de Guerrero - Facultad de Matemáticas, Maestría, Jesús Diego Cruz.
2017	Objeto virtual de aprendizaje en la enseñanza de vocabulario básico de inglés, Universidad Autónoma de Guerrero - Facultad de Matemáticas, Maestría, José de Jesús Rivero López.
2011	Cadenas mínimas de adición: demostración de la tercera conjetura de Scholz, para cadenas de tipo estrella, Universidad Autónoma de Guerrero - Facultad de Matemáticas, Maestría, Verónica Campos Guzmán.
2010	Objetos de aprendizaje: La división, Universidad Autónoma de Guerrero - Facultad de Matemáticas, Maestría, Gladys Ballesteros Vélez.
2010	Objetos de aprendizaje: La multiplicación, Universidad Autónoma de Guerrero - Facultad de Matemáticas, Maestría, Rinaldo García Loaeza