

www.uaslp.mx

Álvaro Obregón No. 64
Centro CP 78000
San Luis Potosí, S.L.P. México
Tel. 01(444) 826 13 80 al 84

INFORMES

Facultad de Ingeniería

Coordinación de la carrera
de Ingeniería Mecánica
Área Mecánica y Eléctrica

Av. Dr. Manuel Nava No. 8
Edificio "A," Primer piso
Zona Universitaria Poniente
CP 78290.
San Luis Potosí, S.L.P., México

Tel y Fax: (444)826 23 30, Ext. 2100
<http://ingenieria.uaslp.mx>



UASLP

Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



CACEI

Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C.

EAC-ABET

Engineering Accreditation Commission -
Accreditation Board for Engineering and Technology



FACULTAD DE
INGENIERÍA



¿Qué hace un Ingeniero Mecánico?

El objetivo principal de la carrera de Ingeniería Mecánica es la formación de profesionales del más alto nivel, capaces de integrarse a la sociedad en forma digna y eficaz. Este profesional aplicará sus conocimientos y habilidades para encontrar soluciones efectivas a problemas técnicos de cualquier índole, pero que presentan una solución basada en un principio mecánico.

¿Cuál es su Campo laboral?

- Industrias productivas o de servicios
- Empresas de asesoría y especialización
- Desarrollo de proyectos de diseño e inspección
- En actividades de peritaje
- En docencia e investigación

Requisitos de ingreso

- Bachillerato completo en Ciencias Físico - Matemáticas, Bachillerato Tecnológico, Bachillerato General o Único.
- Aprobar el Examen de Admisión que consta de cuatro evaluaciones: de salud, conocimientos, psicométrica y EXANI II.

Perfil de ingreso

Facilidad, interés y precisión hacia las ciencias exactas y naturales.

- Capacidad de observación, análisis e interpretación de fenómenos naturales.
- Creatividad e imaginación para la solución de problemas.
- Deseo de contribuir en la solución de problemas en beneficio de la sociedad.

Perfil de egreso

- Encontrar soluciones a los problemas técnicos relacionados con los sistemas mecánicos, teniendo en cuenta las restricciones en los costos económicos de los materiales y de la tecnología.
- Diseñar, fabricar, operar y dar mantenimiento de sistemas mecánicos en empresas e instituciones de producción y servicios.
- Dirigir, organizar, desarrollar, coordinar y controlar los procesos de producción y calidad.
- Gestionar eficazmente los recursos humanos, técnicos, materiales y financieros para alcanzar los objetivos de la empresa o institución.
Se espera que en pocos años el egresado de Ingeniería Mecánica de la FI-UASLP, obtenga: Un posicionamiento laboral que lo identifique en el área de Ingeniería Mecánica. Una capacidad de análisis para enfrentar retos y desafíos. Una aceptación nacional en el ámbito profesional. Una sensibilización en su entorno social y su medio ambiente.

Plan de estudios

1er. semestre
Técnicas del Aprendizaje
Álgebra A
Química A
Física A
Cálculo A
Geometría y Trigonometría
Seminario de Orientación M
Geometría Descriptiva
Humanidades A

2o. semestre
Escritura y Redacción
Computación
Álgebra B
Cálculo C
Física D*
Cálculo D
Cálculo B
Física B
Mecánica A

3er. semestre
Principios de Administración
Ingeniería de Materiales I
Probabilidad e Inferencia Estadística
Dibujo Mecánico
Mecánica B
Ingeniería Eléctrica I
Seminario Integrador I
Humanidades C*

4o. semestre
Métodos Numéricos
Ingeniería Económica
Ingeniería de Materiales II
Mecánica de Materiales I
Mecánica C
Termodinámica
Aprovechamiento de los Rec. Nacionales*

5o. semestre
Inglés Básico I
Procesos de Fabricación I
Mecánica de Materiales II
Cinemática de las Máquinas
Máquinas Térmicas
Ingeniería Eléctrica II
Seminario Integrador II

6o. semestre
Inglés Básico II
Procesos de Fabricación II
Computación Aplicada M
Diseño Mecánico A
Mecánica de Fluidos
Actividades de Aprendizaje*
Vibraciones Mecánicas
Sistemas de Control y Automatización

7o. semestre
Inglés Intermedio I
Sistemas de Producción
Procesos de Fabricación III
Diseño Mecánico B
Fenómenos de Transporte
Circuitos Hidráulicos y Neumáticos
Movilidad*
Seminario Integrador III
Ingeniería Asistida por Computadora*
Topografía*

8o. semestre
Inglés Intermedio II
Administración de Personal
Procesos de Fabricación IV
Investigación de Operaciones I
Metodología del Diseño
Mantenimiento Industrial
Sistemas Hidromecánicos A
Control Numérico Computarizado*
Prácticas Profesionales I*

9o. semestre
Inglés Avanzado
Calidad I
Metrología
Seminario
Seminario Integrador IV

Proyecto Integrador IM.
Instalaciones Industriales IM.
Derecho Laboral*
Seguridad e Higiene Industrial*
Manejo de Materiales*
Refrigeración y Aire Acondicionado*

10o. semestre
Ingeniería Ambiental
Ergonomía*
Cimentación de Máquinas*
Calidad II*
Ingeniería Automotriz*
Dinámica de las Máquinas*
Plantas Térmicas*
Método de los Elementos Finitos*
Seminario de Egreso

*Materias optativas