



MAESTRÍA en **INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

REQUISITOS PARA TRAMITAR FICHA DE ADMISIÓN DE MAESTRÍA

- CURP (Digital o impresa)
- Pago de \$150.00

Para realizar tú trámite de ficha,
asiste a nuestras instalaciones

- 📅 Lunes a sábado
- 🕒 09:00 a 16:00 horas
- 📍 Carretera Acuaco-Zacapoaxtla, km 8,
Col. Totoltepec, Zacapoaxtla, Puebla C.P. 73680

MEDIOS DE CONTACTO

Teléfono: **233 317 5000**,
extensiones **502** y **504**

Correo electrónico:
posgrado@zacapoaxtla.tecnm.mx



Mejora la educación con
calidad humana y calidad integral



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZACAPOAXTLA



@ITSZACAPOAXTLA



tecnm_campus_zacapoaxtla



tecnm_campus_zacapoaxtla



TECNM campus Zacapoaxtla



233 147 2011

www.zacapoaxtla.tecnm.mx

#*DondeTiene*

La **Maestría en Inteligencia Artificial** es un programa de posgrado orientado a la formación de profesionales altamente especializados en el diseño, desarrollo e implementación de sistemas inteligentes para la solución de problemas reales, con un enfoque ético y sostenible. El programa se sustenta en dos líneas de generación y aplicación del conocimiento:

- **LGAC1 Sistemas Inteligentes para Control y Robótica:** Se enfoca en el desarrollo de sistemas de control inteligentes, adaptativos e híbridos aplicados principalmente a la robótica, así como a procesos industriales y de manufactura, permitiendo mayor autonomía, precisión y eficiencia en sistemas complejos.
- **LGAC2 Modelos de Aprendizaje Inteligentes y Ciencia de Datos:** Se centra en el uso de modelos de aprendizaje automático y ciencia de datos para el análisis y solución de problemas complejos en diversos campos, como procesamiento de lenguaje natural, agricultura de precisión, videovigilancia, sistemas biométricos y modelos de recomendación.

CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

- El programa tiene una duración de dos años (cuatro semestres) e incluye seminarios y asignaturas de acuerdo a sus LGAC, así como la elaboración de una tesis para la obtención de grado.
- El programa se cursa en Modalidad No Escolarizada (Plataforma Virtual del TecNM), con Orientación Profesional.

OBJETIVO

Formar profesionales de posgrado altamente especializados en la aplicación de la Inteligencia Artificial a problemas reales, con la finalidad de que sean competentes en el desarrollo e implementación de sistemas inteligentes innovadores, para la solución de problemas de incidencia social, respetando los criterios de sostenibilidad y de ética.

PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRE I

- Seminario de Investigación I
- Sistemas difusos inteligentes
- Modelos estadísticos para el aprendizaje automático y ciencia de datos
- Inteligencia artificial y su ética

SEMESTRE II

- Seminario de Investigación II
- Aprendizaje automático
- Asignatura optativa I
- Asignatura optativa II

SEMESTRE III

- Seminario de Investigación III
- Asignatura Optativa III
- Asignatura Optativa IV

SEMESTRE IV

- Tesis

