



# Dra. Anabel Martínez Vargas

## Profesora Investigadora Universidad Politécnica de Pachuca

### SEMBLANZA

La Dra. Martínez realizó una estancia posdoctoral en el Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital del Instituto Politécnico Nacional (CITEDI-IPN) en Tijuana, México.

Actualmente es Profesora Investigadora Titular "C" en la Universidad Politécnica de Pachuca. Pertenece a los núcleos básicos de la Maestría en TIC y del Doctorado en Ciencias y Tecnologías Avanzadas, ambos programas reconocidos por la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI). Es miembro del Cuerpo Académico Cómputo Suave y Analítica de Datos.

Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) de la SECIHTI en el nivel 1. Es miembro de la Academia Mexicana de Computación (AMEXCOMP), la Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones (SMIO), y la Red Temática de Inteligencia Computacional Aplicada (RedICA) de SECIHTI.

### Logros:

- Tercer lugar en el "Premio de Innovación y Buenas Prácticas en la Protección de Datos Personales 2024" en la categoría sector educativo, organizado por el Instituto Nacional de Acceso a la Información (INAI)

### Producción científica y tecnológica:

- Tiene publicaciones de artículos de investigación en revistas arbitradas y científicas nacionales e internacionales. Así mismo tiene capítulos de libro en editoriales de prestigio como Springer
- Participó como editora del libro "Artificial Intelligence and Quantum Computing: Early Innovations" de la editorial Springer que esta por salir en el mes de julio del presente
- Ha dictado ponencias en instituciones nacionales

### Grado académico

- Doctora en Ciencias en la Universidad Autónoma de Baja California
- Maestría en Computación con especialidad en Redes y Conectividad en la Universidad de Colima
- Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales en el Instituto Tecnológico de San Luis Potosí

### Adscripción

- Universidad Politécnica de Pachuca

### Líneas de investigación

- Algoritmos bio-inspirados y optimización

### Contacto



anabel.martinez@upp.edu.mx