

- Proyectos automotrices con tecnologías alternativas impulsados por sistemas eléctricos y de aire comprimido.
- Se diseñan prototipos y autos para competencias como el Electrón.



LICENCIATURA EN INGENIERÍA AUTOMOTRIZ CONSTRUIAMOS CONOCIMIENTO

¿QUÉ ES INGENIERÍA AUTOMOTRIZ?

Es una licenciatura que tiene como propósito formar a los líderes que dirigirán a los integrantes del proceso de diseño, construcción de automóviles y todos los componentes que participan en la cadena de la industria automotriz.

SOMOS

Una institución de visión humanista que promueve la transformación de la industria automotriz para el desarrollo económico y social de la región.

ASPIRAMOS

Implementar mejoras en el diseño automotriz, en las autopartes y en los procesos de fabricación y ensamble minimizando los costos de producción, promoviendo el desarrollo de la tecnología y tomando en cuenta al ser humano y al medio ambiente.

FORMAMOS

Profesionales capaces de Integrar grupos de trabajo que aborden de forma multidisciplinaria problemáticas relacionadas con el diseño y la manufactura de vehículos automotores.

QUEREMOS QUE CADA DÍA MEJORES - PERFIL DE INGRESO

- Tu iniciativa y creatividad
- La construcción de relaciones espaciales con una visión de conjunto
- La comprensión, manejo y análisis de principios matemáticos y físicos para su aplicación en los procesos de diseño y de transformación
- Tu imaginación e inventiva
- La inclinación al diseño mecánico con un enfoque de sustentabilidad
- Tu disposición al desarrollo del pensamiento crítico y creativo en busca de la mejora continua
- El deseo por desarrollarte en empresas automotrices, armadoras y autoparteras, nacionales e internacionales

CONTAMOS CON TU ENERGÍA PARA - PERFIL DE EGRESO

- Desempeñarse como profesional en la industria automotriz y autopartera con conocimientos, habilidades y aptitudes
- Participar como integrador en la creación y transferencia de tecnología



NUESTRA ESENCIA PARA TRASCENDER

- 500 años de experiencia educativa jesuita
- Convenios de intercambio con más de 220 universidades jesuitas en el mundo
- Participantes en el programa **Estudiantes Mexicanos en Alemania** (EMA) y el Programa **Trainee** de la empresa **Volkswagen de México, S. A. de C. V.**
- Profesores con experiencia en las áreas de diseño y desarrollo de empresas de la industria automotriz
- Proyectos automotrices con tecnologías alternativas impulsados por sistemas eléctricos y de aire comprimido
- Se diseñan prototipos y autos para competencias como el **Electratón**
- Áreas de especialización en diseño, tecnologías alternativas, materiales y manufactura
- Convenio con VW Instituto para que los alumnos cursen un programa de capacitación en procesos industriales, de automatización y robótica aplicada en la planta VW México
- Convenio con más de 800 empresas para trabajar



Para más información acerca de la licenciatura de Ingeniería Automotriz visita nuestro sitio web.

TU PLAN DE ESTUDIOS

MATERIA

CRÉDITOS

1er Semestre

- Introducción a la Ingeniería y Tecnología Automotriz
- Dibujo por Computadora
- Cálculo I
- Álgebra Lineal
- Química General (6) y Lab (2)
- Lectura y Expresión Académica

TOTAL

4
8
10
6
8
6
42

3er Semestre

- Cálculo III
- Termodinámica (6) y Lab.(2)
- Dinámica (8) y Lab (2)
- Programación
- Formulación de Proyectos
- Ser Persona

TOTAL

8
8
10
6
8
6
46

2do Semestre

- Probabilidad y Estadística Aplicada
- Metrología y Análisis de Datos
- Cálculo II
- Electricidad y Magnetismo (8) y Lab (2)
- Estática (6) y Lab (2)
- Ingeniería de Materiales Metálicos

TOTAL

8
6
10
10
8
6
48

4to Semestre

- Gestión de la Calidad
- Cálculo IV
- Análisis de Circuitos (8) y Lab (2)
- Mecánica de Fluidos
- Estática y Dinámica Avanzada
- Plásticos y Materiales Compuestos
- ARU II

TOTAL

8
8
10
8
8
6
6
54

5to Semestre

- Técnicas y Herramientas Avanzadas de Calidad
- Procesos de Manufactura (6) y Lab (4)
- Ingeniería Térmica Aplicada
- Sistemas Eléctricos y Electrónicos Automotrices
- Análisis y Síntesis de Mecanismos
- Resistencia de Materiales (6) y Lab (2)
- ARU III

TOTAL

6
10
8
8
6
8
6
52

7mo Semestre

- Optimización Asistida por Elementos Finitos
- Diseño de Elementos de Máquina
- Estructuras Automotrices
- Desarrollo y Normalización de Pruebas
- Servicio Social
- Optativa
- Optativa

TOTAL

40
+ OPTATIVAS

6to Semestre

- Ingeniería de Precisión
- Manufactura Avanzada
- Motores de Combustión Interna
- Automatización Industrial
- Vibraciones
- Desarrollo de Proyectos
- ARU IV

TOTAL

6
8
8
6
8
8
6
50

8vo Semestre

- Estancia Industrial
- Modelado y Aerodinámica Automotriz
- Software Automotriz
- Implementación y Evaluación de Proyectos
- Tecnología y Ética
- Optativa
- Optativa

TOTAL

30
+ OPTATIVAS

NECESITAMOS DE TU COMPROMISO PARA

- Proponer soluciones integrales a problemas que requieran la intervención de la ingeniería y tecnología automotriz
- Realizar con capacidad y visión el uso eficiente de los sistemas, proporcionando asesoría y acompañamiento en los procesos de apropiación, uso y gestión de tecnologías; todo esto a través de tu formación de excelencia, que implica un adecuado balance entre el desarrollo humano, tecnológico y la identidad cultural

DESEAMOS LÍDERES RESPONSABLES PARA - CAMPO DE TRABAJO

- Mejorar la manufactura de vehículos y autopartes en la industria automotriz
- Laborar en consultorías especializadas en diseño de autopartes y evaluación de proyectos de ingeniería relacionados con el diseño e integración de componentes automotrices
- Crear y desarrollar en las instituciones de gobierno estudios de integración al mercado nacional de autopartes
- Diseñar y analizar los componentes asistidos por computadora; así como de proyectos relacionados con el

ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN MATERIAS OPTATIVAS

- ▶ Sistemas de Seguridad 8
- ▶ Ergonomía Confort y Acústica 8
- ▶ Diseño de Sistemas Mecánicos Automotrices 8
- ▶ Ventilación y Aire Acondicionado 8
- ▶ Manufactura Esbelta Seis Sigma 8
- ▶ Diseño e Ingeniería del Producto 8
- ▶ Control Estadístico de Procesos 8
- ▶ Sistemas Integrados de Manufactura 8
- ▶ Robótica Aplicada 6
- ▶ Laboratorio de Robótica Aplicada 2

CON AMPLITUD DE MIRAS

Intercambios y prácticas profesionales internacionales



¿Sabías que...?

Somos la Red de Universidades más Grande en el Mundo.



IBERO

PUEBLA ®



Mtro. Carlos Roberto Ibañez Juárez
Coordinador de la licenciatura en Ingeniería Automotriz
carlos.ibanez@iberopuebla.mx
T. (222) 372.30.00 ext. 12703

Admisiones
Lunes a viernes de 8:00 a 18:00 horas
Sábados de 9:00 a 14:00 horas

T. (222) 372.30.30
Lada sin costo: 01 800 714 64 50
admisiones@iberopuebla.mx

 admisiones.iberopuebla

Becas
T. (222) 229.07.00 ext. 17310
Directo: 372.30.26
becas@iberopuebla.mx

IBERO Puebla
Boulevard del Niño Poblano 2901
Colonia Reserva Territorial Atlixcáyotl
San Andrés Cholula, C.P. 72810

iberopuebla.mx