



LOS LIBERTADORES
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

Pregrado

Tecnología en Mecánica Automotriz

Modalidad Presencial
SNIES 109328

Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas

FULL
Mecánica



Tecnología en Mecánica Automotriz

Res. 012750 del 10 de julio de 2020 – Vig. 10 de julio de 2027

Título: Tecnólogo en Mecánica Automotriz

Duración: 6 semestres

Créditos académicos: 99

Ciudad: Bogotá, D.C.





Nuestro programa

El programa de Tecnología en Mecánica Automotriz de la Fundación Universitaria Los Libertadores cuenta con una adecuada articulación entre los conocimientos y competencias necesarias para el diagnóstico y mantenimiento de los sistemas del vehículo y los requeridas para apoyar y gestionar los diferentes procesos desarrollados en empresas del sector automotriz.

El valor de la matrícula permite acceder a un programa de excelente calidad a un bajo costo.



Proyección profesional

El tecnólogo de la Fundación Universitaria Los Libertadores podrá trabajar en empresas de la industria automotriz (vehículos y motos) como: ensambladoras, concesionarios, talleres multi-marca, centros de diagnóstico, empresas de servicio de transporte y compañías aseguradoras, desempeñando cargos relacionados con la supervisión, coordinación, asesoría y análisis de procesos relacionados con el área automotriz.



Nos caracterizamos por:

- › Contar con electivas profesionales acordes con las necesidades del sector productivo y con sello de industria.
- › Práctica empresarial obligatoria que brinda al estudiante la oportunidad de interactuar con el sector productivo.
- › Posibilidad de cursar doble programa dentro de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas. (75 créditos homologables del programa de Ingeniería Mecánica)
- › 70% de los espacios académicos desarrollan prácticas en laboratorios y salas de sistemas.
- › Diversidad de opciones de grado, de acuerdo a los intereses del estudiante.



Espacios de aprendizaje

- › Contamos con más de 53 laboratorios y salas de sistemas para el apoyo de los procesos de formación.
- › Biblioteca con amplios espacios y recursos académicos y tecnológicos.
- › Plataforma blackboard como apoyo a todos los espacios académicos presenciales.
- › Software especializados en las diferentes áreas de conocimiento.



Investigación ⁺ Semilleros y/o grupos

- › El programa cuenta con dos semilleros específicos relacionados con el área de materiales (SIMAT) y en el área de la energía (REPT), a los cuales pueden incorporarse los estudiantes dentro de su proceso de formación,
- › El programa cuenta con dos grupos de investigación clasificados en Colciencias en categoría B como son Diseño, Análisis y Desarrollo de Sistemas de Ingeniería Mecánica (GIDAD) e Investigación Aplicada en Señales y Sistemas (GUIAS)



Plan de estudios sugerido

SEMESTRE I	Cálculo Diferencial 3 Créditos	Física Mecánica y Laboratorio 3 Créditos	Cátedra Libertadora 3 Créditos	Dibujo Técnico 3 Créditos	Programación 2 Créditos	Introducción a la Tecnología Automotriz 2 Créditos
SEMESTRE II	Cálculo Integral 3 Créditos	Fundamentos de Fluidos y Termodinámica y Laboratorio 3 Créditos	Química y Laboratorio 3 Créditos	Inglés I 3 Créditos	Dibujo de Máquinas 3 Créditos	Mecánica de Taller y Metrología 2 Créditos
SEMESTRE III	Cálculo en Varias Variables 3 Créditos	Electricidad y Magnetismo y Laboratorio 3 Créditos	Inglés II 3 Créditos	Estática 3 Créditos	Ciencia de los materiales 3 Créditos	Sistemas de seguridad y confort 3 Créditos
SEMESTRE IV	Electiva Cultura del Emprendimiento 3 Créditos	Resistencia de Materiales 3 Créditos	Electrotecnia y Electrónica Automotriz 3 Créditos	Transmisión de Potencia 3 Créditos	Gestión del Servicio Automotriz 3 Créditos	
SEMESTRE V	Electiva Institucional 3 Créditos	Matemáticas Financieras 3 Créditos	Sistemas Eléctricos y Electrónicos del Vehículo 3 Créditos	Ajuste de Motores de Combustión 3 Créditos	Gestión del Mantenimiento 3 Créditos	Motores Diésel 3 Créditos
SEMESTRE VI	Vehículos Híbridos y Eléctricos 3 Créditos	Sistemas de Inyección de Combustible 3 Créditos	Electiva Disciplinar 3 Créditos	Práctica Profesional 3 Créditos	Opción de Grado 3 Créditos	

Componentes de formación

- Ciencias Básicas
- Básico Disciplinar
- Formación Básica Común Libertadores
- Disciplinar



Déjanos tus datos para más información **aquí**

Contáctanos

Centro de Atención Tutorial Bogotá

(+57 1) 254 47 50 opción 1
inscripciones@libertadores.edu.co
Carrera 16 No. 63A - 68. Edificio Bolívar

Centro de Atención Tutorial Cartagena

Celular: 317 383 45 38
inscripciones@libertadores.edu.co
Calle 31 No. 19 - 51. Pie de la Popa



Conoce toda nuestra
oferta académica en

www.ulibertadores.edu.co



UniLibertadores



UniLibertadores



Canal Libertador



UniLibertadores