

INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉC/ TRICA



IBERO
CIUDAD DE MÉXICO ®

ve más allá



Te gustaría
contribuir
a la innovación y el
desarrollo de **productos**
mecánicos y eléctricos a
través del **diseño** ?
computarizado

**Ingeniería Mecánica
y Eléctrica**
es tu opción

Serás capaz de:

- Favorecer la conversión que impone la caída del uso de combustibles fósiles a las industrias energética y automotriz, mediante la innovación, el diseño y la fabricación de máquinas que faciliten el aprovechamiento de tecnologías limpias y renovables, así como la gestión de los recursos e insumos en la operación de los sistemas mecánicos y eléctricos.
- Evaluar sistemas mecánicos de fabricación para el aprovechamiento de los recursos humanos, naturales y financieros, considerando el bienestar social y aplicando conocimientos técnicos y administrativos.
- Aplicar las formas de energía térmica y eléctrica para el óptimo desempeño ecológico de cualquier maquinaria, con fundamento en los avances tecnológicos más recientes.
- Sustentar el transporte humano desde el ámbito ecológico, para combatir el deterioro del ecosistema, con base en el impacto ambiental de la tecnología automotriz.
- Evaluar tecnologías limpias y renovables para la conservación del medio ambiente, a partir del uso racional de los recursos naturales.
- Responder a las demandas mundiales de calidad en la industria y el transporte, mejorando al mismo tiempo los costos de producción para beneficio del consumidor.

A photograph of a young man with dark hair, smiling at the camera. He is wearing a white and blue horizontally striped V-neck t-shirt and blue jeans. He is sitting on a bench, holding an open book in his lap. The background shows a brick building and a paved area.

¿Por qué la Ibero?

- Nuestro programa, con más de 55 años de experiencia, está acreditado por el CACEI (Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C.) y mantiene un balance entre la enseñanza técnica y empresarial. Además, se orienta a resultados, fomentando la aplicación práctica del conocimiento científico abstracto.
- Contamos con tecnologías de vanguardia y estrategias de producción auxiliadas por sistemas computacionales en diseño y manufactura moderna, así como laboratorios e instalaciones de primer nivel.
- Formamos ingenieros capaces no sólo de entender la nueva tecnología, sino de desarrollar tecnología propia para impulsar el desarrollo económico del país, favoreciendo la independencia tecnológica de México.
- Nuestra formación humanista fomenta la aplicación de los conocimientos físicos y matemáticos a la innovación, el diseño y la fabricación de maquinaria mediante una adecuada integración de los recursos humanos y materiales, promoviendo un efecto positivo que dignifique el trabajo del hombre en armonía con el mundo y su entorno ambiental.

Plan de estudios

Primer semestre	Segundo semestre	Tercer semestre	Cuarto semestre	Quinto semestre	Sexto semestre	Séptimo semestre	Octavo semestre
Gráficos y Dibujo por Computadora	Dinámica Computacional y Laboratorio	Reflexión Universitaria I	Reflexión Universitaria II	Termofluidos I	Optativa I	Turbomaquinaria	Laboratorio de Máquinas Térmicas
Álgebra Lineal	Taller de Comunicación	Cálculo III	Probabilidad y Estadística Aplicada y Taller	Procesos de Manufactura	Optativa II	Optativa III	Máquinas Térmicas
Física Universitaria I y Taller	Física Universitaria II	Fundamentos del Automovilismo	Termodinámica I	Reflexión Universitaria III	Reflexión Universitaria IV	Optativa IV	Optativa V
Cálculo I y Taller	Laboratorio de Física Universitaria II	Innovación y Diseño Computarizados	Laboratorio de Termodinámica I	Ingeniería Automotriz y Medio Ambiente	Termofluidos II	Práctica Profesional y de Servicio Social	Optativa VI
Laboratorio de Física Universitaria I	Cálculo II	Laboratorio de Química General	Resistencia de Materiales	Tecnología de Materiales	Proyecto de Ingeniería Automotriz	Sustentabilidad y Eficiencia Energética	Manufactura Esbelta
Introducción a la Ingeniería	Diseño de Mecanismos	Química General	Laboratorio de Mecánica de Materiales	Laboratorio de Tecnología de Materiales	Fabricación Computacional	Pruebas Vehiculares del Automóvil	Simulación Computacional del Producto
	Circuitos Eléctricos y Laboratorio	Máquinas Eléctricas y Laboratorio	Generación Eléctrica	Transmisión Eléctrica y Distribución	Energías Renovables y Laboratorio	Laboratorio de Turbomaquinaria	Proyectos de Instalaciones Eléctricas y Laboratorio

Encontrarás trabajo fácilmente en ...*

- Organizaciones privadas y públicas dedicadas a la generación y distribución de energía eléctrica.
- Los sectores energético y automotriz, realizando diseño y cálculo de elementos, estructuras y sistemas mecánicos; desarrollo de proyectos mecánicos; evaluación económica de proyectos; desarrollo de sistemas y recursos para el ahorro de energía; innovación tecnológica; aplicación de normas de producción limpia y reciclaje de productos.
- Dirección y administración de empresas a partir de tu conocimiento técnico y administrativo de los procesos.
- Consultoría a empresas e instituciones, públicas y privadas, sobre temas de energía y sustentabilidad.

* El 76% de los alumnos de la Ibero ya cuenta con trabajo en su área de estudio al egresar de la carrera (fuente: Encuesta de salida a egresados).

A close-up photograph of the word "IBERO" in large, white, three-dimensional letters. The letters are mounted on a light-colored brick wall. The perspective is from below, looking up at the letters, which are slightly angled. The background shows more of the brick wall and some structural elements of a building.

Vete de intercambio a cualquier continente ...

Cursa un semestre o un año en cualquiera de las más de 200 instituciones con las que tenemos convenio en todo el mundo, por el mismo costo.

Opción Cero para titularte

Titúlate sin realizar tesis. El título se expide cuando hayas cubierto todos los créditos y los requerimientos del plan de estudios respectivo.

Siquieres participar en una visita guiada y platicar con académicos de esta carrera, llámanos al **5950 4378** o escríbenos a **atencion.preuniversitaria@ibero.mx**

“ Estudiar IME en la Ibero, además de una grata **experiencia**, me proporcionó los conocimientos y herramientas adecuadas para competir a nivel mundial en los ámbitos académico y **profesional**. El plan de estudios, elaborado con precisión y atendiendo a las necesidades actuales, así como el acceso a diversos laboratorios, **fortalecieron** mi preparación teórica y práctica. ”

M. en C. Claudio Ulloa Escobedo
Asociado de Basham, Ringe y Correa, S. C.



Estudios con reconocimiento de validez oficial por Decreto presidencial del 3 abril de 1981, SEP.

ibero.mx / preuniversitarios

Universidad Iberoamericana Ciudad de México
Prolongación Paseo de la Reforma 880
Lomas de Santa Fe, 01219, México, D.F.
Tel. 5950 4000, exts. 4378 y 7440
atencion.preuniversitaria@ibero.mx

