

INGENIERO MECÁNICO ELÉCTRICO



Serás un profesional capaz desarrollar el diseño, la innovación, operación y mantenimiento de sistemas eléctricos y mecánicos integrando adecuadamente todos los recursos materiales y humanos.

ÁREAS DE DESARROLLO PROFESIONAL

Para estudiar esta carrera es deseable que tengas:

- ✓ Gusto por las ciencias físico-matemáticas.
- ✓ Capacidad de análisis.
- ✓ Interés por el desarrollo de nuevas tecnologías.
- ✓ Personalidad creativa.
- ✓ Interés por la investigación.



Industria de transformación

Podrás participar en el procesamiento de las materias primas que serán transformadas en nuevos artículos o bienes para el consumo humano.



Instalaciones eléctricas

Podrás asegurar el correcto transporte y distribución de la energía eléctrica en edificios, maquinaria, naves industriales, casas, instalaciones públicas y cualquier otra instalación que requiera energía eléctrica.



Generación y distribución de la energía

Podrás contribuir en la generación de energía eléctrica a través de tecnologías limpias y evitar el calentamiento global.



Industria metal-mecánica

Estarás capacitado para diseñar y operar maquinarias industriales y herramientas que proveen a la industria manufacturera, automotriz, agrícola y minera.



Sistemas de refrigeración

Podrás colaborar en proyectos relacionados con la conservación de alimentos, acondicionamiento ambiental, enfriamiento de equipos y motores, entre otras.



Producción y manufactura

Estarás preparado para participar en procesos de diseño, fabricación o manufactura que requieran de maquinaria especializada.

AL EGRESAR PODRÁS TRABAJAR EN:

- ➔ Diseño e implementación de proyectos de obra eléctrica.
- ➔ Plantas generadoras de energía.
- ➔ Montaje y mantenimiento de maquinaria.
- ➔ Mantenimiento a subestaciones eléctricas y redes de distribución de energía.
- ➔ Instalación y mantenimiento de sistemas de refrigeración.
- ➔ Manufactura y mantenimiento de maquinaria automotriz.



ESTUDIA EN LA UAG

Encontrarás gran cantidad de talleres y espacios especializados para desarrollarte profesionalmente.

Laboratorios especializados en:

- Diseño y Manufactura.
- Prototipado de Alta Tecnología.
- Análisis y Simuladores de Sistemas Eléctricos de Potencia.
- Análisis de Circuitos Electrónicos.
- Máquinas Síncronas y de Corriente Directa.
- Física.
- Maquinado Automotriz.
- Maquinado Manual de Piezas y Herramientas.
- Taller de Maquinaria Automotriz

Vinculación

Tenemos alianzas para que realices tus prácticas profesionales en empresas e instituciones como:

- CFE
- Colegio de Ingenieros Mecánicos del Estado de Jalisco A.C.
- Secretaría de Comunicaciones y Transportes
 - Mega Electrificaciones
 - Fortius
- Asociación de Constructores de Obras Eléctricas de Occidente.

¿Tienes dudas?

¡Te ayudo a resolverlas!

Ing. Natalia Madrid Zapata

Directora de Ing. Mecánico Eléctrico

33 3648 8824, ext. 32216.

n.madrid@edu.uag.mx



Universidad
Autónoma de
Guadalajara