



POSGRADO



Programa de

MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Convocatoria

para el ingreso en el semestre **2025-2** que inicia actividades el
01 de septiembre del 2025

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES ORIENTE DEL ESTADO DE MÉXICO

Que tiene como objetivo la formación de investigadores, docentes y profesionales con altos niveles de calidad y excelencia, con base en participación conjunta, integrada por un claustro de docentes profesionales dedicados al engrandecimiento de nuestro país.

Con fundamento en los artículos 39, fracción VII, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 2º de la Ley General de Educación, 1º y 2º, fracción I, de su Ley Orgánica; 1º, 4º y 87 de su Estatuto General; a los interesados de México y del extranjero en ingresar al siguiente plan de estudios:

Maestría en Ingeniería Industrial

CONVOCA

A profesionistas en el área de Ingeniería Industrial y/o afines, e interesados en participar en el proceso de admisión de este programa de posgrado.



CONTENIDO

OFERTA	4
Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento	4
ETAPAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN.....	5
DESCRIPCIÓN DE LAS CUATRO ETAPAS	6
ETAPA 1. REGISTRO DE ASPIRANTES Y ENVÍO DE LA DOCUMENTACIÓN EN LÍNEA, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE CONTROL ESCOLAR "ESCOLARIS".	6
ETAPA 2. PROCESO DE SELECCIÓN DEL COMITÉ ACADÉMICO DEL PROGRAMA DE POSGRADO DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL.....	8
ETAPA 3. RESULTADOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN	8
ETAPA 4. ENTREGA DOCUMENTAL ANTE EL DEPARTAMENTO DE CONTROL ESCOLAR DEL TESOEM.	8
CALENDARIO	9
INFORMES.....	11

OFERTA

La Maestría en Ingeniería Industrial, objeto de la presente convocatoria, se imparte en la modalidad presencial y tiene una duración de cuatro semestres, a través de un sistema escolarizado. Cuenta con tres líneas de generación y aplicación del conocimiento.

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento

1. Estadística industrial aplicada
 2. Optimización
 3. Administración de sistemas integrales de la calidad
- En los siguientes campos del conocimiento

Por tronco común

- Estadística
- Análisis económico
- Administración de la producción y las empresas
- Investigación de operaciones

Por área de especialidad.

Estadística industrial aplicada

- Estadística multivariada
- Diseño de experimentos
- Ingeniería de confiabilidad
- Simulación

Optimización

- Simulación
- Técnicas numéricas para la optimización
- Tópicos de inteligencia artificial
- Sistemas de medición y análisis de incertidumbre

Administración de sistemas integrales de la calidad

- Ingeniería de la calidad
- Técnicas para el mejoramiento de la calidad
- Tópicos selectos de la calidad
- Planificación y control de sistemas de calidad.

Y por área de investigación.

Asignaturas para el desarrollo de investigación y la redacción de Tesis.

- Seminario I
- Seminario II
- Seminario III
- Tesis

Consultar retícula. [Ver retícula](#)

NOTA: El Posgrado exige a su alumnado el compromiso y dedicación para graduarse en el plazo establecido en el plan de estudios.

ETAPAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN

IMPORTANTE: Antes de que inicie el registro debe leer por completo y aceptar en su totalidad y sin excepción alguna los términos y condiciones de la Convocatoria y de este Instructivo, los cuales se entenderán como aceptados en el momento en que se registre en el proceso de selección.

ETAPA 1. Registro de aspirantes y envío de la documentación en línea, a través del Sistema de Control Escolar "ESCOLARIS".

ETAPA 2. Proceso de selección del Comité Académico del Programa de Posgrado de la Maestría en Ingeniería Industrial.

ETAPA 3. Resultados del proceso de selección.

ETAPA 4. Entrega documental ante el Departamento de Control Escolar del TESOEM.

DESCRIPCIÓN DE LAS CUATRO ETAPAS

ETAPA 1. REGISTRO DE ASPIRANTES Y ENVÍO DE LA DOCUMENTACIÓN EN LÍNEA, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE CONTROL ESCOLAR “ESCOLARIS”.

- 1.a. Registro de aspirantes. Deberá ingresar a la página Registro de aspirantes al posgrado del TESOEM (<https://aspirantes.tesoem.mx/escolaris/index.html>); el registro estará disponible desde las 10:00 horas del lunes 26 de mayo y finalizará a las 16:00 horas del viernes 11 de julio del 2025 (hora del centro de México).

Consideraciones para realizar el registro en la página “Registro de aspirantes al posgrado de la Maestría en Ingeniería Industrial”:

- Es importante que realice personalmente el registro y los trámites.
 - Evite incurrir en omisiones o inconsistencias, ya que no habrá cambios en lo referente a los campos o datos señalados como “obligatorios” en la página.
 - El registro se realiza en línea y la página estará abierta las 24 horas del día, por lo que la distancia o el horario no son un impedimento para que se registre personalmente.
- 1.b. Envío de documentos administrativos en línea. Inicia a las 10:00 horas del lunes 26 de mayo y finalizará a las 16:00 horas del viernes 11 de julio del 2025 (hora del centro de México).
- Es necesario tener a la mano los documentos solicitados (ver cuadro 1), y que estén en buen estado físico para escanearlos y subirlos al sistema, en formato imagen (jpeg) y de un tamaño que no sobrepase 1 Megabyte (MB); deberán estar escaneados por ambas caras si es necesario, ser legibles y comprensibles para la revisión de su registro, teniendo cuidado de colocarlos en la sección correspondiente. Por favor, revise que el texto de los documentos que suba no sea demasiado oscuro o tenue. Si se trata de un documento de más de una página, todas deberán formar parte del mismo archivo. No debe escanear las páginas por separado.
 - El sistema le permite ingresar las veces necesarias para realizar modificaciones, ya sea en su registro o en la documentación, dentro del periodo comprendido entre las 10:00 horas del lunes 26 de mayo y finalizará a las 16:00 horas del viernes 11 de julio del 2025 (hora del centro de México), siempre y cuando cierre su sesión sin dar por concluido su registro (no dar clic en “enviar solicitud”).
 - Para concluir su registro, deberá dar clic en “enviar solicitud”. Una vez enviada, espere a que sea validados los documentos por parte del departamento de control escolar, posteriormente podrá imprimir su comprobante de registro y, finalmente, cierre su sesión en el sistema. En caso de no visualizar la opción “enviar solicitud”, revise que no le falte información por completar o documentos por subir.
 - Considere que el último día de registro, el sistema puede saturarse debido a la demanda de usuarios y que una vez concluido, el periodo y horario el sistema se cerrará

automáticamente, impidiéndole realizar cualquier gestión.

- La convocatoria y sus instructivos se publican con suficiente tiempo de anticipación para que reúna todos los documentos requeridos.
- La documentación solicitada debe subirse al sistema durante el periodo y horario establecidos, salvo que para algún documento se señale expresamente una fecha distinta. El envío de todos los documentos NO garantiza su continuidad en el proceso de selección.

Cuadro 1. Documentos para registro.

No.	Documento	Consideraciones adicionales
Documentos Personales		
1	Solicitud para ingreso	Descargar formato FO-POS-08 .
2	Identificación oficial vigente Identificaciones aceptables: Credencial de elector, pasaporte, licencia de conducir, cartilla del servicio militar nacional o cédula profesional con fotografía. Se debe subir un archivo de ambos lados.	Identificaciones aceptables para personas extranjeras: pasaporte vigente o la Forma Migratoria Múltiple (FMM).
3	Fotografía infantil	Suba su fotografía reciente y formal, en formato JPG y de un tamaño que no sobrepase 1 Megabyte (MB), de frente, a color, con fondo blanco (no es necesario que sea de estudio fotográfico). La fotografía es indispensable para concluir su registro.
4	Carta de exposición de motivos	Descargue formato. Consideraciones para la redacción de la Carta exposición de motivos .
Documentos de antecedentes académicos		
5	Certificado total de estudios de licenciatura. (100% de créditos y total de actividades académicas), con promedio igual o superior a 8.0 (ocho punto cero). Cuando el certificado no indique el promedio se deberá anexar adicionalmente una constancia oficial de promedio emitida por la institución de procedencia.	Si no cuenta con el certificado total de estudios de licenciatura, o en su caso se quiere titular por créditos de maestría en su licenciatura se dará una prórroga de 6 meses, pero deberá traer una constancia que su certificado está en trámite. Esto no aplica para extranjeros.
Comprobante de pago		
6	Pago de examen de admisión	Comprobante de pago para derecho al examen de admisión. Consulta el procedimiento .

ETAPA 2. PROCESO DE SELECCIÓN DEL COMITÉ ACADÉMICO DEL PROGRAMA DE POSGRADO DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL.

2. a. Curso Propedéutico.

Las y los aspirantes deberán asistir al curso propedéutico del 14 al 31 de julio del 2025 en un horario de 19:00 a 21:00 horas. Cubriendo las asignaturas Probabilidad y Estadística, Calculo diferencial e integral y Metodología de la Investigación.

2. b. Examen de admisión.

Las y los aspirantes deberán presentar examen de admisión, el día 04 de agosto de 2025 a las 16:00 horas (hora del centro de México) en las instalaciones del Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México, Estado de México.

2. c. Entrevistas.

Las y los aspirantes deberán presentarse de forma presencial a la entrevista con el comité académico del programa de Posgrado de la Maestría en Ingeniería Industrial en las instalaciones del Tecnológico del 06 al 08 de agosto del 2025, se le avisara por medio del correo electrónico (con base en el número de estudiantes registrados se asignarán los horarios respectivos y día en específico).

ETAPA 3. RESULTADOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN.

Las y los aspirantes recibirán vía correo electrónico el lunes 18 de agosto del 2025 el resultado del proceso de selección para el ingreso al semestre 2025-2.

ETAPA 4. ENTREGA DOCUMENTAL ANTE EL DEPARTAMENTO DE CONTROL ESCOLAR DEL TESOEM.

Las y los aspirantes que fueron aceptados en el programa de maestría deberán presentarse en el Departamento de Control Escolar para realizar el proceso de inscripción, los días 20, 21 y 22 de agosto, con un horario de atención de 9:00 am a 18:00 pm, haciendo entrega de los siguientes documentos:

- Curriculum Vitae (Formato Libre)
- Solicitud de Ingreso (Formato [FO-POS-08](#))
- Copia del Acta de nacimiento
- Copia de credencial del INE
- Copia del CURP
- 6 fotografías tamaño infantil, blanco y negro o a color

- Copia y original del Certificado total de estudios de nivel licenciatura
- Copia del Acta de examen profesional
- Copia y original del Título Profesional de la licenciatura
- Copia de la Cédula profesional (si no cuenta con ella entregar una carta compromiso que será válida por ocho meses)
- Carta motivos de ingreso al programa de Maestría en Ingeniería Industrial. [Carta exposición de motivos.](#)
- Constancia que avale el dominio del idioma inglés.
- Comprobante de pago por concepto de procesos de admisión. [Consulta el procedimiento.](#)

Se deberá presentar algunos documentos originales para su cotejo (Título profesional, Certificado total de estudios de nivel licenciatura e identificación oficial). En el caso del Certificado total de estudios de nivel licenciatura este documento original se quedará a resguardo del Departamento de Control Escolar del Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México.

Inicio de semestre 01 de septiembre del 2025.

CALENDARIO

REGISTRO DE ASPIRANTES Y ENVÍO DE LA DOCUMENTACIÓN EN LÍNEA, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE CONTROL ESCOLAR "ESCOLARIS".		
Documento	Consideraciones adicionales	Fechas
1.a. Registro de aspirantes	Deberá ingresar a la página Registro de aspirantes al posgrado del TESOEM https://aspirantes.tesoem.mx/escolaris/index.html	A partir de las 10:00 horas del viernes 26 de mayo y finalizará a las 16:00 horas del viernes 11 de julio del 2025.
	• Es importante que realice personalmente el registro y los trámites que se solicitan en este instructivo. • El registro se realiza en línea y la página estará abierta las 24 horas del día	

1. b Envío de documentos administrativos en línea	• Los documentos requeridos deberán estar disponibles y en buen estado físico para ser escaneados y cargados al sistema, en formato de imagen (jpeg) y no mayor a 1 Megabytes (MB).; De ser necesario, debe escanear ambos lados, ser legibles y comprensible para que sus registros sean tomados en cuenta y asegúrese de colocarlos en el apartado correspondiente. • El sistema le permite iniciar sesión las veces que sea necesario para realizar cambios a su registro o documentos. • Para completar el registro deberá hacer clic en "Enviar Solicitud". Luego de enviarlo, imprima el formulario de registro y finalmente cierre la sesión del sistema. - Si no ve la opción "Enviar Solicitud", asegúrese de haber completado toda la información o cargado todos los documentos. • Tenga en cuenta que el último día del período de inscripción, el sistema puede sobrecargarse debido a la demanda de los usuarios y una vez pasada la fecha límite, el sistema se cerrará automáticamente, lo que le imposibilitará realizar ninguna actividad administrativa. • La convocatoria y sus instructivos se publican con suficiente tiempo de anticipación para que reúna todos los documentos requeridos. • La documentación solicitada debe subirse al sistema durante el periodo y horario establecidos, salvo que para algún documento se señale expresamente una fecha distinta. El envío de todos los documentos NO garantiza su continuidad en el proceso de selección.	
PROCESO DE SELECCIÓN DEL COMITÉ ACADÉMICO DEL PROGRAMA DE POSGRADO DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL.		
2. a. Curso Propedéutico.	• Las y los aspirantes deberán asistir al curso propedéutico	Del 14 al 17, 21 al 24 y 28 al 31 de julio del 2025 en un horario de 19:00 a 21:00 horas.
2. b. Examen de admisión.	• Las y los aspirantes deberán presentar examen de admisión, en las instalaciones del Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México, Estado de México.	El día 04 de agosto de 2025 a las 16:00 horas (hora del centro de México)
2. c. Entrevistas.	• Las y los aspirantes deberán presentarse a la entrevista con el comité académico del programa de Posgrado de la Maestría en Ingeniería Industrial (con base en el número de estudiantes registrados se asignarán los horarios respectivos y día en específico) esto se llevará a cabo en las instalaciones del Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México, Estado de México.	Del 06 al 08 de agosto del 2025
RESULTADOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN		
Resultados para el ingreso al semestre 2025-2	Las y los aspirantes recibirán vía correo electrónico el resultado del proceso de selección para el ingreso al semestre 2025-2.	Lunes 18 de agosto del 2025.
ENTREGA DOCUMENTAL ANTE EL DEPARTAMENTO DE CONTROL ESCOLAR DEL TESOEM.		

Entrega de documentos en el Departamento de Control Escolar	• Curricular Vitae (Formato Libre) • Solicitud de Ingreso (Formato FO-POS-08) • Acta de nacimiento • Copia de INE • CURP • 6 fotografías tamaño infantil, blanco y negro o a color • Certificado total de nivel licenciatura • Copia del Acta de examen profesional • Título Profesional • Cédula profesional • Carta motivos de ingreso al programa de Maestría en Ingeniería Industrial (Carta de exposición de motivos) • Constancia que avale el dominio del idioma inglés • Comprobante de pago por concepto de procesos de admisión	Los días 20, 21 y 22 de agosto, en un horario de atención de 09:00 am a 18:00 pm
Se deberá presentar algunos documentos originales para su cotejo (Título profesional, Certificado total de estudios de nivel licenciatura e identificación oficial). En el caso del Certificado total de estudios de nivel licenciatura este documento original se quedará a resguardo del Departamento de Control Escolar del Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México.		

CUALQUIER SITUACIÓN NO PREVISTA EN EL PRESENTE INSTRUCTIVO SERÁ RESUELTA POR LA SUBDIRECCIÓN Y DEPARTAMENTO DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

EL PROCESO DE SELECCIÓN Y LOS RESULTADOS SERÁN INAPELABLES

INFORMES

Subdirección de Posgrado e Investigación
Dra. Nora Soyuki Portillo Vélez
Correo electrónico:
sub.posgrado@tesoem.edu.mx
Teléfonos: 55 59863497, 55 59863498
Ext: 150
Ubicación: Edificio E, planta alta.

Departamento de Posgrado e Investigación
M. en S. C. Leonardo Cortes Vergara
Correo electrónico:
posgrado.investigacion@tesoem.edu.mx
Teléfonos: 55 59863497, 55 59863498
Ext: 150
Ubicación: Edificio E, planta alta.

Dirección: Paraje San Isidro, sin número, col. Barrio de Tecamachalco.
La Paz, Estado de México. C.P. 56400. [Ver mapa](#)
Página Web: <https://tesoem.edomex.gob.mx/>

“TECNOLOGÍA Y CULTURA PARA EL PROGRESO”