

**CAMPO
DISCIPLINARIO**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN E
INCIDENCIA SOCIAL**

DISEÑO MECÁNICO

DISEÑO Y MANUFACTURA DE
PRODUCTOS Y SISTEMAS MECÁNICOS

MECÁNICA
APLICADA

ANÁLISIS EXPERIMENTAL Y
MODELADO DE SISTEMAS MECÁNICOS

MECATRÓNICA

DISEÑO DE PRODUCTOS Y
PROCESOS MECATRÓNICOS

ING. AUTOMOTRIZ

DISEÑO AUTOMOTRIZ

TERMOFLUIDOS

PROCESOS TÉRMICOS Y
FLUIDODINÁMICOS

METALMECÁNICA

INGENIERÍA DE MATERIALES

Requisitos de ingreso

- Certificado de estudios. Titulo y/o grado del último nivel de estudios
- Constancia de compresión de lectura del idioma inglés avalado por la Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción de la UNAM o certificaciones reconocidas
- Carta compromiso para dedicarse de tiempo completo o parcial a sus estudios de posgrado
- Carta de exposición de motivos por los cuales desea ingresar al PMDIM
- No estar inscrito en algún otro programa de posgrado de la UNAM
- Aprobar de forma satisfactoria los exámenes de conocimientos.
- Cumplir en tiempo y forma con la entrega de documentos de acuerdo a las fechas establecidas en la convocatoria

*Los requisitos pueden variar, para mayor información favor de consultar la pagina de la coordinación de posgrado <https://www.posgrado.unam.mx/> o la de nuestro programa

Becas y apoyos

En la página web de la Coordinación General de Estudios de Posgrado (CGEP) de la UNAM se pueden consultar las becas y apoyos económicos para realizar los estudios de posgrado:

<https://www.posgrado.unam.mx/becas-y-apoyos/becas-unam/>
<https://www.posgrado.unam.mx/becas-y-apoyos/becas-secihi/>

Existen también apoyos para estancias de investigación, movilidad estudiantil, graduación oportuna, entre otros.

Programa de Maestría

La duración de los estudios de Maestría es de cuatro semestres para la modalidad de tiempo completo y de seis semestres para la modalidad de tiempo parcial, en los cuales el estudiante debe completar al menos 72 créditos. La distribución créditos mínimos a cumplir se especifica en la siguiente estructura curricular:

Actividades Académicas	Créditos
Asignaturas de Matemáticas	6
Asignaturas del campo disciplinarios	24
Asignaturas complementarias	18
Actividades de Investigación	24
Actividades orientadas a obtención de grado	Acreditar
Sesiones de tutoría	Acreditar

Al ingresar, el estudiante deberá elegir un tutor de entre los profesores que están acreditados en el campo disciplinario, y en conjunto definirán el programa semestral de los cursos

Obtención de grado de Maestro

- Haber acreditado el 100% de los créditos y el total de las actividades académicas contempladas en el plan de estudios y en su plan de trabajo individual en los plazos establecidos
- Optar por alguna de las siguientes modalidades para obtener el grado: Tesis, Examen General de conocimientos, Informe de Trabajo de investigación y Artículo de investigación publicado o aceptado en una revista Indizada

Programa de Doctorado

La duración de los estudios de Doctorado es de ocho semestres para la modalidad de tiempo completo y de diez semestres para la modalidad de tiempo parcial, en los cuales el estudiante realizará las actividades académicas que se establezcan en acuerdo con su tutor y el comité para desarrollar su proyecto de investigación doctoral. Las etapas previstas del programa de doctorado son:

- Proceso de Admisión (protocolo de investigación)
- Definición del programa de Actividades Doctorales
- Examen de candidatura
- Revisión de la Tesis de grado
- Examen de grado

Actividades Académicas Principales

- Trabajo de Investigación
- Artículo publicado en una revista indizada, o registro de patente
- Redacción de tesis doctoral

Actividades Académicas Complementarias

- Seminario de investigación doctoral
- Actividades docentes
- Estancias de investigación nacional y/o internacional
- Asignaturas complementarias a la formación

Obtención de grado de Doctor

- Haber cumplido satisfactoriamente con el total de las actividades académicas contempladas en el plan de estudios y en su plan de trabajo individual en los plazos establecidos
- Aprobar el examen de candidatura al grado de doctor
- Elaborar una tesis doctoral con los resultados del proyecto de investigación
- Publicar los resultados de la investigación en una revista indizada de circulación internacional y/o presentar una patente producto del tema de investigación, acorde a su campo de conocimiento
- Aprobar el examen de grado

**Universidad Nacional
Autónoma de México**



Maestría y Doctorado en Ingeniería Mecánica



POSGRADO EN INGENIERÍA
CAMPO DE CONOCIMIENTO INGENIERÍA MECÁNICA

Contacto

Dr. Francisco Cuenca Jiménez
Presidente SACC-M

Dr. Edmundo Gabriel Rocha Cózatl
Jefe de Departamento

Facultad de Ingeniería , Edificio T "Bernardo
Quintana" 2º piso. Circuito exterior,
Cd. Universitaria, Coyoacán C.P.04510.

posgrado.mecanica@ingenieria.unam.edu



+5255 56223007



+5255 91106418

Páginas del Posgrado
ingeniería Mecánica



Entidades Académicas participantes

- Facultad de Ingeniería
- Instituto de Ingeniería
- Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT)

Objetivo

Formar profesionales del más alto nivel en ingeniería, capaces de realizar investigación de punta para generar nuevos conocimientos y desarrollar tecnología de utilidad para la sociedad.

Presentación

El Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería Mecánica se basa en un sistema de seguimiento tutorial, en el que participan académicos de alto nivel de todas las entidades participantes de la UNAM, la mayoría de ellos pertenecientes al SNI. Contempla los seis campos disciplinarios y las diferentes líneas de investigación e incidencia social que se muestran a continuación.