



INGENIERÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

IIAR-2024-248



TecNM
CERCA
DE TI

Objetivo General

Formar ingenieros competentes en el diseño, desarrollo, y evaluación de sistemas inteligentes para la toma de decisiones en entornos industriales, empresariales y de investigación que contribuyan al avance de las ciencias humanísticas y tecnológicas, con un enfoque multidisciplinario, ético y sostenible.

Perfil de Ingreso

- Habilidades lógico-matemáticas.
- Habilidades en tecnología y ciencia de la computación.
- Capacidad creativa, analítica y emprendedora.
- Liderazgo y capacidad de trabajo en equipo.
- Capacidad para el diseño y la innovación en la tecnología.
- Conciencia ética y social.
- Compromiso con el desarrollo sostenible.

Perfil de Egreso

- Utiliza análisis de datos, herramientas y técnicas avanzadas de inteligencia artificial para resolver problemas complejos en diferentes entornos sociales.
- Diseña, evalúa y modela algoritmos para crear soluciones inteligentes en entornos industriales, empresariales y de investigación en una o varias áreas funcionales, cumpliendo con estándares de calidad y ética.
- Aplica principios teóricos y prácticos para el análisis y desarrollo de sistemas inteligentes con sentido humano.
- Desarrolla soluciones en inteligencia artificial para integrar sistemas completos que automatizan procesos, optimizan operaciones y mejoran la toma de decisiones en sectores industriales y comerciales con responsabilidad social.
- Contribuye a la generación, comunicación y difusión de conocimiento en el campo de la inteligencia artificial mediante la participación en proyectos multidisciplinarios para la gestión de proyectos de desarrollo tecnológico en su entorno.



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®

f SomosTecNM

TecNM_MX

TecNM



INSTITUTO
TECNOLÓGICO
DE LA PIEDAD®

EXCELENCIA EN EDUCACIÓN TECNOLÓGICA