

DECIDE IBERO
Vanguardia
tecnológica/



¿QUIÉNES SOMOS?

Una **universidad jesuita** con **visión humanista** que forma profesionistas **competentes y comprometidos** con la sociedad, para lograr un mundo más **justo y equitativo**.

SI TE GUSTA

- Preguntarte de qué están hechas las cosas, cómo funcionan y de qué otra manera podrías hacerlas
- **Los vehículos y tienes curiosidad por conocer su funcionamiento**
 - Innovar y ser creativo
- **La física y matemáticas para aplicarlos en diseño**
 - Utilizar nuevas tecnologías
 - **Resolver problemas**
 - La mecánica

VENTAJAS

- Licenciatura multiacredita por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería(CACEI)
- **Se parte del programa Estudiantes Mexicanos en Alemania(EMA) y en el programa TRAINEE DE Volkswagen de México y Audi de México**
- Realiza tus prácticas profesionales en Plastic Omnium, Eisenmann, Volkswagen de México, TRW Automotive, AC Refacciones, Nicro Bolta, Thyssenkrupp, Tenaris Tamsa, Techint, Edag, AUTOMOTIVE MEXICO BODY SYSTEMS, Adient, Calidra, Schneider Electric, Grupo Modelo, Faurecia, CEMEX, entre otros

INGENIERÍA AUTOMOTRIZ ES

Dirigir óptimamente procesos de diseño y fabricación dentro **del ámbito automotriz**.

¿EN QUÉ PUEDES TRABAJAR?

- Supervisando la fabricación de equipo original (OEM) y proveedores TIER 1 Y TIER2
- **Dirigiendo plantas automotrices de vehículos ligeros y pesados**
- Revisando el diseño de autopartes y evaluación de proyectos de ingeniería
- **Administrando instituciones de gobierno, cámaras industriales y conglomerados automotrices**

APRENDE A

- Intervenir en los procesos de manufactura, diseño, uso de materiales y energía en la industria automotriz
- **Diseñar, desarrollar y adaptar nuevas tecnologías al proceso de construcción de automóviles**
- Dar soluciones a problemas que necesitan de la ingeniería y la tecnología automotriz
- **Proponer materiales alternativos y energías limpias**
- Eficientar la producción de autopartes, minimizando los costos gracias a la tecnología, tomando en cuenta al ser humano y el ambiente

AL EGRESAR

- Conocerás el uso de recursos tecnológicos de la industria automotriz y de autopartes
 - **Aplicarás pruebas de durabilidad y seguridad automotriz**
- Trabajarás responsablemente con la legislación en materia organizacional, tecnológica y ambiental
 - **Diseñarás procesos de autopartes**
 - Manejarás sistemas electrónicos de instrumentación
- **Administrarás optimamente Recursos Humanos, Materiales y Económicos**
 - Utilizarás modelos matemáticos para el funcionamiento de automóviles
 - **Evaluarás el diseño y funcionamiento de autopartes**
 - Contribuirás a la construcción de una mejor sociedad

Emprende tu negocio en nuestra incubadora de empresas

¡LA IBERO ES EL MUNDO!
Intercambios con universidades de todo el mundo.

Tenemos más de 450 años de experiencia educativa jesuita

¿POR QUÉ LA IBERO?

Diseña y fabrica vehículos prototipo para competencias regionales y nacionales

Nuestros egresados son reconocidos por resolver situaciones con una visión global, humanista y de trabajo en equipo, dentro de ambientes multidisciplinarios.

Contamos con el Instituto de Diseño e Innovación Tecnológica (IDIT), donde estudiantes, profesores y empresas innovan en ambientes multidisciplinarios a través de proyectos reales

INGENIERÍA AUTOMOTRIZ PLAN DE ESTUDIOS

394 CRÉDITOS

PERIODO 1	CRÉDITOS	PERIODO 2	PERIODO 3
Introducción a la Ingeniería y Tecnología Automotriz	4	Probabilidad y Estadística Aplicada	8
Dibujo por Computadora	8	Metrología y Análisis de Datos	6
Cálculo I	10	Cálculo II	10
Álgebra Lineal	6	Electricidad y Magnetismo y Laboratorio	10
Química General y Laboratorio	8	Estática y Laboratorio	8
Lectura y Expresión Académica	6	Ingeniería de Materiales Metálicos	6
TOTAL	42	TOTAL	48
			TOTAL
			46
PERIODO 4		PERIODO 5	PERIODO 6
Gestión de la Calidad	8	Técnicas y Herramientas Avanzadas de Calidad	6
Cálculo IV	8	Procesos de Manufactura y Laboratorio	10
Análisis de Circuitos y Laboratorio	10	Ingeniería Térmica Aplicada	8
Mecánica de Fluidos	8	Sistemas Eléctricos y Electrónicos Automotrices	8
Estática y Dinámica Avanzada	8	Análisis y Síntesis de Mecanismos	6
Plásticos y Materiales Compuestos	6	Resistencia de Materiales y Laboratorio	8
ARU II	6	ARU III	6
TOTAL	54	TOTAL	52
			TOTAL
			50
PERIODO 7		PERIODO 8	
Optimización Asistida por Elementos Finitos	6	Estancia Industrial	4
Diseño de Elementos de Máquina	6	Modelado y Aerodinámica Automotriz	6
Estructuras Automotrices	6	Software Automotriz	6
Desarrollo y Normalización de Pruebas	6	Implementación y Evaluación de Proyectos	8
Servicio Social	16	Tecnología y Ética	6
Optativa	8	Optativa	8
Optativa	8	Optativa	8
TOTAL	56	TOTAL	46

Estudios con reconocimiento de validez oficial por decreto presidencial del 3 de abril de 1981, SEP. Modalidad escolarizada. Boulevard del Niño Poblano No. 2901, Colonia Reserva Territorial Atlixcáyotl, San Andrés Cholula, Puebla, C.P. 72820


ÁREAS DE PROFESIONALIZACIÓN / Optativas

Manufactura	Diseño automotriz	Energías renovables	Desarrollo técnico automotriz	Calidad en industria automotriz
Manufactura Esbelta y 6 Sigma	8	Diseño de Sistemas Mecánicos	8	Manufactura Esbelta y 6 Sigma
Sistemas Integrados de	8	Automotrices	8	Control Estadístico del Proceso
Manufactura	8	Diseño e Ingeniería del Producto	8	Sistemas Integrados
Robótica Aplicada	6	Sistemas de Seguridad	8	de Manufactura
		Ventilación y Aire Acondicionado	8	
		Ergonomía Confort y Acústica	8	
		Diseño de Sistemas Mecánicos	8	
		Automotrices	8	
		Sistemas de Seguridad	8	
		Ergonomía Confort y Acústica	8	
		Robótica Aplicada y Laboratorio	8	

CONTACTO

**Coordinación de la Licenciatura en
Ingeniería Automotriz**
ingenieria.automotriz@iberopuebla.mx

ADMISIONES

Lunes a viernes de 8:00 a 18:00 horas
Sábados de 9:00 a 14:00 horas
T. 222 372.30.30
admisiones@iberopuebla.mx
 222 579 4566

BECAS

T. 222 229.07.00 ext. 17303 / 17310
Directo: 222 372.30.26
becas@iberopuebla.mx



IBERO Puebla

Boulevard del Niño Poblano 2901. Colonia Reserva Territorial Atlixcáyotl.
San Andrés Cholula, Puebla. C.P. 72820

