Convocatoria

Maestría en Ingeniería

2024

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

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

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.

DURACIÓN 2 AÑOS

Registro ante el Tecnológico Nacional de México

MPING-2011-16

Costos

Curso Propedéutico.
$ 3,000.00

Examen de admisión:
$ 3,00 0.00

Inscripción por semestre: semestre:
$ 7,000.00

Objetivo

Diseñar, aplicar y desarrollar tecnología y procesos, para resolver problemas industriales, empresariales y sociales, a nivel local, regional y nacional, con soluciones eficientes e innovadoras, a través de la investigación aplicada, bajo la óptica de valoración ética y la sustentabilidad.

Líneas de investigación

Diseño, optimización de productos y procesos sustentables.
Diseñar y optimizar productos, procesos y bioprocesos en el área industrial y de servicios a nivel local, regional y nacional, para generar alternativas viables y sustentables, que satisfagan de manera integral las necesidades de tecnología aplicada y tecnología ambiental, mediante proyectos de energía alterna, bioprocesos, bioremediación, biofiltración, catálisis ambiental y análisis predictivo de propiedades fisicoquímicas de los procesos.

Desarrollo de Tecnologías e Innovación.
Desarrollar y aplicar tecnología en el sector social, productivo e industrial, a nivel local, regional y nacional, para generar soluciones eficientes e innovadoras aplicando análisis predictivo, minería de datos, arquitecturas distribuidas, visión artificial, toma de decisiones y gestión de proyectos de Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

Diseño y gestión de sistemas de emprendimiento.
Diseñar y gestionar sistemas de emprendimiento con una visión inter y transdisciplinaria en los sectores social, productivo e industrial a nivel local, regional y nacional, para la solución de problemas complejos, comprometidos con la valoración ética y la sustentabilidad mediante labores de investigación, desarrollo e innovación.

PERFIL DE EGRESO

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

- Aplicar las teorías fundamentales del campo de la ingeniería de su especialización y hacer una revisión formal de la literatura.
- Identificar problemas específicos y oportunidades de desarrollo en el campo de su especialización.
- Aplicar un proceso científico para la investigación.
- Plantear soluciones a problemas complejos de tecnología relativos al campo de su especialización.
- Diseñar y adecuar tecnologías y procesos.
- Comunicar de forma oral y escrita, los conocimientos adquiridos de forma clara, ordenada y efectiva.
- Participar activamente en la comunidad profesional.
- Fortalecer la comunicación con los grupos inter y multidisciplinarios para la solución de problemas de interés local, regional y nacional.
- Proponer alternativas con soluciones eficientes e innovadoras.
- Desarrollar investigación aplicada, bajo la óptica de valoración ética y la sustentabilidad.

Informes

222.229.8824
222.229.8816

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

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 ITP Score Report con mínimo 300 puntos aplicado por esta Institución.
- Entrevista con los miembros del Consejo de Posgrado.
- 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

- **A.** Envía correo a maestria: **maestria.ingenieria@puebla.tecnm.mx** solicitando tu inscripción, para recibir la solicitud y la guía de instrucciones.
- **B.** DOCUMENTACIÓN 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).
- Propuesta de proyecto de investigación.
- Copia de Certificado de Estudios de nivel licenciatura.
- Copia de Título y cédula profesional o acta de examen profesional, de nivel licenciatura.

M.C. Luis Ricardo Morales Juárez
Coordinador de la Maestría en Ingeniería
ricardo.morales@puebla.tecnm.mx
221.111.2494

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