

¿Quieres estudiar Ingeniería Mecánica y Eléctrica en la Ibero?

En este programa te formas como un profesional para el diseño, operación y mantenimiento de sistemas mecánicos y eléctricos avanzados, mediante el uso de herramientas de vanguardia y el trabajo en equipos multidisciplinares, para contribuir al crecimiento de la industria, la conservación del medio ambiente y la búsqueda del bien común.

Esta Carrera es para TI

- Si muestras habilidad y disfrutas las matemáticas y la física
 - Te gustan las herramientas, el dibujo y tienes habilidad creativa.
- Te llama la atención el funcionamiento de sistemas mecánicos y eléctricos, así como la automatización de procesos.
 - Tienes habilidad para el autoaprendizaje.

Al Egresar

- Controlas y automatizas sistemas electromecánicos que proveen de eficiencia y seguridad dentro de las instalaciones industriales y de servicios.
- Diseñas componentes de maquinaria, piezas mecánicas y componentes eléctricos mediante las técnicas más actualizadas de manufactura y materiales.
- Desarrollas e implementas sistemas e instalaciones eléctricas y de alumbrado, integrando tecnología limpia y amigable con el medio ambiente.
- Conoces cómo funcionan los sistemas térmicos con una visión sustentable y de ahorro energético.
 - Planeas y supervisas el mantenimiento en instalaciones industriales y comerciales con una revisión constante de la maquinaria y equipo.

Tu campo de ACCIÓN

Al egresar podrás influir casi en cualquier industria del mercado global, directa o indirectamente, podrás integrarte a la industria automotriz, metal-mecánico, aeronáutica, robótica y manufactura etc. colaborar en el diseño y análisis de maquinaria, dispositivos y sistemas mecánicos; el desarrollo de dispositivos tecnológicos; podrás ofrecer asesoría y consultoría en temas de energía y sustentabilidad o crear tu propia empresa.

IBERO
LEÓN

Ingeniería en Mecánica y Eléctrica

ADMISIÓN

ibero@iberoleon.edu.mx

01 800 800 3637, (477) 7 100 600
ext. 1108 / 2005

www.iberoleon.mx

Universidad inscrita en el Grupo 3 (Instituciones Acreditadas Consolidadas) del Programa de Mejora Institucional de la Secretaría de Educación Pública.
Estudios con Reconocimiento de Validez Oficial por Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de abril de 1981.

Educación
Jesuita en
México



Plan de Estudios

- En una **modalidad escolarizada**, el Plan de estudios dura 9 semestres.

- Existen espacios en los que se pueden regularizar o adelantar asignaturas entre los ciclos regulares (primavera y otoño), se denominan **veranos**. Hay dos veranos en donde los estudiantes deben cursar asignaturas de manera obligatoria:

Verano 1:
Cálculo II

Verano 2:
Creación de Negocios
Gestión de Proyectos de Ingeniería

Modelo Educativo

En la **Ibero León** nuestra prioridad es la formación de personas:

- Con un **espíritu PRÁCTICO**
- Con un **espíritu de JUSTICIA**
- Con un **espíritu HUMANISTA**
- Con un **espíritu de FE**

Personas conscientes, competentes, compasivas y comprometidas.
Hombres y mujeres para y con los demás.

Intercambios

El programa de movilidad académica posibilita a las alumnas y a los alumnos estudiar hasta un año -dos semestres y un verano- y revalidar materias, en otras universidades tanto nacionales como internacionales.

BECAS y FINANCIAMIENTO

La Ibero León provee incentivos bajo la figura de becas y/o financiamiento educativo (convenio EDUCAFIN) dirigidos a estudiantes que se esfuerzan en su desempeño académico pero que no cuentan con suficientes recursos económicos para cursar sus estudios de licenciatura.

Informes: becas@iberoleon.mx,
T. (477) 710 06 00 ext. 2413

PRIMER SEMESTRE

- * Álgebra Lineal
- * Dibujo en Ingeniería
- * Introducción a la Ingeniería Mecánica y Eléctrica
- * Matemáticas Universitarias
- * Programación Aplicada I
- * Química General Aplicada
- * Tutoría

SEGUNDO SEMESTRE

- * Análisis Numérico
- * Cálculo I
- * Física I
- * Probabilidad y Estadística
- * Programación Aplicada II
- * Tecnología de Materiales

TERCER SEMESTRE

- * Cálculo III
- * Electricidad y Magnetismo
- * Estática
- * Física II
- * Persona y Humanismo
- * Procesos de Manufactura

CUARTO SEMESTRE

- * Análisis de Circuitos
- * Mecánica Aplicada I
- * Mecánica de Materiales I
- * Optativa Reflexión Universitaria I
- * Procesos de Manufactura Asistida por Computadora
- * Taller de Síntesis y Evaluación de Ingeniería Mecánica y Eléctrica I

QUINTO SEMESTRE

- * Diseño de Elementos de Máquina
- * Máquinas Eléctricas I
- * Mecánica Aplicada II
- * Mecánica de Fluidos
- * Mecánica de Materiales II
- * Optativa Reflexión Universitaria II
- * Termodinámica

SEXTO SEMESTRE

- * Diseño Mecánico Computarizado
- * Gestión Ambiental en la Industria
- * Ingeniería Térmica
- * Máquinas Eléctricas II
- * Máquinas Hidráulicas
- * Optativa Reflexión Universitaria III

SEPTIMO SEMESTRE

- * Energías Renovables
- * Ingeniería de Automatización
- * Máquinas Térmicas
- * Taller de Formación Social I
- * Taller de Síntesis y Evaluación de Ingeniería Mecánica y Eléctrica II
- * Transferencia de Calor

OCTAVO SEMESTRE

- * Instalaciones Eléctricas Y Alumbrado
- * Optativa I
- * Optativa II
- * Optativa III
- * Optativa IV
- * Optativa Reflexión Universitaria IV
- * Taller de Formación Social II

NOVENO SEMESTRE

- * Proyectos de Gestión de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
- * Sistemas de Distribución Eléctrica
- * Taller de Síntesis y Evaluación de Ingeniería Mecánica y Eléctrica III

Programa acreditado por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).

