



Diana L. Huerta Muñoz

Investigadora Posdoctoral

Posgrado en Ingeniería de Sistemas
Universidad Autónoma de Nuevo León
dianahuerta@yalma.fime.uanl.mx

Áreas de Interés

- Optimización discreta
- Meta y Matheurísticas
- Áreas STEAM

Resumen trayectoria profesional

Ingeniera Administradora de Sistemas egresada de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL). Obtuvo el grado de maestría en el Posgrado en Ingeniería de Sistemas, UANL, y el grado de Doctora en Estadística e Investigación Operativa por la Universidad Politécnica de Cataluña, en España. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1 (Área I). Actualmente desarrolla una estancia posdoctoral en la UANL desarrollando algoritmos de optimización para el sector logístico y de salud.

En el ámbito laboral, Diana ha sido parte de proyectos de desarrollo de métodos de optimización en la industria y la academia, tanto en el país como en el extranjero. Ha publicado diversos artículos científicos y ha impartido múltiples charlas sobre dichos desarrollos. Ha sido profesora de tiempo completo de la carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas en el Tecnológico de Monterrey, Campus Toluca.

Diana es una entusiasta de la divulgación y desarrollo del conocimiento científico-tecnológico para público en general. Ha sido mentora en diversos programas que promueven las áreas STEAM a niños y jóvenes, tallerista y ponente en diversos foros para promover la utilidad de las matemáticas aplicadas y sus derivados. Actualmente, es miembro del grupo de Embajadoras Women Techmakers y Google Developers Groups, ambos programas enfocados en promover conocimiento sobre tecnología a jóvenes de México y Latinoamérica. Es cofundadora del Grupo Movilidad Urbana UANL-TEC, grupo independiente conformado por investigadores y estudiantes de la UANL y el Tec de Monterrey, cuyo objetivo es enlazar a la industria y la academia a través del desarrollo de herramientas de apoyo a la toma de decisiones en el sector de movilidad urbana, así como fortalecer el desarrollo del recurso humano mediante la solución de problemas reales y fomentar y promover la aplicación del conocimiento científico para el beneficio de la sociedad. Es miembro activo de la SMIO desde el 2020.



<https://linktr.ee/dhuerta>