



2° CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE EDUCACIÓN, BIOTECNOLOGÍA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL EBIA-IE 2025



Irma Yazmín Hernández Báez es Doctora en Ciencias Computacionales con especialidad en Optimización, por el Tecnológico de Monterrey, campus Cuernavaca. Formó parte del grupo de investigación: Optimización a Gran Escala dentro del Tec de Monterrey, campus Toluca, dentro de este grupo realizó actividades de investigación, colaborando en el desarrollo del Método Simplex-Coseno. A partir de enero de 2009 y hasta la fecha, forma parte de la comunidad UPEMOR como Profesora de Tiempo Completo de la Ingeniería en Tecnologías de la Información, colaborando con posgrado en las maestrías de Enseñanza de las Ciencias y Tecnologías de la Información. Actualmente es responsable del Cuerpo Académico “Tecnologías Web”, con la línea de investigación: “Desarrollo y optimización de tecnologías Web con técnicas de inteligencia artificial”. Sus principales áreas de interés son: Optimización combinatoria, tecnologías Web, desarrollo en ambiente Grid, minería de datos, visión computacional e investigación educativa. Participó en la “EELA-2 and EPIKH Grid School”, donde tuvo la oportunidad de portar una aplicación MPI a la Grid internacional EELA. Ha participado en proyectos de investigación: “Estudio experimental del efecto del paso de mensajes en ambiente GRID para el desarrollo de sistemas con problemas NP-Complejos”, financiado por CUDI-CONACYT; “Construcción y fortalecimiento de una MiniGrid en el Estado de Morelos para proyectos de investigación en e-Ciencia”, proyecto FOMIX y “Go - Health: Plataforma de control de procedimientos e insumos para proveedores del sector salud”, proyecto PROINNOVA. Desarrolló un algoritmo heurístico para resolver el Problema de Ruteo de Vehículos para la empresa francesa Air Liquide, como parte del Challenge ROADEF/EURO, en Polonia. En el ámbito empresarial, participa en diversas consultorías, entre las que destaca el asesoramiento en cómputo cognitivo para la implementación de algoritmos inteligentes en el proyecto Deleeng para la empresa Hova Networks. En el sector público, participó como integrante del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares (COTAPRED) Morelos 2018.



La Dra. Sandra Elizabeth León Sosa estudió el Doctorado en Sistemas Computacionales en la Universidad del Sur, labora como Profesora de Tiempo Completo del programa educativo de ingeniería en Tecnologías de la Información en la Universidad Politécnica del Estado de Morelos. Ha dirigido tesis de nivel Licenciatura y Maestría, forma parte de comités revisores de artículos a nivel internacional, participado en la evaluación externa de proyectos presentados en el marco del programa presupuestal Expansión de la Educación Media Superior y superior, realiza publicaciones en revistas Nacionales e Internacionales, la línea de investigación que maneja son tecnologías de aprendizaje, desarrollo de software y ciencia de datos. Pertenece al comité técnico evaluador de artículos de Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions LACCEI desde el año 2023 hasta la fecha.