

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

CONVOCATORIA DE ADMISIÓN

MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS
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 el análisis de datos, inteligencia artificial y tecnologías digitales, a participar en el proceso de selección para ingresar a la Primera Generación de la Maestría en Ciencia de Datos, con inicio de actividades académicas en enero de 2027.

OBJETIVO DEL PROGRAMA

Formar profesionales especializados en Ciencia de Datos capaces de adquirir, procesar, analizar e interpretar grandes volúmenes de datos mediante técnicas estadísticas, computacionales y de inteligencia artificial, para generar conocimiento y apoyar la toma de decisiones en organizaciones públicas y privadas, con un enfoque ético y orientado a la innovación.

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.



Carretera Coatzacoalcos a Minatitlán Km.16.5 Col. Reserva Territorial de Coatzacoalcos
Coatzacoalcos, Veracruz, C.P. 96536 dir_dcoatzacoalcos@tecnm.mx | **www.itesco.edu.mx**



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

RETÍCULA DE LA MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV
Seminario de Investigación I MCDAT – 0301 16-20-100 | 4	**Seminario de Investigación II** MCDAT – 0302 16-20-100 | 4	**Seminario de Investigación III** MCDAT – 0303 16-20-100 | 4	**Tesis** MCDAT – 0304 0-800-0 | 40
Introducción a la Ciencia de Datos MCDAT – 0101 48-60-0 | 6	**Estadística para Ciencia de Datos** MCDAT – 0104 48-60-0 | 6	**Asignatura Optativa III** MCDAT – 0203 48-60-0 | 6	
Programación para Ciencia de Datos MCDAT – 0102 48-60-0 | 6	**Asignatura Optativa I** MCDAT – 0201 48-60-0 | 6	**Asignatura Optativa IV** MCDAT – 0204 48-60-0 | 6	
Matemáticas para Ciencia de Datos MCDAT – 0103 48-60-0 | 6	**Asignatura Optativa II** MCDAT – 0202 48-60-0 | 6		
Créditos por semestre = 22	Créditos por semestre = 22	Créditos por semestre = 16	Créditos por semestre = 40

Total de créditos = 100



Carretera Coatzacoalcos a Minatitlán Km.16.5 Col. Reserva Territorial de Coatzacoalcos
Coatzacoalcos, Veracruz, C.P. 96536 dir_dcoatzacoalcos@tecnm.mx | **www.itesco.edu.mx**

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

LGAC 1. Aplicaciones de Ciencia de Datos para Sistemas Inteligentes.

- Metodologías para Proyectos de Ciencia de Datos
- Procesamiento de Datos Heterogéneos
- Aprendizaje Automático
- Deep Learning

LGAC 2. Visualización, Interpretación y Analítica de Datos para la Toma de Decisiones

- Minería de Datos
- Aprendizaje Automático
- Toma de Decisiones Basadas en Datos
- Inteligencia de Negocios

PERFIL DE INGRESO

El aspirante a la Maestría en Ciencia de Datos deberá contar con estudios de licenciatura o ingeniería en áreas afines a las ciencias computacionales, tecnologías de la información, matemáticas, estadística, ingeniería, administración, economía u otras disciplinas relacionadas. Deberá poseer habilidades de análisis y razonamiento lógico, así como interés en la gestión, procesamiento e interpretación de datos para la generación de conocimiento y la toma de decisiones, con un enfoque ético, innovador y orientado a la solución de problemas.

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, estadística, ingeniería, administración, economía 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 Ciencia de Datos, explicando los motivos para estudiar la Maestría en Ciencia de Datos.
- Dos cartas de recomendación académica o profesional dirigidas al Comité de Admisión de la Maestría en Ciencia de Datos.

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.

Carretera Coatzacoalcos a Minatitlán Km.16.5 Col. Reserva Territorial de Coatzacoalcos
Coatzacoalcos, Veracruz, C.P. 96536 dir_dcoatzacoalcos@tecnm.mx | **www.itesco.edu.mx**

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 Ciencia de Datos, 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

