

MISIÓN

Contribuir a la creación, preservación y difusión de la cultura, formando integralmente profesionistas en las áreas de Ingeniería Mecánica con valores sociales, buscando siempre la excelencia en su formación; fomentando la investigación y el desarrollo tecnológico; orientados a prever y satisfacer los requerimientos de la sociedad.

VISIÓN

Ser una Institución Pública de enseñanza de la Ingeniería en el año 2020, con el más alto prestigio nacional e internacional.



Ing. Rogelio Guillermo Garza Rivera
Rector

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

Dr. Juan Manuel Alcocer González
Secretario Académico

Dr. Jaime A. Castillo Elizondo
Director

Dr. Simón Martínez Martínez
Subdirector de Estudios de Posgrado



INFORMES

Universidad Autónoma de Nuevo León
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Ave. Pedro de Alba S/N, Cd. Universitaria
San Nicolás de los Garza, Nuevo León, C.P. 66451
<http://www.fime.uanl.mx>

Teléfono: (81) 8329-4020 ext. 5770

Dr. José Luis Cavazos García
Coordinador Académico de la Maestría en Ingeniería con orientación en Mecánica
jose.cavazosgc@uanl.edu.mx
jl.cavazosg@gmail.com



Maestría en Ingeniería con orientación en Mecánica



Subdirección de Estudios de
Posgrado



OBJETIVO

Formar recursos humanos con visión y dominio del campo de la ingeniería mecánica, con alta capacidad innovadora, que le permita al individuo desarrollar sus conocimientos, habilidades y valores haciéndolo crecer profesionalmente en el ámbito laboral y social.

PERFIL DE EGRESO

Maestría en Ingeniería

- Conoce las teorías, metodologías, modelos de datos y procesos tecnológicos relacionados a la ingeniería y orientación solicitada, con la finalidad de explicar mediante éstas la realidad de su entorno local, nacional e internacional para que tenga un impacto directo en el desarrollo de mejores prácticas profesionales con un alto nivel de análisis.
- Aplica metodologías para resolución de problemas de ingeniería de forma pertinente y viable cumpliendo con estándares de calidad y políticas de seguridad y contribuyendo en la promoción de una sociedad responsable, sostenible y sustentable.
- Desarrolla un liderazgo profesional y social así como un pensamiento crítico e innovador en su ámbito de influencia conforme a los valores promovidos por la UANL para hacer frente a los retos de la sociedad contemporánea.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Profesionista titulado o pasante de nivel licenciatura de las carreras de licenciatura mencionadas anteriormente o de cualquier otra carrera profesional de posgrado de la FIME.
- Título o carta de pasante de las carreras de licenciatura mencionadas anteriormente o de cualquier otra carrera profesional que sea afín a juicio del comité de académico de posgrado de la FIME.
- El aspirante debe de presentar los exámenes de selección de acuerdo a los lineamientos de la UANL y la FIME.
- Examen de conocimientos generales EXANI-III del CENEVAL y examen EXCI de competencia en idioma inglés.
- La FIME exige un puntaje mínimo de 900 puntos en el examen del CENEVAL, y un puntaje mínimo de 50 para el examen de competencia en idioma inglés.
- El aspirante debe tener una calificación promedio mínima de 80 en licenciatura y entrevistarse con el comité de maestría del programa educativo.



PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER TETRAESTRE

Investigación en Ingeniería	
Matemáticas para Ingeniería	

SEGUNDO TETRAESTRE

Básica Optativa	
Termodinámica	

TERCER TETRAESTRE

Mecánica del Estado Sólido	
Tópico Aplicado en Mecánica	

CUARTO TETRAESTRE

Avanzada Optativa	
Tópicos Profesionalizante en Mecánica	

QUINTO TETRAESTRE

Avanzada Optativa	
Profesionalizante Optativa I	

SEXTO TETRAESTRE

Materia de Libe Elección	
Producto Integrador en Mecánica	

DURACION DEL PROGRAMA

Maestría Profesionalizante.

Tetramestral (Períodos Enero – Abril, Mayo – Agosto y Septiembre – Diciembre)

Para graduarse deben cursar 80 Créditos (dos años llevando dos materias por tetraestremte).

CAMPO LABORAL

El egresado tendrá la capacidad de desempeñarse como líder en las ramas de: Diseño Mecánico, Térmica y Fluidos, Ingeniería de Materiales y Mantenimiento Mecánico dentro de los campos laborales tales como:

- Empresas dedicadas a la transformación de materias primas.
- Consultor en el área de Ingeniería Mecánica y Materiales.
- Docencia en Instituciones de Educación Superior.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diseño de Máquinas
- Térmica y de Fluidos
- Materiales
- Mantenimiento