



**LOS LIBERTADORES**  
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

## Pregrado

Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas

# Tecnología en Mecánica Automotriz



Título  
**Tecnólogo en Mecánica Automotriz**



Modalidad  
**Presencial**



Duración  
**6 Semestres**



Créditos  
**99**



## Plan de Estudios

<b>SEMESTRE I</b>	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
<b>SEMESTRE II</b>	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
<b>SEMESTRE III</b>	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
<b>SEMESTRE IV</b>	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	
<b>SEMESTRE V</b>	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
<b>SEMESTRE VI</b>	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](#)

**SNIES 109328**

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

Vigilada **Mineducación** Fundación Universitaria Los Libertadores. Personería Jurídica Res. 7542 de mayo de 1982