

## TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO Instituto Tecnológico de Hermosillo

A través de la

División de Estudios de Posgrado e Investigación

### Convoca al proceso de selección para ingresar a la **MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA** Generación 2018-2020

#### Objetivo General:

Fomentar las habilidades y capacidades necesarias para identificar, modelar y proponer e implementar soluciones a problemas relativos al diseño, selección e implementación de sistemas electrónicos para su aplicación en la industria, así como la capacidad de comunicación con gente especializada en el área de ingeniería mecánica, computación y de control entre otros.

#### Líneas de trabajo:

- Electrónica Industrial.
- Robótica y Control.

#### Requisitos mínimos para participar en el proceso de admisión

- Contar con un grado superior en ingeniería en electrónica, ingeniería mecatrónica, Ingeniería eléctrica, ingeniería mecánica o áreas afines (si los estudios lo realizaron en una universidad del extranjero deberá legalizarlo ante la SEP).
- Promedio mínimo de ochenta 80 avalado con un documento oficial.
- Conocimiento de Software y Hardware relacionados con electrónica.
- Capacidad de relacionar el conocimiento matemático con aplicaciones prácticas.
- Contar con competencias para lectura crítica de textos en español y en inglés, así como para el manejo de herramientas computacionales básicas.
- Dedicación de tiempo completo a los estudios de la maestría.
- Que tenga gusto por la investigación, creación y/o aplicación de la tecnología así como verdaderos deseos de superación.
- Capacidad de manejo de información y planteamiento de objetivos.
- Capacidad de trabajo tanto en equipo como individualmente.
- Que posea imaginación creativa para resolver problemas.
- Presentar y acreditar examen CENEVAL (EXANI III) con más de 1000 puntos.
- Presentar examen de conocimientos básicos.
- Presentar examen psicométrico.
- Acreditación del idioma Inglés mediante un documento vigente.
- Los estudiantes preseleccionados deberán asistir a la entrevista con el comité asignado por el Consejo de la Maestría.
- Entregar todos los documentos solicitados en la sección de Documentación Adicional Requerida al final de esta convocatoria.

**Nota:** La cantidad de aspirantes seleccionados está sujeta disponibilidad de espacios.

#### Calendario del proceso de admisión 2018

- **12 de Febrero de 2018:** inicio del registro en línea en <http://www.ith.mx>.
- **12 de Febrero al 24 de Mayo:** registro en línea de solicitud de aspirante y pago de ficha para examen. Costo de ficha para examen: \$750.00. Manual para la obtención de fichas (ver <http://http://www.ith.mx/pasos-inscripcion-2018.html>).
- Es muy importante imprimir la solicitud y guardar el archivo PDF generado, para presentarlo en el Banco como concepto de PAGO DE EXAMEN CENEVAL, una vez efectuado tu pago, espere indicaciones por correo electrónico.
- **24 de Mayo:** fecha límite de recepción de solicitudes.
- **25 de Mayo:** examen de pre-selección CENEVAL (EXANI III) en el edificio de posgrado.
- **28 de Mayo:** examen de personalidad 16FP en el edificio de posgrado.
- **29 de Mayo:** examen diagnóstico de inglés.
- **29 de Mayo:** examen de conocimiento matemático.
- **30 de Mayo:** examen de conocimiento de Electrónica analógica y digital. Guía de estudio disponible en <http://www.ith.mx/posgrado/me>
- **30 de Julio al 3 de Agosto:** entrevistas de aspirantes con el consejo de posgrado.
- **10 de Agosto:** publicación de resultados.
- **23 de Agosto:** inscripciones al semestre Agosto - Diciembre 2018.
- **27 de Agosto:** inicio de clases semestre Agosto – Diciembre 2018.

#### Documentación Adicional Requerida

El candidato a ingresar al programa de posgrado, adicionalmente deberá entregar en las Oficinas de la **División de Estudios de Posgrado e Investigación** o enviar por correo a la dirección [fernandocarrascog84@gmail.com](mailto:fernandocarrascog84@gmail.com) la siguiente documentación:

- Solicitud de registro de aspirantes para participar en el proceso de selección en las fechas y bajo las condiciones que señala la convocatoria (ver en <http://ith.mx/posgrado/me/>).
- Carta de exposición de motivos para estudiar el posgrado.
- Currículum vitae (formato libre).
- Copia de título, certificado con calificaciones y cédula profesional.
- Copia de la ficha de examen CENEVAL.

#### Informes

Instituto Tecnológico de Hermosillo  
Av. Tecnológico s/n Col. Sahuaro,  
Teléfono 260.6500 ext. 136, 225, 000  
Horario de atención 8:00 – 14:00 y 17:00 – 19:00

Email: [posgrado@ith.mx](mailto:posgrado@ith.mx)

Email coordinador del programa: [fernandocarrascog84@gmail.com](mailto:fernandocarrascog84@gmail.com)  
[www.ith.mx](http://www.ith.mx)