



## CONVOCATORIA DE ADMISIÓN

### MAESTRÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL MODALIDAD NO ESCOLARIZADA

El Tecnológico Nacional de México, a través del Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos (ITESCO), la Dirección General, la Dirección Académica y la Subdirección de Posgrado e Investigación, convoca a profesionistas mexicanos y extranjeros interesados en fortalecer sus competencias en el área de Inteligencia Artificial a participar en el proceso de selección para ingresar a la Primera Generación de la Maestría en Inteligencia Artificial, con inicio de actividades académicas en agosto de 2026.

#### OBJETIVO DEL PROGRAMA

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.

#### CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

- Modalidad: No escolarizada (en línea).
- Orientación: Profesionalizante.
- Duración: Cuatro semestres (dos años).
- Total de créditos: 100.
- Inicio de clases: agosto de 2026.





## RETÍCULA DE LA MAESTRÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV
<p><b>Seminario I</b> MPIAF – 0301 16-20-100   4</p>	<p><b>Seminario II</b> MPIAF – 0302 16-20-100   4</p>	<p><b>Seminario III</b> MPIAF – 0303 16-20-100   4</p>	<p><b>Tesis</b> MPIAF – 0304 0-800-0   40</p>
<p><b>Sistemas Difusos Inteligentes</b> MPIAF – 0101 48-60-0   6</p>	<p><b>Aprendizaje Automático</b> MPIAF – 0104 48-60-0   6</p>	<p><b>Asignatura Optativa III</b> MPIAF – 0203 48-60-0   6</p>	
<p><b>Inteligencia Artificial y su Ética</b> MPIAF – 0102 48-60-0   6</p>	<p><b>Asignatura Optativa I</b> MPIAF – 0201 48-60-0   6</p>	<p><b>Asignatura Optativa IV</b> MPIAF – 0204 48-60-0   6</p>	
<p><b>Modelos Estadísticos para el Aprendizaje Automático y Ciencia de Datos</b> MPIAF – 0103 48-60-0   6</p>	<p><b>Asignatura Optativa II</b> MPIAF – 0202 48-60-0   6</p>		
Créditos por semestre = 22	Créditos por semestre = 22	Créditos por semestre = 16	Créditos por semestre = 40
			<b>Total de créditos = 100</b>



## LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (LGAC) Y MATERIAS OPTATIVAS

### LGAC 1. Modelos de Aprendizaje Inteligentes y Ciencia de Datos.

- Visión Inteligente
- Aprendizaje Automático Avanzado
- Aprendizaje Profundo
- Procesamiento Masivo de Datos (Big Data)

### LGAC 2. Optimización Inteligente para Procesos Productivos.

- Sistemas Híbridos de Control Inteligente
- Computación Evolutiva y Bio-Inspirada
- Optimización Heurística
- Optimización Multiobjetivo

## PERFIL DE INGRESO

El aspirante a la Maestría en Inteligencia Artificial deberá contar con estudios de licenciatura o ingeniería en áreas afines a las ciencias computacionales, tecnologías de la información, matemáticas, electrónica, mecatrónica, automatización u otras disciplinas relacionadas. Deberá poseer conocimientos básicos de programación, matemáticas y estadística, así como habilidades de análisis, razonamiento lógico y solución de problemas para la atención de problemáticas de los sectores productivo, social y gubernamental, con un enfoque ético y responsable.

## REQUISITOS DE INGRESO

Las personas aspirantes deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Título y cédula profesional de licenciatura, comprobante de trámite o comprobante de terminación de estudios de licenciatura.
- Promedio mínimo de 80/100.





- Ser egresado de una carrera de Ingeniería o Licenciatura en áreas afines a las ciencias computacionales, tecnologías de la información, matemáticas, electrónica, mecatrónica, automatización u otras disciplinas relacionadas.

## PROCESO DE ADMISIÓN

El proceso de admisión se llevará a cabo del 25 de junio al 5 de agosto de 2026 y comprende las siguientes etapas:

### I. Registro y recepción de documentos.

Las personas aspirantes deberán llenar el formulario en línea (<https://forms.gle/SYk52egMkmrbrV6t8>) con la información solicitada. En el mismo formulario deberán de subir la siguiente documentación en un solo archivo pdf, nombrado con la siguiente nomenclatura **nombre(s)\_apellidos.pdf** (ejemplo: Jorge\_Luis\_Cano\_Ruiz.pdf):

- Identificación oficial vigente.
- Título de licenciatura o comprobante de trámite.
- Cédula de licenciatura o comprobante de trámite.
- Certificado de estudios de licenciatura con promedio mínimo de 80/100.
- Currículum Vitae actualizado.
- Carta de exposición de motivos dirigida al Comité de Admisión, explicando los motivos para estudiar la Maestría en Inteligencia Artificial.
- Dos cartas de recomendación académica o profesional.

**Nota:** La documentación incompleta o fuera de los plazos establecidos no será considerada para el proceso de selección vigente.

### II. Validación de la información y documentación.

La información y documentos enviados por el aspirante a través del formulario será revisada y validada. Para que la información sea validada se considerará:





- Cumplimiento de los requisitos documentales.
- Perfil académico y profesional.
- Disponibilidad y compromiso para concluir el programa.

### III. Pago de ficha de admisión.

A los aspirantes cuya información y documentación hayan sido validadas, se les notificará vía correo electrónico las instrucciones a seguir para el pago en línea (OVH) de la ficha de admisión.

### IV. Video de presentación.

El aspirante con información validada y con pago realizado, elaborará un video con duración máxima de 5 minutos con los siguientes puntos: presentación personal, trayectoria profesional, motivación para estudiar el programa de Maestría en Inteligencia Artificial y una descripción breve de un proyecto de innovación, investigación básica o investigación aplicada que pudiera desarrollarse como proyecto de tesis. El video será enviado por correo electrónico a la dirección [aspirantes\\_posgrado@itesco.edu.mx](mailto:aspirantes_posgrado@itesco.edu.mx), indicando en el asunto del correo “**video aspirante IA**”.

## PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

**Fechas:** 7 de agosto de 2026.

Los aspirantes aceptados recibirán un correo indicando que han sido admitidos en el programa de Maestría en Inteligencia Artificial, así como las instrucciones para el proceso de inscripción y de inicios de clases.

## COSTOS

Ficha de admisión \$1,200.00

Inscripción semestral \$4,000.00

Durante el desarrollo del programa no se realizarán pagos adicionales. Los costos asociados a los trámites de obtención de grado y titulación deberán cubrirse conforme a la normatividad institucional vigente al término de los estudios.





**Educación**  
Secretaría de Educación Pública



INSTITUTO  
TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos

Dirección General

Subdirección de Posgrado e Investigación

## DUDAS O ACLARACIONES

**El Comité de Admisión resolverá cualquier situación no prevista en la presente convocatoria.**

Dudas o aclaraciones, envíe un Correo electrónico a:

Subdirección de Posgrado e Investigación ([sub\\_posgrado@itesco.edu.mx](mailto:sub_posgrado@itesco.edu.mx))

Departamento de Posgrado e Investigación ([jef\\_posgrado@itesco.edu.mx](mailto:jef_posgrado@itesco.edu.mx))



**2026**  
año de  
**Margarita  
Maza**

