



El Instituto Tecnológico de Morelia, a través de la División de Estudios de Posgrado e Investigación

# CONVOCA

A TODOS LOS INTERESADOS EN PARTICIPAR EN EL PROCESO DE SELECCIÓN 2023 PARA INGRESAR A LA MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

## Objetivo General

Formar Maestros en Sistemas Computacionales que sean capaces de resolver problemas de su entorno social y laboral, que involucren el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones de forma eficiente y eficaz, utilizando, generando y desarrollando de forma innovadora soluciones computacionales.

## Perfil de Ingreso

Ingenieros y/o licenciados en los campos de sistemas computacionales, informática, tecnologías de la información y comunicaciones así como otras carreras afines con habilidades en lenguajes de programación, preferentemente con experiencia profesional y conocimiento del idioma inglés técnico.

Mostrar habilidades para leer y comprender escritos técnico-científicos en el idioma inglés. Capacidad de elaborar documentos técnicos, de desarrollar software y de trabajar en equipo.

## Requisitos y antecedentes académicos de ingreso de los candidatos

Deberá generar un expediente virtual, cada archivo en formato PDF, con los siguientes documentos:

1. Descargar y llenar la Solicitud de Admisión al Programa de Maestría (<http://dsc.itmorelia.edu.mx/msc/docs/Solicitud-Admision-Maestria.pdf>), y realizar un registro en línea en (<https://forms.office.com/r/ZgwykS2JUd>),
2. Título y cédula de licenciatura (si no se tiene aún, comprobar que está en trámite),
3. CURP (descarga reciente desde la página de Segob),
4. Certificado de egreso de licenciatura con promedio mínimo de 80,
5. Constancia de haber alcanzado 420 puntos del examen TOEFL o Constancia del CLE (Coordinación de Lenguas Extranjeras del ITM) de haber alcanzado como mínimo el nivel B1 de inglés,
6. Curriculum Vitae resumido,
7. Alta en el IMSS,
8. Preferentemente, acreditar experiencia profesional mínima de un año, en el área de Sistemas Computacionales,
9. Recibo oficial de pago por los derechos correspondientes por el proceso de admisión **(El coordinador proporcionará los datos de pago una vez que se entregue la documentación necesaria y se garantice la apertura del grupo).**





10. Fotografía tipo selfie de frente con fondo blanco del torso hacia arriba.

Para candidatos que realizaron su licenciatura fuera del Instituto Tecnológico de Morelia, además de los requisitos anteriores, deberán incluir en su expediente digital:

11. Certificado de Bachillerato,
12. Certificado de Licenciatura.

## Procedimiento de Selección de Aspirantes

La solicitud de cada aspirante la analiza un Comité de Admisión conformado por tres profesores del Consejo de Posgrado y para ello deberán cubrir los siguientes requerimientos:

1. Cumplir con todos los requisitos y antecedentes académicos de ingreso.
2. Enviar el expediente digital a la Coordinación de la Maestría en Sistemas Computacionales al correo electrónico [posgrado.sistemas@morelia.tecnm.mx](mailto:posgrado.sistemas@morelia.tecnm.mx).
3. Para ser candidato de ingreso al programa, se deberá cumplir **alguna** de las siguientes **opciones**:
  - a. Presentar y aprobar el examen de admisión, o
  - b. Presentar y acreditar las asignaturas propedéuticas (sin valor curricular), o
  - c. Ingreso por Escolaridad, si eres egresado del Instituto Tecnológico de Morelia del plan de estudios 2010, habiendo obtenido un promedio mínimo de 90 o haber participado en proyectos de investigación y/o desarrollo tecnológico registrados en TecNM.
4. Los aspirantes deberán entrevistarse con el comité de admisión.
5. El comité de admisión seleccionará a los mejores candidatos, de acuerdo a criterios y cupo máximo que establezca el consejo de posgrado y su resolutive será inapelable.

## ETAPAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN Y ADMISIÓN

Paso	Actividad	Fecha
1	Recepción de Solicitudes y Documentación vía correo electrónico. <a href="mailto:posgrado.sistemas@morelia.tecnm.mx">posgrado.sistemas@morelia.tecnm.mx</a> )	1 de marzo al 30 de Junio del 2023
2	Examen de Admisión (sólo para los aspirantes que elijan esta opción de ingreso)	Fecha: 1 de Julio de 2023 Formato: En línea Horario: 08:00-13:00
3	Curso Propedéutico (40 Hrs.) (sólo para los aspirantes que elijan esta opción de ingreso)	Fecha: Sábados 1, 8, 15 y 22 de Julio del 2023 Formato: En línea Horario: 8:00-13:00 hrs.
4	Examen de Inglés (CLE). Mayores Informes en <a href="http://cle.itmorelia.edu.mx">http://cle.itmorelia.edu.mx</a> Tel. 4433121570 Ext.1269 (sólo para los aspirantes que no tengan certificación TOEFL)	Fecha: 8 de Julio de 2023 Formato: Presencial Horario: 09:00-11:00 hrs Costo: \$200.0
5	Entrevistas con el comité de admisión	Fechas: Del 2 al 4 de Agosto del 2023 Formato: En Línea Horario: 08:00-09:00





Paso	Actividad	Fecha
6	Publicación de Resultados de Aspirantes Aceptados al Programa	9 de Agosto de 2023
7	Entrega y revisión de Expediente Físico en Control Escolar	14 al 18 de Agosto del 2023
8	Inicio de Clases	25 de Agosto de 2023

## INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

<b>MODALIDAD:</b>	Escolarizado de Fin de Semana	
<b>MODELO PEDAGÓGICO:</b>	B-Learning (Aula Invertida)	
<b>LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO:</b>	LGAC 1: Seguridad Informática	LGAC 2: Ingeniería de Software y Sistemas Distribuidos
<b>DURACIÓN:</b>	2 años	Total de créditos de asignaturas: 100
<b>HORARIOS DE IMPARTICIÓN:</b>	Viernes: 16:00 a 20:00 hrs Sábados: 8:00 a 14:00 hrs	
<b>DATOS PARA REALIZAR PAGOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN:</b>	Los datos de pago serán proporcionados por el coordinador del programa una vez que el candidato haya entregado su expediente en formato digital y se confirme la apertura del grupo.	
<b>COSTOS DEL PROCESO DE ADMISIÓN</b>	Examen de Admisión o Ingreso por Escolaridad: \$ 2,000.00	Curso Propedéutico: \$ 3,500.00
<b>COSTOS DEL PROGRAMA:</b>	Inscripción <b>única</b> al Programa: \$ 3,500.00	Pago por <b>semestre</b> (25 créditos): \$12,500.00
<b>CONTACTO:</b>	Abel Alberto Pintor Estrada Coordinador de MSC	Email: <a href="mailto:posgrado.sistemas@morelia.tecnm.mx">posgrado.sistemas@morelia.tecnm.mx</a> Tel: 4433121570 ext 233

## TEMARIO PARA EL EXAMEN DE ADMISIÓN

1. Algoritmos.
2. Programación Orientada a Objetos.
3. Matemáticas Discretas.
4. Conocimientos Básicos de Computación.



Av. Tecnológico #1500, Col. Lomas de Santiaguito, C.P. 58120, Morelia, Michoacán. Tel. (443) 3121570 Ext. , e-mail: [humanos@morelia.tecnm.mx](mailto:humanos@morelia.tecnm.mx) [tecnm.mx](http://tecnm.mx) | [morelia.tecnm.mx](http://morelia.tecnm.mx)



2023  
AÑO DE  
**Francisco**  
**VILLA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO