



INGENIERÍA

INGENIERÍA
Mecánica Automotriz

REVOE: SEP-SES/21/156/04/1231/2015

#ProfesionalizandoLíderes

INICIAMOS EN AGOSTO

 238 164 5596

 UELBJ Universidad Tehuacán

 Av. de la Juventud 2500
Fracc. Cultural. Tehuacán, Pue.

Los egresados de la Ingeniería en Mecánica Automotriz son profesionistas con capacidades para desempeñar de forma competitiva en el mercado laboral automotriz en áreas de mantenimiento, creación, diseño e innovación de sistemas y componentes mecánicos en los diferentes sectores, además de cargos administrativos y tecnológicos para elevar el rendimiento de los procesos productivos involucrados, haciendo frente a la creciente demanda del globalizado mundo automotriz.

PERFIL DE INGRESO

Los aspirantes a estudiar la Ingeniería en Mecánica Automotriz deberán acreditar estudios de bachillerato, preparatoria o equivalente, además de contar con amplio gusto del mundo automotriz.

PERFIL DE EGRESO

Los egresados de la ingeniería en mecánica automotriz serán capaces de: analizar y mantener sistemas mecánicos automotrices. Podrán diseñar conocer, entender, analizar, construir y operar procesos de producción mecánico automotriz.

En el ámbito laboral conocerá e identificará las características y funcionamiento de los sistemas y componentes mecánicos del sector automotriz; además de estar incluido en los procesos de diseño y de manufactura de componentes con las especificaciones requeridas con alto sentido de responsabilidad, servicio y compromiso.

Se fortalecerán habilidades como:

- Desarrollará conocimientos y los aplicará en acciones de mantenimiento de los sistemas y componentes mecánicos con alto sentido de responsabilidad, compromiso y ética profesional.
- Tendrá la capacidad de crear y desarrollar programas de mantenimiento para prevención y corrección de fallas de sistemas mecánicos automotrices con alto sentido de responsabilidad, compromiso y ética profesional.
- Administrará los procesos operativos de los centros de atención automotriz con alto sentido de responsabilidad, honestidad, servicio y compromiso.

¿Dónde ejercer la profesión?

Quien egresa de la Ingeniería en Mecánica Automotriz tiene la oportunidad de desempeñarse en la industria automotriz como especialista en diseño y fabricación de componentes electrónicos, mecánicos o estructurales del vehículo. También puede laborar en:

- Centros de investigación y desarrollo
- Laboratorios y centros de pruebas enfocados
- Empresas de innovación de materiales, productos y procesos automotrices
- Emprender su propio negocio en sistemas automotrices
- En áreas de Investigación y desarrollo
- Organismos de diseño de vehículos eléctricos y autónomos

MAPACURRICULAR

PRIMER SEMESTRE

- Matemáticas I
- Metrología
- Física general I
- Mantenimiento preventivo automotriz
- Seguridad industrial
- Taller de análisis y expresión verbal

SEGUNDO SEMESTRE

- Matemáticas II
- Petroquímica
- Sistema de frenos básicos
- Electricidad y magnetismo
- Circuitos hidráulicos y neumáticos
- Dibujo técnico
- Estática

TERCER SEMESTRE

- Matemáticas III
- Sistema de frenos ABS
- Termodinámica
- Diseño técnico automotriz
- Sistema de embrague y flechas de tracción
- Inglés técnico I
- Circuitos eléctricos

CUARTO SEMESTRE

- Matemáticas IV
- Resistencia de materiales
- Programación
- Inglés técnico II
- Sistemas eléctricos automotrices
- Motores de combustión interna

QUINTO SEMESTRE

- Derecho laboral
- Vibraciones mecánicas
- Circuitos lógicos
- Diseño asistido por computadora I
- Aire acondicionado y refrigeración
- Fuel injection

SEXTO SEMESTRE

- Diseño asistido por computadora II
- Autotrónica
- Sistema de dirección automotriz
- Sistema de suspensión automotriz
- Derecho de patente

SEPTIMO SEMESTRE

- Diseño asistido por computadora III
- Sistema de transmisión manual
- Metodología de la investigación
- Control de emisiones contaminantes
- Observaciones de prácticas profesionales

OCTAVO SEMESTRE

- Mecánica de servicio pesado
- Administración de negocios
- Sistema de transmisión automática
- Seminario de tesis

** UELBJ se reserva el derecho de la apertura de grupos en función del número de inscritos*

COSTOS

Inscripción (<i>semestral</i>)	\$3,850.00
Cuota SEP (<i>anual</i>)	\$700.00
Seguro Escolar (<i>anual</i>)	\$600.00
Servicios Escolares(<i>semestral</i>)	\$600.00
Colegiatura normal	\$2,750.00
Colegiatura (Beca 15%)(<i>mensual</i>)	\$2,337.50
Plataforma (<i>semestral</i>)	
Exámenes semestrales(<i>semestral</i>)	\$200.00
	\$570.00

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Acta de nacimiento (*original y 2 copias*)
- Certificado de Secundaria (original y 2 copias)
- Certificado de Bachillerato (*original y 2 copias*)
- Certificado médico (*expedido en una institución oficial*)
- CURP 8 Fotografías tamaño infantil (blanco y negro)
-

