

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 Administrativa
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 Administrador?

Es un profesionalista con una sólida preparación en Ingeniería Mecánica y Administración Industrial que diseña, mejora, opera y administra sistemas productivos de bienes y servicios desde su concepción hasta su producción y comercialización.

¿Cuál es su Campo laboral?

- En la Industria de la transformación en las áreas de:
 - Producción.
 - Calidad.
 - Diseño.
 - Manufactura.
 - Mercadotecnia.
 - Ingeniería del producto.

- Industrias prestadoras de servicios.
- Dependencias Gubernamentales.
- Organismos descentralizados.

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

- Vocación para desarrollo en el campo de la Ingeniería.

- Facilidad para las matemáticas y destreza manual.
- Interés por necesidades de la sociedad y conservación del medio ambiente.
- Deseo de contribuir en la solución de problemas en beneficio de la sociedad.

Perfil de egreso

- Diseñar, mejorar, operar y administrar sistemas productivos de bienes y servicios, asegurando la calidad de éstos.
- Diseñar y/o seleccionar las operaciones necesarias, el equipo y los componentes mecánicos, requeridos en los procesos de transformación de materia prima a producto terminado y/o servicios.
- Participar en el diseño de productos y/o servicios, desde su concepción hasta su producción y comercialización.
- Resolver problemas técnicos, humanos y administrativos, con conciencia del impacto socioeconómico y ambiental de sus decisiones.
- Coordinar los esfuerzos, despertar y mantener la motivación del personal a su cargo, hacia la consecución de los objetivos y metas de la organización.
- Mantener una actitud de servicio, de honestidad y responsabilidad en el ejercicio de su profesión.
- Utilizar tecnología y metodología de vanguardia, tanto en el campo de la Ingeniería Mecánica como de la Administración.
- Adaptarse con facilidad a diferentes ambientes socioculturales.

Plan de estudios

1er. semestre

Técnicas del Aprendizaje
Álgebra A
Química A
Física A
Cálculo A
Geometría y Trigonometría
Seminario de Orientación MA
Geometría Descriptiva
Principios de Administración

2o. semestre

Escritura y Redacción
Álgebra B
Cálculo B
Física D*
Cálculo D
Dibujo Mecánico
Física B
Mecánica A

3er. semestre

Introducción a la Contabilidad
Ingeniería de Materiales I
Probabilidad e Inferencia Estadística
Mecánica B
Cálculo C
Termodinámica
Seminario Integrador I
Humanidades A*
Humanidades C*

4o. semestre

Contabilidad Industrial
Computación
Ingeniería de Materiales II
Mecánica de Materiales I
Mecánica C
Máquinas Térmicas
Inglés Básico I

5o. semestre

Inglés Básico II
Contabilidad Administrativa
Mecánica de Materiales II
Métodos Numéricos
Investigación de Operaciones I
Mecánica de Fluidos
Procesos de Fabricación I
Aprovechamiento de los Recursos Nacionales*
Seminario Integrador II

6o. semestre

Economía
Investigación de Operaciones II
Dibujo Auxiliado por Computadora
Fenómenos de Transporte
Circuitos Hidráulicos y Neumáticos
Cinématica de las Máquinas
Inglés Intermedio I
Actividades de Aprendizaje*

7o. semestre

Ingeniería de Métodos
Sistemas de Producción I
Administración de Personal
Procesos de Fabricación II
Diseño Mecánico A
Ingeniería Eléctrica I
Inglés Intermedio II
Seminario Integrador III
Movilidad*

8o. semestre

Calidad I
Sistemas de Producción II
Derecho Laboral*
Procesos de Fabricación III
Diseño Mecánico B
Sistemas Hidromecánicos A*
Gerencia Efectiva de Empresas
Ingeniería Eléctrica II
Inglés Avanzado

9o. semestre

Calidad II
Diseño de Sistemas de Producción
Formulación y Evaluación de Proyectos
Ingeniería Ambiental
Método de los Elementos Finitos*
Ingeniería Asistida por Computadora*
Cimentación de Máquinas*
Proyecto Integrador IMA
Sistemas de Control y Automatización
Seguridad e Higiene Industrial*
Seminario Integrador IV

10o. semestre

Finanzas *
Ergonomía*
Mercadotecnia*
Procesos de Fabricación IV*
Control Numérico Computarizado*
Mantenimiento Industrial*
Metodología del Diseño*
Manejo de Materiales*
Instalaciones Industriales*
Metrología*
Seminario
Prácticas Profesionales I*
Seminario de Egreso

*Materias optativas