



Docente

**Miriam Martínez Arroyo**

Puesto actual

## Semblanza

Dra. Miriam Martínez Arroyo, Doctora en Ciencias Computacionales, con especialidad en Inteligencia Artificial (IA), por el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), con Maestría en Ciencias Computacionales, especialidad en IA (ITESM), egresada del Instituto Tecnológico de Acapulco (ITA), de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales (ISC). Docente en el ITA (1991- a la fecha) impartiendo cátedra en el Programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales (ISC), y (2016- a la fecha) en la Maestría en Sistemas Computacionales (MSC). Cargos desempeñados: Presidente de Consejo del posgrado de la MSC (a la fecha), Presidente de Academia de ISC, Secretaria de Consejo de la MSC, Jefe de Proyectos de Investigación, Representante Institucional PRODEP, Representante de Contraloría Social. Integrante del Cuerpo Académico "Sistemas Computacionales", Jefa del Laboratorio de Computación, Coordinadora de veranos de investigación del programa DELFIN (ISC). Perfil deseable (de 2006 a la fecha), SNI (Nivel Candidato 2009-2011), Pertenencia al padrón de investigadores del estado de Guerrero, Participación en más de 10 proyectos financiados en temas relacionados con Realidad Virtual e IA (Procesamiento de imágenes, Aprendizaje Automático, Reconocimiento de voz, etc.) en las áreas de Salud (Rehabilitación, TEA, TAS, Covid, Dengue, Cáncer de mama, pulmón y de piel, Retinopatía diabética, etc.), Agricultura (Productos agrícolas, frutas, plagas -Gusano Cogollero, Minador de cítricos, Mosca blanca-, campos, etc.), Educación (Terapia Ocupacional, Tutor inteligente, Plataformas de Inglés, etc.), y otras como Seguridad (Reconocimiento Facial) y Desarrollo de Software (APP crédito, cursos, Web service, etc.). Asesoramiento de Tesis de licenciatura y posgrado, Autoría y coautoría en más de 30 publicaciones técnico-científicas. Participación activa las propuestas de creación de la MSC y MIA (Maestría en Inteligencia Artificial), participación en Revisión y actualización del programas de estudios, y especialidades; Colaboración en la organización de eventos académicos, Participación en comisiones (revisor de proyectos, árbitro de revista, moderador, etc.), Asesoramiento a estudiantes en concursos de creatividad e innovación (primer lugar a nivel Nacional en categoría Cambio Climático 2024).



**Educación**  
Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO  
CAMPUS ACAPULCO

#TodosSomos  
**TecNM**



f @TecNMAcapulcoOficial

ig @tecnmacapulco

X @TecNMAcapulco