

MISIÓN

Aportar a la sociedad valor mediante la formación integral de tecnólogos y/o investigadores con habilidades para contribuir con la creación, preservación y difusión del conocimiento y tecnología en las diversas áreas de la Ciencia e Ingeniería de Materiales.

VISIÓN

Ser reconocidos como un programa socialmente responsable y de clase mundial por su calidad, relevancia y contribuciones al desarrollo científico y tecnológico, a la innovación, la construcción de escuelas de pensamiento y al desarrollo humano de la sociedad nuevoleonense y del país.

OBJETIVO

Formar recursos humanos con un alto grado de especialización, visión y dominio del campo de la Ingeniería de Materiales. El egresado contará con las herramientas y habilidades necesarias para aplicar sus conocimientos a la solución de problemas reales. Podrá participar en el desarrollo del país a través de su inserción en los distintos campos laborales.

RECONOCIMIENTOS

El programa está reconocido dentro del programa internacional de posgrados de calidad (PNPC) del CONACYT.



M.E.C. Rogelio Guillermo Garza Rivera
Rector

M.C. Carmen del Rosario de la Fuente García
Secretario General

Dr. Santos Guzmán López
Secretario Académico

Dr. Jaime A. Castillo Elizondo
Director

Dr. Simón Martínez Martínez
Subdirector de Estudios de Posgrado



CONTACTOS:

Dr. Marco Antonio Loudovic Hernández Rodríguez
Coordinador académico de Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica con Especialidad en Materiales

Tel. (81) 8329 4020 Ext. 1619

Email: posgradoenmateriales@gmail.com

<http://www.fime.uanl.mx/posmateriales/>

Facebook: Doctorado en Ingeniería de Materiales FIME UANL

Dr. Edgar Omar García Sánchez
Coordinador del Comité Académico de Admisión

egs7710@gmail.com

ENLACE POSGRADO

www.fime.uanl.mx/subdireccion_posgrado/

[/Posgrado Fime](#)

[@Posgrado_FIME](#)

posgrado.fime@uanl.mx

8329-4020 Ext. 5770, 1660 y 1617

Escolar: <http://www.fime.uanl.mx>
8329-4020 Ext. 5703



Subdirección de Estudios de Posgrado

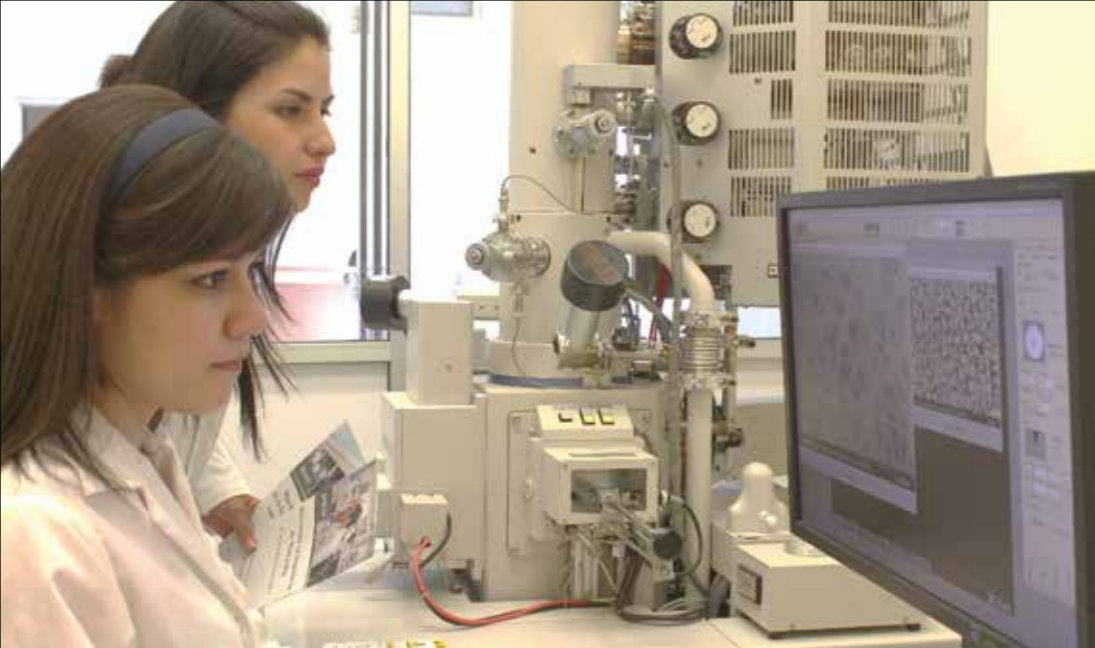


MIMAT

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
MECÁNICA CON ESPECIALIDADES EN MATERIALES

Programa reconocido por del PNPC*

*Programa Internacional de Posgrado de Calidad



UNIDADES DE APRENDIZAJE FORMACIÓN BÁSICA

Ciencia de Materiales
Caracterización de Materiales
Fisicoquímica
Metalurgia
Polímeros
Cerámicos
Compuestos

*Adicionalmente se ofrecen tópicos selectos en diversos campos de la Ciencia e Ingeniería de Materiales.

*Revisar plan de estudios en
<http://www.fime.uanl.mx/posmateriales>

DURACIÓN DEL PROGRAMA

Cuatro semestres

CAMPO LABORAL

El egresado tendrá la capacidad de desempeñarse como profesionista en las diversas ramas de la ingeniería dentro de las industrias cerámica, metalúrgica, química, cementera, metal-mecánica, de polímeros, transformación de materias primas, consultoría en ingeniería de materiales, investigación científica, desarrollo tecnológico, docencia y otras áreas afines a la ingeniería de materiales.

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- Ingeniería de Materiales
- Caracterización de Propiedades
- Desarrollo y Aplicación de Materiales Ingenieriles
- Fenómenos de Degradación de Materiales
- Ingeniería de Dispositivos
- Biomateriales
- Tribología
- Metalurgia
- Manufactura (conformado, fundición, mecanizado, etc.)
- Innovación en Metalurgia
- Procesamiento de Aleaciones Metálicas Avanzadas
- Simulación de Fenómenos y Procesos Metalúrgicos
- Ingeniería de Recubrimientos
- Síntesis y Caracterización de Materiales
- Desarrollo de Materiales Nanoestructurados

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- 1 Contar con una licenciatura afín a la Ciencia e Ingeniería de Materiales.
- 2 Cumplir con los requisitos y el protocolo de la convocatoria vigente la cual se puede consultar en la página web <http://www.fime.uanl.mx/posmateriales>

PERFIL DE EGRESO

El egresado tendrá una preparación académica, científica y tecnológica de alto nivel con los conocimientos y habilidades necesarios para estudiar, analizar y proponer innovación en el campo de la Ciencia e Ingeniería de Materiales.

El egresado poseerá un amplio conocimiento de la relación entre la estructura, procesamiento, propiedades y costo de los diversos materiales para la adecuada selección de los mismos en aplicaciones reales. Así mismo tendrá la capacidad de desempeñarse exitosamente en grupos académicos de investigación y en el sector industrial.

PROGRAMA DE BECAS

Becas Conacyt: Este posgrado está reconocido por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) dentro del Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNCP), por lo cual los alumnos aceptados al programa educativo podrán ser postulados a obtener una beca de manutención mensual para cursar sus estudios como estudiantes de tiempo completo.

Becas UANL: EL Departamento de Becas de la Universidad Autónoma de Nuevo León, a través de un comité que vigila y controla las políticas y procedimientos, determinará la asignación de los diferentes tipos de becas y créditos cuyo objetivo es apoyar en la cuota escolar a los alumnos de escasos recursos, así como estimular a los alumnos con un desempeño destacado dentro de la institución.

