

## Convocatoria enero – junio 2024

### Maestría en Ciencias de la Ingeniería

El Tecnológico Nacional de México a través del **Instituto Tecnológico de Toluca**, convoca a los aspirantes nacionales o extranjeros interesados en el proceso de selección para ingresar al semestre **enero – junio 2024**, que iniciará el **22 de enero del 2024**.

#### REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Título de Licenciatura en un área afín al programa.
- Cumplir alguna de las siguientes opciones de Ingreso:
  - Promedio igual o mayor a 90 en escala de 0-100 (aplica máximo 5 años de haber egresado).
  - CENEVAL - EXANI III (con calificación igual o superior a 1000 puntos) <http://www.ceneval.edu.mx/exani-iii>. Seleccionar el periodo de registro para presentar el EXANI-III en cualquiera de las sedes oficiales del CENEVAL del semestre a ingresar.
  - Evaluación de competencias.
- Entregar solicitud ingreso y documentos a la coordinación del posgrado (mandar un correo a [depi.ingenieria@toluca.tecnm.mx](mailto:depi.ingenieria@toluca.tecnm.mx)).
- Realizar un **Documento Técnico** que presente un problema de investigación definido por acuerdo del consejo de la maestría:
  - Reducción de flujos de Potencia por pérdidas de L.T. en un SEP.
  - Uso de Redes Neuronales Artificiales para solucionar problemas de clasificación de imágenes biomédicas.
  - Síntesis y Caracterización de materiales y nanomateriales aplicados en almacenamiento y generación de energía.

#### Documentos para entregar a la Coordinación del posgrado

Mandar un email al correo [depi.ingenieria@toluca.tecnm.mx](mailto:depi.ingenieria@toluca.tecnm.mx), solicitando el formato de ingreso y el link para enviar los documentos en formato PDF.

- ✓ Solicitud de ingreso
- ✓ Currículum Vitae
- ✓ Título o acta de examen profesional
- ✓ Certificado de estudios previos con promedio mínimo de 80 en escala de 0-100
- ✓ Dos cartas de **recomendación académica** (Incluir los datos oficiales de quien recomienda: nombre, cargo, número telefónico y correo electrónico)
- ✓ Comprobante de e.firma del SAT vigente
- ✓ Cédula profesional del grado inmediato anterior
- ✓ CVU ejecutivo actualizado (CONAHCYT)
- ✓ Comprobante de inglés (TOEFL con 460 pts mínimo o equivalente) con vigencia de 2 años, previa validación de la Coordinación de lenguas extranjeras del ITToluca.

#### INFORMES:

Coordinación de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería de la División de Estudios de Posgrado e Investigación del Instituto Tecnológico de Toluca, Edificio B3 (Posgrado).

Dirección: Av. Tecnológico s/n, Col. Agrícola Bellavista, Metepec, Estado de México, C.P. 52149.

Teléfono: (52) 722-208-7200, Ext 3210.

Correo electrónico: [depi.ingenieria@toluca.tecnm.mx](mailto:depi.ingenieria@toluca.tecnm.mx)  
<http://toluca.tecnm.mx/maestria-en-ciencias-de-la-ingenieria/>

#### FECHAS IMPORTANTES

Solicitud de formato de ingreso y recepción de documentos:	A partir de la fecha de esta publicación y hasta el 09 de enero de 2024
Fecha límite de entrega de Documento Técnico de investigación:	09 de enero de 2024
Programa de entrevistas:	10 de enero de 2024
Evaluación por competencias:	11 de enero de 2024
Entrevista con el Comité de admisión:	11 de enero de 2024
Publicación de resultados de aceptación:	15 de enero de 2024
Inscripción (previo pago):	19 de enero de 2024
Inicio de clases:	22 de enero de 2024

#### NÚCLEO ACADÉMICO



Dra. María Sonia Mireya Martínez Gallegos (P)

E-mail: [mmartinezg@toluca.tecnm.mx](mailto:mmartinezg@toluca.tecnm.mx)

Dra. Nayely Torres Gómez (NM,MAT)

E-mail: [nayely.tg@toluca.tecnm.mx](mailto:nayely.tg@toluca.tecnm.mx)

M. en C. Itzel María Abundez Barrera (IA, TIC)

E-mail: [iabundezb@toluca.tecnm.mx](mailto:iabundezb@toluca.tecnm.mx)

Dr. Francisco Javier Illescas Martínez (MAT,P)

E-mail [fillescasm@toluca.tecnm.mx](mailto:fillescasm@toluca.tecnm.mx)

Dr. José Luis García Rivas (MAT)

E-mail: [jgarciar@toluca.tecnm.mx](mailto:jgarciar@toluca.tecnm.mx)

Dr. Jorge Sánchez Jaime (ARP-IA)

E-mail [jsanchezj@toluca.tecnm.mx](mailto:jsanchezj@toluca.tecnm.mx)

Dra. Liliana Argueta Figueroa(NM)

E-mail [liliana.af@toluca.tecnm.mx](mailto:liliana.af@toluca.tecnm.mx)

#### ÁREAS DE INTERÉS

*Materiales (MAT)*

*Nanomateriales (NM)*

*Energía Renovable (ER)*

*Minería de datos (MD)*

*Polímeros (P)*

*Inteligencia artificial (IA)*

*Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC).*

*Análisis de Redes de Potencia con Inteligencia Artificial (ARP-IA)*

*Base de Datos (BD)*

*Biosíntesis*

Dra. Eréndira Rendón Lara (MD, IA, TIC)

E-mail: [erendonl@toluca.tecnm.mx](mailto:erendonl@toluca.tecnm.mx)

Dr. Roberto Alejo Eleuterio (MD, IA, TIC)

E-mail: [ralejoe@toluca.tecnm.mx](mailto:ralejoe@toluca.tecnm.mx)

Dr. Federico del Razo López (MD, IA, BD)

E-mail: [fdelrazol@toluca.tecnm.mx](mailto:fdelrazol@toluca.tecnm.mx)

Dr. Guillermo Carbajal Franco (NM, ER, MAT)

E-mail: [gcarbajalf@toluca.tecnm.mx](mailto:gcarbajalf@toluca.tecnm.mx)

Dr. Celso Hernández Tenorio (ER, MAT, NM)

E-mail: [chernandezt@toluca.tecnm.mx](mailto:chernandezt@toluca.tecnm.mx)

Dra. Hilda Moreno Saavedra (MAT, ER)

E-mail: [hmorenos@toluca.tecnm.mx](mailto:hmorenos@toluca.tecnm.mx)

#### BECAS



**CONAHCYT**  
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES  
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

El programa de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería está incluido en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) del CONAHCYT, por lo que su estudiantado tiene derecho a postularse para obtener una beca después de haberse inscrito al programa.