



LOS LIBERTADORES  
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

Acreditación Institucional en Alta Calidad

**Pregrado**

# Tecnología en **Mecánica Automotriz**

**Duración:**

6 periodos académicos  
(cuatrimestrales)

**Modalidad:** Presencial

Facultad de Ingeniería  
y Ciencias Básicas



# Tecnólogo en: **Mecánica Automotriz**

Res. 012750 del 10/07/2020 - Vig. 10/07/2027

**SNIES: 109328**

**Finaliza tu carrera  
en 2 años**

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.



## 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.



## 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.





## 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

Finaliza tu carrera  
en 2 años

Período académico	Período académico	Período académico	Período académico	Período académico	Período académico	Período académico
PRIMER AÑO	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
	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
	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
SEGUNDO AÑO	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	
	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
	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   ● Transversal   ● Básicas de Ingeniería   ● Disciplinar Específico



Déjanos tus datos para más información

Clic aquí



## Contáctanos

**Bogotá**

(601) 254 4750

inscripciones@libertadores.edu.co

Carrera 16 No. 63A - 68 / Edificio Bolívar

Línea de Whatsapp  201 279 2098

Conoce toda nuestra oferta académica en

▶ [www.ulibertadores.edu.co](http://www.ulibertadores.edu.co) ◀



UniLibertadores



UniLibertadores



Canal Libertador



UniLibertadores



Fundación Universitaria  
Los Libertadores

Vigilada **Mineducación**

Fundación Universitaria Los Libertadores. Personería Jurídica Res. 7542 de mayo de 1982.  
Acreditación Institucional en Alta Calidad: Resolución 015638 del 5 de agosto de 2022