



## El Instituto Tecnológico de Morelia, a través de la División de Estudios de Posgrado e Investigación (DEPI): **CONVOCA EXTENSIÓN**

a todos los interesados en cursar la Maestría en Ingeniería Administrativa, a participar en el proceso de admisión para el ciclo Agosto-Diciembre de 2021.

### Objetivo:

Formar profesionales competentes en Ingeniería Administrativa para satisfacer los requerimientos de las organizaciones mediante la aplicación de conocimientos, tecnología e innovación, contribuyendo al desarrollo empresarial sustentable de la región y del país.

### Objetivos Particulares:

El Plan de Estudios de la Maestría en Ingeniería tienen los objetivos particulares siguientes:

- Formar recursos de alto nivel académico, preparados para apoyar el desarrollo socioeconómico de nuestro país, capaces de aplicar conocimientos mediante el desarrollo de proyectos de aplicación científica y tecnológica y apto para mejorar las actividades productivas y académicas.
- Habilitar a sus egresados en la detección, análisis y solución de problemas, innovando, mejorando y adaptando tecnologías actuales en procesos productivos.
- Realizar proyectos de investigación aplicada, dentro de la Administración, Gestión y Optimización de la Producción y las Operaciones que permita el desarrollo de la enseñanza tecnológica y el aprovechamiento social de los recursos naturales y materiales para traducir éstos en nuevas fuentes de riqueza.
- Colaborar con el sector público y privado en la consolidación del desarrollo tecnológico y social de la comunidad.

### Perfil de Ingreso:

La maestría está dirigida a estudiantes egresados de las licenciaturas en Ingeniería Industrial, Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería Administrativa, Licenciatura en Administración y Contador Público ó ramas afines de la Ingeniería ó Licenciatura que hayan obtenido un promedio mínimo de 80 o equivalente, titulados, con conocimiento del idioma inglés, que tengan interés en formarse como recursos humanos altamente especializados en los tópicos actuales de la ingeniería administrativa, en el marco de las tendencias mundiales.

### Perfil de Egreso:

Los egresados del programa de Maestría en Ingeniería Administrativa adquieren una formación científica y tecnológica que les permite:

1. Identificar, plantear y resolver problemas relativos a las áreas básicas de la ingeniería administrativa con un enfoque sistémico y sustentable en alguna de las siguientes áreas de la Administración y Gestión:





Sistemas de Calidad, Sistemas de Producción, Cadenas de Suministros, Marketing, Finanzas, Factor Humano, Desarrollo Organizacional y Administración Estratégica.

2. Presentar desarrollos creativos, emprendedores e innovadores que propongan nuevas alternativas para el diseño, análisis, implementación, administración, operación y control de la producción y las operaciones de bienes y servicios utilizando los conocimientos y herramientas modernas de la Ingeniería Administrativa.
3. Desarrollar publicaciones técnico-científicas con arbitraje en alguna de las áreas de la Ingeniería Administrativa.
4. Participar de manera efectiva, eficiente y ética en equipos de trabajo interdisciplinarios para desarrollar soluciones a situaciones problemáticas en las que la Ingeniería Administrativa sea pertinente.

Los alumnos de maestría, para cubrir la totalidad de los créditos del plan de estudios y obtener su grado, disponen de cuatro años como máximo a partir de la fecha de ingreso al programa.

### Procedimiento de Ingreso:

Los aspirantes a cursar la Maestría en Ingeniería Administrativa con orientación profesional, deben ser egresados de licenciatura en áreas afines al programa y titulados, así como demostrar dominio de los conocimientos considerados como fundamentales para garantizar su conclusión exitosa. En caso de ser egresado de otras licenciaturas, el Consejo de Posgrado tomará la decisión sobre la posible aceptación.

### Requisitos de ingreso:

1. Para su admisión al programa de maestría, los aspirantes deberán entregar la documentación especificada y la solicitud correspondiente a la Coordinación de la Maestría en Ingeniería Administrativa.
2. La solicitud de cada aspirante la analiza un Comité de Admisión conformado por tres profesores del Consejo de Posgrado y para ello se considerarán los siguientes requisitos:
  - Acreditar un examen de admisión y/o cursar y aprobar las asignaturas propedéuticas, las cuales no tienen valor en créditos.
  - Presentar currículum vitae y entrevistarse con el Comité de Admisión.
  - Acreditar al menos 1 año de experiencia profesional en su campo del conocimiento.
  - Cuando sea por la opción de escolaridad, el candidato solicitará por escrito al Jefe de la DEPI su admisión, para lo cual debe cumplir el requisito de contar con un promedio mínimo de 90 en el nivel de Licenciatura. El dictamen de aceptación lo emitirá el Consejo de Posgrado.
  - Mostrar habilidades para la lectura y comprensión de escritos técnicos en otro idioma preferentemente inglés, además del español, de importancia para el campo de alguna de las Líneas Generadoras de Aplicación del Conocimiento.





Instituto Tecnológico de Morelia

Subdirección Académica

División de Estudios de Posgrado e Investigación

Coordinación de la Maestría en Ingeniería Administrativa

## DOCUMENTOS PROCESO DE SELECCIÓN:

### 1. Egresados ITM

- Solicitud
- Título (Copia)
- Cédula (Copia)
- CURP (Copia)
- Acta de Nacimiento (Copia)
- Recibo Oficial de Pago
- Alta en IMSS
- 2 Cartas de Recomendación,
- 2 fotos tamaño infantil
- Comprobante de Idioma Inglés
- Pago correspondiente.

### 2. Alumnos Externos

- Solicitud
- Título (Copia)
- Cédula (Copia)
- CURP (Copia)
- Acta de Nacimiento (Copia)
- Recibo Oficial de Pago
- Alta en IMSS
- 2 Cartas de Recomendación,
- 2 fotos tamaño infantil
- Comprobante de Idioma Inglés
- Pago correspondiente.
- Certificado de Bachillerato (Original y Copia)
- Certificado de Licenciatura (Original y Copia)



Av. Tecnológico 1500, Col. Lomas de Santiaguito, C.P. 58120, Morelia,  
Michoacán. Tel. (443) 3-12-15-70 Ext. 316 / Email:  
posgrado.mia@morelia.tecnm.mx  
tecnm.mx | morelia.tecnm.mx





Instituto Tecnológico de Morelia

Subdirección Académica

División de Estudios de Posgrado e Investigación

Coordinación de la Maestría en Ingeniería Administrativa

**ETAPAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN E INSCRIPCIÓN:**

1. <b>RECEPCIÓN DE SOLICITUDES Y DOCUMENTACIÓN (FORMATO ELECTRÓNICO)</b>	Fecha: <b>1 de marzo al 13 de junio 2021</b> <a href="https://forms.gle/7EqwANUgKicRhwZK8">https://forms.gle/7EqwANUgKicRhwZK8</a>
2. <b>EXÁMEN DE ADMISIÓN Ó INGRESO POR ESCOLARIDAD</b>	Fecha: <b>17 de julio de 2021</b> , Horario: 9:00 a 13:00 horas Costo: \$2,000.00*
3. <b>CURSO PROPEDEÚTICO (40 hrs)</b>	Fecha: <b>18 de junio al 10 julio de 2021</b> . Horario: viernes: 16:00 - 21:00 y sábado de 9:00 a 14:00 hrs. Costo: \$3,500.00*
4. <b>ENTREVISTA</b>	Fecha: <b>19 al 23 de julio de 2021</b> . Horario: 9:00 a 15:00 hrs.
5. <b>EXÁMEN DE INGLÉS</b>	Fecha: <b>24 de julio de 2021</b> Horario: 9:00 a 12:00 hrs. Costo: \$200.00
6. <b>RESULTADOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN</b>	Fecha: <b>30 de julio de 2021</b>
7. <b>INSCRIPCIÓN AL SEMESTRE Y REVISIÓN DE EXPEDIENTE EN CONTROL ESCOLAR</b>	Fecha: <b>16 al 20 Agosto 2021</b>
8. <b>INICIO DE CLASES</b>	Fecha: <b>27 de agosto de 2020</b>
9. <b>DATOS PARA REALIZAR PAGOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN</b>	Banco: HSBC 4008637019 Instituto Tecnológico de Morelia

**INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA**

<b>MODALIDAD:</b>	Escolarizada en Fines de Semana	
<b>COSTOS:</b>	Inscripción al Programa: \$3,500.00*	Costo x Crédito: \$500.00
<b>LÍNEAS GENERADORAS DE APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO:</b>	LGAC 1: Administración del Desarrollo Empresarial	LGAC 2: Emprendimiento, Administración y Optimización de Procesos.
<b>DURACIÓN:</b>	2 años	Total de créditos: 100
<b>CONTACTO:</b>	Email: <a href="mailto:posgrado.mia@morelia.tecnm.mx">posgrado.mia@morelia.tecnm.mx</a>	<b>Cel: (443) 3892957</b>
<b>HORARIOS DE IMPARTICIÓN</b>	Viernes: 16:00 a 21 hrs y Sábados: 9:00 a 14:00 hrs	

\*Actualización de costos 2019. Oficio No. 1037.2/2018

**MAYORES INFORMES:**

Av. Tecnológico No. 1500. Col. Lomas de Santiaguito. C.P. 58120.

<http://www.morelia.tecnm.mx/mia/>



Av. Tecnológico 1500, Col. Lomas de Santiaguito, C.P. 58120, Morelia, Michoacán. Tel. (443) 3-12-15-70 Ext. 316 / Email: [posgrado.mia@morelia.tecnm.mx](mailto:posgrado.mia@morelia.tecnm.mx)  
tecnm.mx | morelia.tecnm.mx





## MAESTRÍA EN INGENIERÍA ADMINISTRATIVA

### TEMARIO PARA EXAMEN DE ADMISIÓN 2021

#### I. TEORÍA DE LAS ORGANIZACIONES

- a. Proceso Administrativo
- b. Teoría de Sistemas
- c. Teoría de Contingencias
- d. Teoría del Desarrollo Organizacional
- e. Teoría de la Calidad
- f. Teoría de la Administración por Objetivos

#### II. CONTABILIDAD

- a. Definición y objetivo
- b. Normas de Información Financiera
- c. Estados Financieros (básicos y complementarios)
- d. Usuarios de la Información
- e. Estado de Situación Financiera
- f. Estado de Resultados Integral

#### III. COSTOS

- a. Definición y clasificación
- b. Elementos del Costo
- c. Relación Costo-Volumen-Utilidad
- d. Estado de Costos de Producción y Ventas

#### IV. PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

- a. Estadística Descriptiva
- b. Probabilidad
- c. Distribuciones de Probabilidad
- d. Estadística Inferencial

