# 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 Maestría en Inteligencia Artificial, con inicio de actividades académicas en enero de 2027.

## 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: enero de 2027.



**Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos**
Dirección General
Subdirección de Posgrado e Investigación

# RETÍCULA DE LA MAESTRÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

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



2026 año de Margarita Maza

ITESCO

ESPACIO 100% LIBRE DE PLÁSTICO

# 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 comprende las siguientes etapas:

## I. Registro y recepción de documentos.

**Fecha: 5 al 24 de noviembre de 2026**
Las personas aspirantes deberán llenar el formulario en línea (https://forms.gle/4wwLrqZ5bbDCRQ269) con la información solicitada. En el mismo formulario deberán de subir la siguiente documentación escaneada **(no se aceptan fotografías de los documentos)** en un solo archivo pdf, nombrado con la siguiente nomenclatura **nombre(s)_apellidos.pdf** (ejemplo: Jorge_Luis_Cano_Ruíz.pdf):

- Identificación oficial vigente.
- Título de licenciatura o comprobante de trámite o comprobante de terminación de estudios de licenciatura.
- 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 de la Maestría en Inteligencia Artificial, explicando los motivos para estudiar la Maestría en Inteligencia Artificial.
- Dos cartas de recomendación académica o profesional dirigidas al Comité de Admisión de la Maestría en Inteligencia Artificial.

**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.

**Fecha: 5 al 24 de noviembre de 2026**
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.

**Fecha: 6 al 27 de noviembre de 2026**
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 (costo: $1,200.00).

### IV. Entrevista con el comité de Admisión.

**Fecha: 1 al 4 de diciembre de 2026**
El aspirante con información validada y con pago realizado, realizará una entrevista en línea. El aspirante recibirá la notificación por correo electrónico con los horarios y la liga de acceso a la entrevista (plataforma Google meet o Microsoft teams). Con esta entrevista se busca conocer mejor al aspirante, su interés, sus objetivos profesionales y cómo podría contribuir al desarrollo del posgrado. Además, permite aclarar dudas y asegurar que el aspirante cuenta con las competencias necesarias para enfrentar los retos del programa.

## PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

**Fechas: 11 de diciembre 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.





# DUDAS O ACLARACIONES

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

Dudas o aclaraciones, envíe un Correo electrónico a:

Dr. José Manuel Pérez Francisco
Subdirector de Posgrado e Investigación
sub_posgrado@itesco.edu.mx

