



La Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESIME Culhuacan invita a profesionistas con formación de Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica, Ingeniero en Robótica, Ingeniero en Computación, Ingeniero Industrial, Ingeniero Electricista, Ingeniero en Mecatrónica, Licenciado en Matemáticas, Licenciado en Física y áreas afines, interesados en cursar el programa de:

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE INGENIERÍA EN MICROELECTRÓNICA (Programa perteneciente al Padrón de CONACyT)

Para el proceso de admisión para el semestre Agosto - Diciembre 2018

En atención a la demanda que tienen los sectores productivos y de gobierno del país, el objetivo general del programa consiste en la formación de maestros en ciencias de alto nivel como especialistas capaces de abordar problemas relacionados con la investigación científica y el desarrollo tecnológico de Ingeniería en Microelectrónica; que además sean capaces de enfrentar problemas de selección, evaluación y actualización de tecnologías necesarias en la industria nacional.

El plan de estudios de la MCIMI se encuentra en la página del Programa www.posgrados.esimecu.ipn.mx/mcimi y contempla un mínimo de 54 créditos a cubrir mediante las asignaturas descritas en el plan individual de actividades del estudiante. La duración de los estudios de maestría será un mínimo de 4 semestres y como máximo de 5, las actividades serán de tiempo completo y se llevarán a cabo dentro de las instalaciones de la SEPI de ESIME Culhuacan.

LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO

- Sistemas de Microelectrónica Aplicada
 - Electrónica de potencia, sistemas en tiempo real, sistemas embebidos
- Procesamiento Digital de la Información
 - Reconocimiento de patrones, seguridad de la información, procesamiento de señales
- Modelado de Nanoestructuras aplicadas a Microelectrónica
 - Modelado de sistemas y materiales para desarrollo de nanoestructuras
- Sistemas de Control
 - Diseño de controladores digitales y analógicos

REQUISITOS DE INGRESO:

Para ingresar al programa de maestría, el aspirante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- Título profesional o certificado oficial de terminación de estudios con promedio mínimo de 7.8 de una licenciatura afín al programa.
- Aprobar el proceso de admisión.
- Presentar y acreditar el examen de comprensión y traducción de textos del idioma inglés a través del Centro de Lenguas Extranjeras del Instituto.
- No haber causado baja en algún posgrado del Instituto, salvo que le haya sido revocada por el Colegio Académico.
- Cubrir los derechos y cuotas correspondientes.

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

Es requisito para la obtención del grado de maestría haber cumplido con el programa individual de actividades académicas, así como el desarrollo y defensa de la tesis y publicación de un artículo en un congreso o revista especializada.

PROCESO DE ADMISIÓN:

El proceso de admisión para la maestría consiste en lo siguiente:

- 1) El aspirante deberá registrarse al proceso de admisión mediante los instrumentos descritos en la presente convocatoria.
- 2) El aspirante deberá cursar los cursos propedéuticos y presentar el examen de admisión.
- 3) El aspirante deberá asistir a una entrevista con el Comité de Admisión designado por Colegio Profesores del programa.
- 4) Se revisará la documentación probatoria del aspirante por parte del Comité de Admisión designado por Colegio Profesores del programa.
- 5) Una vez cubiertos todos los puntos anteriores, el Comité de Admisión evaluará los resultados y emitirá una relación de los aspirantes aceptados y aquellos no aceptados.
- 6) Los criterios de selección incluyen el promedio de licenciatura, las calificaciones del examen de admisión, del curso propedéutico, el dominio de Inglés y posibilidad del estudio de tiempo completo.
- 7) Para el caso de los aspirantes aceptados, el comité de admisión determinará una línea de desarrollo para cada aspirante aceptado, lo cual se hará tomando en cuenta el perfil del mismo, así como la capacidad de atención de los profesores del programa.

Los resultados del proceso de admisión serán publicados en el área de avisos académicos de la maestría en las instalaciones de la SEPI ESIME Culhuacan.

REGISTRO DE ASPIRANTES:

El registro de aspirante se realizará en el departamento de control escolar de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESIME Culhuacan (Edificio de Gobierno, planta baja) de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 horas.

FECHAS IMPORTANTES:

Publicación de la convocatoria	1 de Mayo de 2018
Registro de aspirantes	1 de Mayo al 1 de Junio de 2018
Junta de información	14 de Mayo de 2018, 13:00 hrs
Revisión y análisis de solicitudes	14 de Mayo al 1 de Junio de 2018
Curso propedéutico	4 al 22 de Junio de 2018
Examen de inglés	31 de Mayo de 2018
Examen de admisión	25 de Junio de 2018, 10:00 hrs.
Presentación de líneas de investigación	26 de Junio de 2018, 10:00 hrs.
Entrevista con el comité de ingreso	29 de Junio de 2018, 10:00 hrs
Publicación de aspirantes aceptados	2 de Julio de 2018
Inscripciones y recepción de documentos	2 de Julio al 3 de Agosto de 2018
Inicio de semestre	6 de Agosto de 2018

DOCUMENTACIÓN:

Publicación de la convocatoria:	No aplica
Juntas de Información:	No aplica
Registro de aspirantes:	Registro de Datos personales, envío de CV en formato electrónico y dos cartas de recomendación
Examen de admisión:	Recibo de depósito bancario
Entrevistas con comité de admisión:	Carta de solicitud de ingreso al programa (formato libre)
Revisión y análisis de solicitudes:	No aplica
Publicación de lista de aspirantes aceptados:	No aplica
Inscripción y recepción de documentación:	Copia de: <ul style="list-style-type: none">- Acta de Nacimiento,- CURP- Comprobante de domicilio- Título y Cédula Profesional o certificado de estudios de licenciatura.

INSTALACIONES:

El proceso de admisión, así como las actividades propias del programa de maestría se llevarán a cabo en las instalaciones de la SEPI de ESIME Culhuacan, ubicadas en Av. Santa Ana Núm. 1000 Edificio 2 Piso 3, Col. San Francisco Culhuacan, C.P. 04430, Delegación Coyoacán, Ciudad de México, Distrito Federal, MÉXICO.

MONTOS APLICABLES Y FORMAS DE PAGO:

Todas las aportaciones se harán a través de depósito a las cuentas bancarias del IPN. El examen de admisión \$700.00 M.N. y se deposita en BANAMEX No. cuenta 375-5306877, No. referencia 3320000729, Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas.

El examen de inglés \$385.00 pesos para alumnos del IPN y \$578.00 para los demás. El lugar del examen de inglés se realizará en el IPN CENLEX SANTO TOMÁS.

MAYORES INFORMES:

Para mayor información, los interesados podrán consultar la página web de la SEPI ESIME Culhuacan www.posgrados.esimecu.ipn.mx, en la página del Programa www.posgrados.esimecu.ipn.mx/mcimi (aquí se tiene la información más detallada, inclusive el plan de estudios), por E-mail pquevara@ipn.mx y mbuendiag@ipn.mx bien en los teléfonos (55) 5729-6000 ext. 73266, 73259 y 73262 a partir del día 2 de Mayo de 2018.

Cualquier situación no prevista en la presente convocatoria se resolverá en los términos del Reglamento de Estudios de Posgrado del IPN vigente.