



Maestría en Ciencia y
Tecnología de Inteligencia
Artificial y Ciencia de Datos

[Presentación](#)

[Perfiles](#)

[Requisitos Académicos de
Ingreso](#)

[Misión, Visión y Objetivos](#)

[Plan de Estudios](#)

[Núcleo Académico Básico](#)

[LGAC](#)

[Infraestructura](#)

[Solicitud de constancias](#)

✕ Misión

La misión de la MCTIAyCD es: atender la necesidad de formar científicos y tecnólogos en las diversas ramas de la Inteligencia Artificial (IA) y Ciencia de Datos (CD) con conocimientos de frontera, habilidades y actitudes adecuadas para diseñar y desarrollar soluciones locales e integrales a retos globales en problemas que demandan la aplicación de soluciones inteligentes, la recopilación, procesamiento y análisis de datos, la generación y la explotación de conocimiento que facilitan y automatizan la toma de decisiones. Fomentar la investigación y la aplicación práctica del conocimiento en las áreas involucradas con la IA y CD y colaborar en la mejora, automatización y optimización de servicios y procesos en cadenas de producción de base tecnológica, en conjunto con organizaciones sociales, instancias de gobierno, iniciativa privada y sector académico.

✕ Visión

La visión de la MCTIAyCD es: para el 2036 ser un programa líder, consolidado y vanguardista en la formación de científicos y tecnólogos de alto nivel en las disciplinas de la IA y CD capaces de realizar investigación científica aplicada en la frontera del conocimiento, que participen en el diseño y desarrollo de soluciones tecnológicas con impacto en los sectores productivo, social, gubernamental y académico del país y que promuevan una sociedad justa y equitativa.

✕ Objetivo General

Formar científicos y tecnólogos que impulsen el desarrollo y progreso del país, a través de la asimilación de conocimientos, capacidades y habilidades que les permitan concebir, diseñar y desarrollar soluciones a problemas transdisciplinarios, económicos, sociales, tecnológicos y científicos, relacionados con el empleo de sistemas de IA y CD que interactúan con la realidad, el aprendizaje, el razonamiento y la adquisición de conocimiento, así como la extracción de información y la generación del conocimiento inmerso en acervos de datos, resultante de la aplicación de técnicas de análisis, diseño y síntesis de modelos.

> **Objetivos particulares a corto y mediano plazo**

- Fomentar en las y los estudiantes el pensamiento crítico, la capacidad analítica y la gestión del tiempo, habilidades que son requeridas para desarrollar investigación básica y aplicada y el desarrollo tecnológico, incorporando la perspectiva social, económica y ambiental.
- Formar profesionales con conocimientos en IA y CD con compromisos éticos y sociales, orientados al servicio de la sociedad, con las capacidades de comunicación y trabajo colaborativo, que permitan la difusión del conocimiento a nivel global.
- Impulsar la investigación científica aplicada y el desarrollo tecnológico de alto nivel, mediante la participación en proyectos de investigación con los sectores de la actividad humana que permitan la formación de especialistas con un enfoque crítico-práctico-propositivo bajo un esquema de tutoría.
- Coadyuvar al desarrollo del país en materia científico-tecnológica, ofreciendo una educación académica de excelencia, generando capital humano con conocimientos en IA y CD capaz de responder a retos actuales desde una perspectiva multi, inter y transdisciplinaria.
- Colaborar en redes de investigación, así como promover el desarrollo de la IA y CD con instituciones públicas y privadas, nacionales y extranjeras.



Contacto: subvin@cic.ipn.mx

Posgrados

- [Maestría en Ciencias de la Computación](#)
- [Maestría en Ingeniería de Cómputo](#)
- [Doctorado en Ciencias de la Computación](#)

[Cursos y Diplomados](#)

Redes Sociales



DIRECCIÓN: Av. Juan de Dios Bátiz, esq. Miguel Othón de Mendizábal,
Col.Nueva Industrial Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07700, CDMX

[Avisos de Privacidad](#)

[Políticas de Seguridad de la Información](#)