

Información Profesional

- Junio 2017 – Fecha, Tecnológico de Monterrey Campus Estado de México, Project Manager y Senior Developer del proyecto Europeo “Smart SDK”, Proyecto de cooperación México – Unión Europea.
- Semestre Primavera 2016 – Semestre Verano 2016, Postdoctorado de Investigación en el Colegio de Educación y Desempeño Humano (CEDHP), University of Central Florida (UCF).
- Enero 2015 – Fecha, miembro del comité editorial del Journal Internacional de Negocios e Innovación (IJBI)
- Septiembre 2014- Enero 2016, Profesor Investigador de Tiempo Completo en la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Universidad Politécnica de Francisco I. Madero (UPFIM).
- Noviembre 2014 – Fecha, revisor en el Journal Internacional de Investigación Avanzada en Inteligencia Artificial (IJARAI)
- Septiembre 2014 – Fecha, revisor en el Journal Internacional de Ciencias Computacionales Avanzadas y sus Aplicaciones (IJACSA)
- Diciembre 2013 – Abril 2014, ITESM-CEM, Coordinador Técnico del proyecto “Global Communication Tool (GCT)” Proyecto Europeo IBEROEKA (España) –CONACYT (México).
- 2005—2009 ITESM-HGO, Profesor de Planta, Materias de Profesional. Introducción a la Computación, Manufactura Asistida por Computadora, Diseño Asistido por Computadora, Laboratorio de Sistemas Integrados de Manufactura, facilitador de materias de la Universidad Virtual, diseño y creación de contenidos académicos usando la plataforma BlackBoard..
- 2005—2009 ITESM-HGO, Jefe de Laboratorios de Profesional. Laboratorio de Cómputo, Celda Automatizada de Manufactura, Laboratorio de Redes (Academia CISCO).

Formación Académica

- 2010–2013 Doctorado en Ciencias Computacionales, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México (ITESM-CEM, Mexico).
- 2005–2009 Maestría en Ciencias Computacionales, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México (ITESM-CEM, Mexico).
- 2000–2004 Ingeniero Industrial y de Sistemas, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Hidalgo (ITESM-HGO, Mexico).

Principales áreas de Investigación

- Diseño Asistido por Computadora y Manufactura Asistida por Computadora.
- Administración del Ciclo de Vida del Producto (PLM).
- Diseño Semántico, Manufactura Semántica, PLM Semántico.
- Tecnologías de la Web Semántica (Ontologías, Repositorios Ontológicos, Linked Data).
- Big Data
- Elicitación de conocimiento y razonamiento automático basado en Inteligencia Artificial y modelos cognitivos.
- Simulación y modelación virtual.

Asociaciones Profesionales

- Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial (SMIA).
- Asociación Internacional para Ontologías y sus Aplicaciones (IAOA)

Tesis Supervisadas

1. Daniel García Calderón. Maestría en Ciencias de la Ingeniería. Escuela de Diseño, Ingeniería y Arquitectura (EDIA). Tecnológico de Monterrey, Campus Estado de México. Título: “*Sistema Automatizado de Análisis y Evaluación de Modelos Paramétricos CAD*”. Diciembre 2013.

Publicaciones

1. VELASCO-BERMEO, Nestor; GARCÍA-MERAZ, Melissa; GARCÍA-AMARO, Ernesto. Building a Fuzzy Emotion Perception and Classification Framework with Semantic Annotation from a Cognitive Robotics approach. *International Journal of Psychology*, 2016, vol. 51, p. 221.
2. García-meraz, M., & Velasco-bermeo, Nestor. (2016). Cultural Intervention: Traditional and supportive violence attitudes and emotions in health staff working with people who have experienced Intimate Partner Violence. *International Journal of Psychology*, 51, 276.
3. Hernández, Z., Hernández, T. H., Velasco-Bermeo, Nestor, & Monroy, B. (2015, October). An Expert System to Detect Risk Levels in Small and Medium Enterprises (SMEs). In *Artificial Intelligence (MICAI)*, 2015 Fourteenth Mexican International Conference on (pp. 215-219). IEEE.
4. Nestor Velasco Bermeo, Miguel González Mendoza, Alexander García Castro. "Semantic representation of CAD models based on the IGES standard". *Advances in Artificial Intelligence and Its Applications* (pp. 157-168). Springer Berlin Heidelberg. ISSN: 0302-9743, 12th Mexican International Conference on Artificial Intelligence, MICAI 2013, Mexico, Noviembre 27 – Noviembre 30, 2013
5. García, D. C., Nestor Velasco Bermeo, Mendoza, M. G., (2013). "Análisis y Evaluación Automatizada de Modelos Paramétricos CAD". *Research in Computing Science*. ISSN: 1870-4069, V Congreso Mexicano de Inteligencia Artificial, COMIA, Tepatepec, Hidalgo, México, Mayo 28 – 31 2013.
6. Nestor Velasco Bermeo, Miguel González Mendoza, Alexander García Castro and Irais Heras Dueñas. "Towards the creation of Semantic Models based on Computer-Aided Designs". Ganador al Primer Lugar, Mejor artículo sometido. Ildar Batyrshin, Miguel Gonzalez Mendoza (Eds.): *Advances in Soft Computing*, ISSN: 0302-9743 11th Mexican International Conference on Artificial Intelligence, MICAI 2012, San Luis Potosí, Mexico, October 29 – Noviembre 2, 2012.
7. Nestor velasco-bermeo, jaime mora-vargas, Miguel Gonzalez-Mendoza. "Implementation of a self-adaptation mutation module by biobjective GA for scheduling in a assembly line with JIT". IV encuentro Red Iberoamericana de Evaluación y decisión Multicriterio RED-M 2009, Zapopan, Jalisco, México, Noviembre 10-13 2009. ISBN 978-970-764-849-4.

Actividades Complementarias

- 2010 – 2011 Participante en el proyecto Europeo de Investigación OASIS ICT-2007.7.1. European Commission. Information Society Technologies.
- 2010 Mayo – Junio, Residencia de Investigación, Desarrollo y puesta en marcha del repositorio de ontologies ORATE para el proyecto OASIS, Universität Bremen, Alemania.
- 2011 Octubre – Noviembre, Residencia de Investigación, Definición de línea de investigación Doctoral en Tecnologías de Web Semántico aplicadas al PLM, Universität Bremen, Alemania
- Revisor de artículos COMIA 2014, COMIA 2015, COMIA 2016, COMIA 2017, COMIA 2018.
- Revisor de artículos MICAI 2014, MICAI 2015, MICAI 2016, MICAI 2017, MICAI 2018.
- Impartición de taller MICAI 2017.
- Apoyo en actividades diversas SMIA (2014 – 2017)

Idiomas

Inglés: Avanzado (TOEFL 607, IELTS 7)