



Dra. Sandra Elizabeth León Sosa

Doctora en Sistemas Computacionales por la Universidad del Sur. Actualmente se desempeña como Profesora de Tiempo Completo en el programa educativo de Ingeniería en Tecnologías de la Información en la Universidad Politécnica del Estado de Morelos. Ha dirigido tesis de licenciatura y maestría en el área de Tecnologías de la Información, y participa activamente como miembro de comités revisores de artículos científicos a nivel internacional. Ha colaborado como evaluadora externa en proyectos del programa presupuestal “Expansión de la Educación Media Superior y Superior”. Sus publicaciones se encuentran en revistas nacionales e internacionales, y sus líneas de investigación incluyen tecnologías del aprendizaje, desarrollo de software y ciencia de datos. Desde 2023, forma parte del Comité Técnico Evaluador de Artículos del **Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions (LACCEI)**. Asimismo, es integrante del comité técnico del **Congreso Internacional sobre Educación, Biotecnología e Inteligencia Artificial para la Innovación Empresarial 2026**. Actualmente, participa en el Modelo Mixto dentro del proceso de instrumentación del Nuevo Modelo Educativo impulsado por la Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, enfocado en el diseño y desarrollo de planes y programas educativos de la Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital.



Dra. 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.

Actualmente forma parte del Sistema Nacional de Investigadores.