

LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECÁNICA AUTOMOTRIZ

RVOE: 20121091 SEP. D.G.A.I.R. CCT:30PSU0285B

OBJETIVO DE LA LICENCIATURA

El licenciado en Ingeniería Mecánica Automotriz será capaz de diseñar y verificar elementos automotrices así como proponer e implementar procesos de revisión, reparación y reconstrucción de motores, circuitos eléctricos, controladores lógicos y carrocerías a partir de un conocimiento sólido de la estructura de los sistemas que componen al vehículo tales como: eléctrico, de transmisión, de alimentación del combustible, de refrigeración del motor, de encendido electrónico, de inyección de gasolina, de frenos, de suspensión, de dirección, de potencia, de lubricación, de climatización y de seguridad.

PERFIL DE EGRESO



El egresado será capaz de:

- Interpretar planos, especificaciones y normas técnicas para automóviles.
- Diagnosticar sistemas eléctricos, electrónicos y mecánicos del automóvil en forma visual y con el uso de equipo especializados.
- Desarmar, instalar las partes y sistemas del automóvil.
- Efectuar reparaciones, ajustes y modificaciones a los sistemas electromecánicos del automóvil.
- Reemplazar, reparar, reconstruir las partes y sistemas del automóvil.
- Dirigir y supervisar los grupos de trabajo en los talleres
- Liderar equipos de trabajo con el fin de lograr un mejor desempeño tanto del equipo como de los materiales.
- Participar en la comercialización de productos y servicios automotrices
- Administrar y dar soporte a los programas de mantenimiento automotriz
- Aplicar conceptos básicos de administración para la gestión de un negocio

INFORMES E INSCRIPCIONES:



229 107 3429

**Planes de Estudio Avalados por
R.V.O.E. de la SEP y DGAIR**



HORARIOS DE LA LICENCIATURA



ESCOLARIZADO: Lunes a jueves de 8:00 a 15:00 hrs.

SABATINO: De 12:00 a 21:00 hrs.

(El horario puede variar según la carga de materias)

HABILIDADES Y DESTREZAS



- Aplicar metodologías para la resolución de cálculos integrales y diferenciales.
- Organizar talleres mecánicos diferenciando las herramientas adecuadas para cada proceso.
- Efectuar cálculos mecánicos para los motores.
- Diseñar elementos automotrices.
- Orientar y dirigir procesos de verificación y control de los sistemas que componen al automóvil.

CAMPO LABORAL



- Empresas privadas dedicadas a la elaboración de automóviles.
- Universidades.
- Comercialización de autopartes.
- Proyectos propios e independientes.
- Talleres o agencias armadoras.
- Agencias de mantenimiento.

WWW.UNIVERSIDADCEULVER.EDU.MX

Visítanos en:

 Av. Valentín Gómez Farías #522 entre Víctimas y Rayón. Col. Centro



PLAN DE ESTUDIOS

CONOCE	1ER. CUATRIMESTRE - FUNDAMENTOS DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ - INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA Y DIGITAL - FUNDAMENTOS Y BASES DE FÍSICA - CÁLCULO DIFERENCIAL - FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA - QUÍMICA DE LOS MATERIALES	2DO. CUATRIMESTRE - ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEL VEHÍCULO - LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN - MECÁNICA - CÁLCULO INTEGRAL - INGENIERÍA INDUSTRIAL - ORGANIZACIÓN DE TALLERES	3ER. CUATRIMESTRE - MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA Y COMPRESORES - ELECTRÓNICA DIGITAL - MECANISMOS - ÁLGEBRA LINEAL - INVESTIGACIÓN OPERATIVA - MECÁNICA DE PEQUEÑOS MOTORES
	4TO. CUATRIMESTRE - SISTEMAS AUXILIARES DEL MOTOR - CIRCUITOS ELÉCTRICOS I - MECÁNICA DE MATERIALES - PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA - DIBUJO TÉCNICO - ELEMENTOS Y MÁQUINAS DE MECANISMOS	5TO. CUATRIMESTRE - MOTORES ELÉCTRICOS - CIRCUITOS ELÉCTRICOS II - MECÁNICA DE FLUIDOS - ECUACIONES DIFERENCIALES - DISEÑO POR COMPUTADORA	6TO. CUATRIMESTRE - TÉCNICAS DEL AUTOMOVIL II (CHASIS) - DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA - TERMOFLUIDOS - INGENIERÍA DE AUTOMOCION - DISEÑO DE ELEMENTOS AUTOMOTRICES
	7MO. CUATRIMESTRE - TÉCNICAS DEL AUTOMOVIL II (MOTOR) - CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES - CONTROL TOTAL DE LA CALIDAD - PROCESOS DE MANUFACTURA - DISEÑO AUTOMOTRIZ	8VO. CUATRIMESTRE - SISTEMA FUEL INYECTION I - DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ - ECOLOGÍA Y CONTROL DE EMISIONES - SISTEMAS DE SEGURIDAD Y CONFORTABILIDAD	9NO. CUATRIMESTRE - SISTEMA FUEL INYECTION II - RECOSTRUCCIÓN DE MOTORES - DESARROLLO DE EMPRENDEDORES - SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y FRENADO

Búscanos en nuestras redes sociales:



UNIVERSIDAD CEULVER

Reconocimiento por la
Secretaría de Economía

Proyecto Mantarraya

