



## Proceso de admisión

### Doctorado en Ciencias en Ingeniería Mecánica

### Ciclo escolar agosto – diciembre 2023

#### 1. Requisitos generales de admisión

- A. Contar con el grado de Maestría en áreas afines a Ingeniería Mecánica.
- B. Haber concluido la Maestría con un promedio general mayor o igual a 8.0 (en escala de 0 a 10) o de 80 (en escala de 0 a 100).
- C. Aprobar el proceso de admisión (*examen de admisión, presentación del protocolo de investigación, entrevista con el comité de admisión, y revisión de antecedentes académicos*).
- D. Presentar documento de acreditación del idioma inglés: igual o mayor a 450 puntos del TOEFL ITP.
- E. No haber causado baja en algún programa de posgrado.
- F. Cubrir los derechos y cuotas correspondientes:
  - Examen de admisión: \$1,500.00
  - Inscripción: \$1,500.00
  - Costo por semestre: \$5,500.00

#### 2. Recepción de documentos

Los siguientes documentos deben enviarse de manera electrónica al correo: [erika.ad@pachuca.tecnm.mx](mailto:erika.ad@pachuca.tecnm.mx), a más tardar el 07 de agosto del 2023.

- Solicitud para participar en el proceso de admisión (formato anexo).
- Acta de nacimiento.
- Cédula profesional de nivel Maestría.
- Identificación oficial con fotografía (credencial de elector o pasaporte).





- Clave Única de Registro de Población (CURP).
- Currículum vitae con documentos probatorios de su trayectoria de investigación.
- Carta de intención del aspirante a ingresar al doctorado.
- Dos cartas de recomendación académica (con datos de quien recomienda: nombre, cargo, número telefónico y correo electrónico) dirigidas a la jefa de la DEPI, M.A.C. Elodia Claudia Guerrero Ortiz, y signadas por especialistas en el área.
- Certificados de licenciatura y maestría en donde se especifiquen las materias cursadas, así como el promedio general.
- Grado de Maestría o Acta de Examen de Maestría.
- Documento de acreditación del examen del idioma **inglés**: igual o mayor a **450 puntos del TOEFL ITP**.

### 3. Proceso de Admisión

Ponderación:

Examen de admisión-30%

Protocolo de investigación-30%

Entrevista con el Comité de Admisión-30%

Antecedentes académicos-10%

A. Realizar examen de admisión

El examen de admisión consta de **DOS** módulos. El primer módulo es **Matemáticas**, con carácter obligatorio; y, el segundo módulo será seleccionado con base en la orientación del protocolo de investigación propuesto. Los módulos optativos son: **Diseño Mecánico, Termofluidos, Tribología y Materiales**.





Los exámenes se aplicarán los días 08 y 09 de agosto del 2023 a las 9:00 horas. La evaluación se realizará de manera presencial en las instalaciones del TecNM Instituto Tecnológico de Pachuca edificio de la División de Estudios de Posgrado e Investigación.

B. Presentación del protocolo de investigación

El protocolo de investigación, avalado por un integrante del Claustro Doctoral, será enviado de manera electrónica para su evaluación a más tardar el 07 de agosto del 2023 (formato anexo) al correo: erika.ad@pachuca.tecnm.mx. Adicionalmente, el aspirante realizará una presentación del protocolo de investigación ante el Comité de Admisión (15 a 20 minutos aprox.) el 10 de agosto del 2023 de 10:00 – 12:00 hrs. *La evaluación se realiza considerando la herramienta señalada en el anexo 1 de la presente convocatoria.* La presentación se realizará de manera presencial en las instalaciones del TecNM Instituto Tecnológico de Pachuca edificio de la División de Estudios de Posgrado e Investigación.

C. Entrevista con el Comité de Admisión

Las entrevistas se realizarán el 10 de agosto del 2023 de 10:00 – 12:00 hrs. Estas se llevarán a cabo de manera presencial en las instalaciones del TecNM Instituto Tecnológico de Pachuca edificio de la División de Estudios de Posgrado e Investigación.

#### 4. Evaluación de los aspirantes

La evaluación integral de los aspirantes será realizada por el Comité de Admisión con base en el examen de admisión, la elaboración del protocolo de investigación, la entrevista colegiada y los antecedentes académicos.

Los casos no previstos en el presente proceso de admisión serán valorados por el Claustro Doctoral.





## 5. Resultados del proceso de admisión

Los resultados serán dados a conocer por la Coordinadora del Programa a través de correo electrónico el 11 de agosto del 2023. El inicio de clases es en agosto del 2023.

Para el caso de egresadas y egresados del programa de Maestría en Ingeniería Mecánica, del Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Pachuca, así como de egresadas y egresados de otras instituciones o centros de investigación de programas de posgrado afines a las líneas de investigación que se cultivan en el programa (Tribología y Materiales Avanzados; y, Análisis Dinámico y Térmico de Sistemas Mecánicos) con promedio igual o superior a 9.0 (en escala de 0-10) o 90 (en escala de 0-100), con interés en participar en el proceso de admisión, serán evaluados con base en la realización de *examen diagnóstico*, la presentación de un protocolo de investigación, una entrevista colegiada y sus antecedentes académicos.

Ponderación:

Examen diagnóstico-20%

Protocolo de investigación-40%

Entrevista con el Comité de Admisión-30%

Antecedentes académicos-10%





**IMPORTANTE:** Esta convocatoria establece requisitos siguiendo el Código de Conducta del Tecnológico Nacional de México (TecNM) que señala que todo el personal adscrito al TecNM desempeña su trabajo con base en valores y principios éticos actuando con apego a los Principios Constitucionales de respeto a los derechos humanos, igualdad y no discriminación, equidad de género, entorno cultural y ecológico, integridad, cooperación y transparencia.

Mayores Informes

Dra. Erika Osiris Avila Dávila

Coordinadora del Doctorado en Ciencias en Ingeniería Mecánica

erika.ad@pachuca.tecnm.mx

M. A. C. Elodia Claudia Guerrero Ortiz

Jefa de la DEPI

depi@pachuca.tecnm.mx Tel: (771) 711 3140 Ext. 4007



## MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA

### PROCESO DE ADMISIÓN 2023

Para iniciar el proceso, el aspirante debe:

1. Haber concluido una licenciatura en Ingeniería Mecánica, Mecatrónica, Electromecánica, Industrial o carrera afín.
2. Contar con el título correspondiente (sino cuenta con este documento, pero ya concluyó su trámite de titulación, deberá entregar un oficio de su Institución de procedencia donde indique que el título se encuentra en trámite).
3. Enviar la solicitud (que puede descargar [AQUÍ](#)) junto con la documentación que ahí se indica, a partir de esta fecha y a más tardar el 30 de junio.

En este proceso se considera el promedio de tres calificaciones (A, B y C). La calificación A proviene de la evaluación del curso propedéutico o del examen de admisión (el aspirante debe decidir entre una de estas dos modalidades para ser evaluado), mientras que la calificación B proviene del resultado de la entrevista con el Consejo de Posgrado y, por último, la calificación C es el promedio que aparece en su certificado de estudios superiores.

### Curso Propedéutico

El curso propedéutico tiene una duración de 60 horas y cuenta con tres módulos, Diseño Mecánico, Matemáticas y Termofluidos. Este curso tiene un costo de \$2,500.00

### Examen de Admisión

El examen de admisión tiene una duración de 3 horas y está dividido en tres secciones: Diseño Mecánico, Matemáticas y Termofluidos, con un costo de \$1,500.00

### Fechas importantes

- Curso Propedéutico: del 10 al 28 de julio. Lunes a viernes de 17:00 a 21:00 horas. Aula S10.
- Examen de Admisión: viernes 4 de agosto, 09:00 horas. Aula S10.
- Entrevista con el Consejo de Posgrado: miércoles 9 al viernes 11 de agosto, Aula S10 y S11.
- Inicio de Clases: 21 de agosto.

### Más información y contacto:

División de Estudios de Posgrado e Investigación  
Tel: (771) 710 5251 Ext. 4007 | 4008

Dr. Luis Manuel Palacios Pineda  
Coordinador de la Maestría en Ingeniería Mecánica  
[luis.pp@pachuca.tecnm.mx](mailto:luis.pp@pachuca.tecnm.mx)  
(771) 176 1668



Instituto Tecnológico de Pachuca  
ISO 9001:2015  
Registro: RSGC-1002  
Vigencia: 2022.07.28  
Alcance: Proceso educativo, comprende desde la inscripción hasta la entrega del título profesional.

Carretera México – Pachuca Km. 87.5, Col. Venta Prieta C.P. 42080 Pachuca de Soto, Hidalgo.

Tels. 771 7113073, 771 7113596, 771 7113140, 771 7115119 y 771 7113399

e-mail: [depi@pachuca.tecnm.mx](mailto:depi@pachuca.tecnm.mx) | [tecnm.mx](http://tecnm.mx) | [pachuca.tecnm.mx](http://pachuca.tecnm.mx)

