EDUCACIÓN

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

ITPUEBLA

"Excelencia tecnológica con participación humana"

Maestría en Ingeniería Electrónica

Convocatoria

2024

Av. Tecnológico 420, Colonia Maravillas C. P. 72220. Puebla, Puebla.

https://www.puebla.tecnm.mx/

FECHAS IMPORTANTES

- **Captura de ficha y pago de inscripción de curso propedéutico**
  19 febrero de 2024 a **22 de marzo** de 2024
- **Ficha de examen de admisión**
  19 febrero de 2024 a **07 de junio** de 2024
- **Curso Propedéutico**
  22 de abril de 2024 a **07 de junio** de 2024
  de ***Viernes de 17:00 a 21:00 horas y Sábados de 07:00 a 11:00 y de 11:00 a 15:00 horas.***
- **Examen de admisión**
  14 junio de 2024
- **Entrevista con miembros del Consejo de la Maestría:**
  19 y 20 de junio del 2024
- **Publicación de aspirantes aceptados a la Maestría**
  24 junio del 2024
- **Inscripción a la Maestría en Ingeniería**
  Agosto 2024
- **Inicio de clases de la Maestría en Ingeniería**
  Agosto 2024

DURACIÓN 2 AÑOS

Pertenece al Programa Nacional de Posgrados de Calidad
Conacyt/PNPC
Reg: 005413

NOTA

Los requisitos deberán ser **cubiertos al 100 %** para ser aceptados o aceptadas a la maestría.

Por otro lado, se informa que **NO hay reembolso** por los pagos que se realicen.

La facturación está disponible al siguiente día hábil de haber realizado el depósito.

Costos

Curso Propedéutico.
$ 3,000.00

Examen de admisión:
$ 3,00 0.00

Inscripción por semestre: semestre:
$ 7,000.00

Objetivo

Profundizar en el conocimiento de la Ingeniería Electrónica mediante la formación de maestros con calidad académica, desarrollando habilidades para la solución de problemas en el medio ocupacional y satisfaciendo necesidades del sector productivo, de bienes y servicios, estimulando la vinculación con los diversos sectores de la sociedad, principalmente en los ámbitos industrial, de docencia y en proyectos de Ingeniería, para participar en el desarrollo tecnológico.

Líneas de investigación

- **Modelado y control de sistemas de energía.**
- **Sistemas mecatrónicos interactivos aplicados al control de procesos.**

PERFIL DE EGRESO

EL EGRESADO DE **LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA** SERÁ CAPAZ DE:

Aplicar sus conocimientos de manera creativa e innovadora para la resolución de problemas en el campo de la tecnología, por lo que deberá contar con las siguientes habilidades:

- Ser capaz de planear, organizar y administrar proyectos relacionados con instrumentación y control en sus distintos alcances y niveles.
- Analizar, modelar, diseñar y aplicar sistemas de instrumentación y control.
- Aplicar las técnicas diversas de instrumentación y control en la solución de problemas puntuales y reales en el sector industrial, comercial o público.
- Aplicar sobre ambientes donde se requiera la innovación y desarrollo tecnológico en:
- Caracterización, diseño y aplicación de sensores y actuadores para el control de procesos industriales.
- Desarrollo y aplicación de instrumentos analógicos, digitales y virtuales, según sea requerido.
- Propuesta de nuevas técnicas de medición y control de procesos.
- Modelado, simulación/emulación, verificación y control de procesos industriales.

REQUISITOS
DE ADMISIÓN A LA MAESTRÍA

- Ser egresado ó egresada de alguna licenciatura o ingeniería en área afín a la Maestría.
- Acreditación del examen de admisión correspondiente a la Maestría o curso propedéutico.
- Constancia de Inglés TOEFL Score Report con mínimo 400 puntos (o equivalente).
- Entrevista con los miembros del Consejo de Posgrado a los alumnos que acreditaron el examen de admisión o el curso propedéutico .
- Contar con un promedio mínimo de 80/100 o equivalente en sus estudios anteriores
- Documentos que solicitará el Departamento de Servicios Escolares, posterior a la emisión de la carta de aceptación.

PROCEDIMIENTO PARA INSCRIBIRSE AL
PROPEDEUTICO Ó EXAMEN DE ADMISIÓN

- Ingresar a la dirección electrónica **www.puebla.tecnm.mx/**
- En el menú **Oferta Educativa ► Posgrados ► Maestría en Ingeniería Electrónica ► Proceso de Admisión.**
- Descarga el manual **"Captura de fichas para nuevo ingreso a Maestría 2023".**
- **Seguir el procedimiento de inscripción.**
- **Documentos a entregar en la División de Estudios de Posgrado e Investigación.**
- Currículum Vitae resumido.
- Carta de exposición de motivos por los que desea ingresar a la Maestría (máximo 2 cuartillas).
- Copia del certificado de licenciatura.
- Copia del título y cédula profesional o acta de examen profesional.

Informes

222.229.8824
222.229.8816

Horario de atención:
09:00 - 15:00 hrs.
Edificio 29

M.I.E. Rubisel Tovilla Heredia,
Coordinador de la Maestría en Ingeniería Electrónica
cmie@puebla.tecnm.mx y celular: 2221584806

Dr. Marco Antonio Meraz Melo
Jefe de la División de Estudios de Posgrado e Investigación
depi_puebla@tecnm.mx