

PERFIL DE INGRESO

El aspirante a cursar la carrera de Ingeniería Mecánica Eléctrica debe tener:

- **Interés:** por descubrir nuevos hechos y resolver problemas, uso y manejo de máquinas y herramientas, las ciencias exactas, el estudio y aplicación de la técnica de la ingeniería y sistemas.
- **Aptitud:** de razonamiento lógico en la resolución de problemas, facilidad de expresión verbal en conceptos, zonamiento gráfico visualizando representaciones en el plano y 3D.
- **Actitudes:** de observación, crítica, análisis, creativa e innovadora.

PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero Mecánico Electricista es un profesional emprendedor con conocimientos para:

- Resolver problemas que sean de su competencia.
- Capaz de innovar, proyectar, diseñar, operar, mantener y automatizar equipos y sistemas

SERVICIOS INSTITUCIONALES.

En CUCEI, promovemos una formación integral y amplia para nuestros estudiantes. Además de los servicios administrativos, ofrecemos oportunidades de participación en actividades culturales, deportivas y recreativas durante su estancia universitaria. Entre los servicios disponibles destacan los siguientes:

- Servicios de Biblioteca.
- Centro de aprendizaje global.
- Becas e intercambio.
- Veranos de investigación.
- Servicios Tecnológicos.
- Servicios Médicos.
- Servicios de análisis químico-clínicos.
- Servicios Escolares.

MAYORES INFORMES:

Coordinador de la Carrera:

Dr. Carlos Alberto López de Alba

Conmutador:

33 1378 5900 ext.: 27709

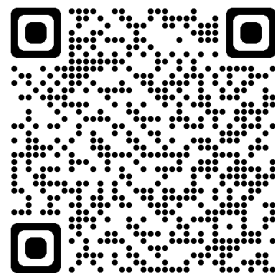
Correo: cdime@cucei.udg.mx

Dirección:

**Blvd. Marcelino Garcia Barragán #1421,
esq Calzada Olimpica. Guadalajara,
Jalsico, México, C.P.44430**

<http://www.cucei.udg.mx/carreras/mecanica/>

Información adicional



INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA





LABORATORIOS Y TECNOLOGIAS

Resulta necesario contar con profesionales capacitados que se desenvuelvan de manera responsable, eficaz y segura.

En los laboratorios de Ingeniería Mecánica Eléctrica se tienen distintos equipos e instrumentos de medición como lo son:

- Cámaras termográficas,
- Analizadores de calidad de la energía.
- Medidores RLC.
- Tornos.
- Fresadoras.
- Estación de soldadura.
- Tableros Neumáticos e Hidráulicos.
- Equipos de Bombeo y generación hidráulica.
- Laboratorio de Impresión 3D

Además al formar parte de la licenciatura los estudiantes tienen acceso a software especializado como:

- Matlab
- SolidWorks
- AutoDesk

CAMPO LABORAL

El Ingeniero Mecánico Eléctrico suele ocupar diferentes puestos de la actividad económica e industrial de México y el extranjero, como lo son:

- La industria automotriz
- Del transporte
- Aeroespacial
- Petrolera
- Alimentaria

También es posible que el egresado emprenda y proporcione servicios profesionales, construcción en el campo de las instalaciones eléctricas, mecánicas, automatización y control. Así como también en la producción y procesos de manufactura.

OBJETIVOS DEL PLAN DE ESTUDIOS

Pretende formar profesionistas con una base científica sólida en los campos de mecánica, electricidad, automatización e Instalaciones Industriales.

Entre ellos:

- Formar profesionistas capaces de proyectar, construir, instalar, operar, supervisar, coordinar, mantener y administrar equipos y sistemas destinados a la generación, transformación y uso eficiente de la energía.
- Que el profesionista actúe con responsabilidad, honestidad, puntualidad y ética profesional en su desempeño, de tal manera que manifieste conciencia, madurez y respeto en sus acciones.
- Incentivar el desarrollo de las aptitudes y la formación de habilidades de; aprender, comunicarse, crear, ejercer autoridad y liderazgo, optimizar, planear, tomar decisiones, trabajar en equipo y adaptarse al clima de las organizaciones

PLAN DE ESTUDIOS

- 9 Semestres
- 72 cursos (junto con optativas)
- Proyecto modular
- 459 créditos
- 480 horas de servicio social
- Prácticas profesionales
- Acreditación del idioma Inglés

Para cubrir el plan de estudios que consta de 459 créditos se divide en cuatro áreas:

Área de formación básica común: 17 cursos.

Área de formación particular obligatoria: 27 cursos.

Área de formación especializante: 28 cursos. Dentro de esta área se encuentran las prácticas profesionales y el proyecto modular.

Área de formación optativa abierta: 23 cursos. Dentro de esta área, se encuentran una variedad de cursos para que los alumnos puedan tener opciones de elegir.

