



### Pregrado

# Técnica Profesional en Servicio Automotriz

Modalidad presencial

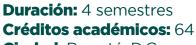
Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas

### Técnica Profesional en

## Servicio Automotriz

Res. 14435 del 25/08/2023 Vig. 25/08/2030

**Título:** Técnico Profesional en Servicio Automotriz







El programa de Técnica Profesional en Servicio Automotriz de la Fundación Universitaria Los Libertadores, cuenta con un alto reconocimiento en el sector productivo, gracias a sus competencias disciplinares relacionadas con el mantenimiento preventivo y correctivo de los diferentes sistemas del vehículo, y a su apoyo en los procesos relacionados con el servicio en las empresas del sector automotriz. Es un programa de excelente calidad a un costo asequible.



# Proyección **profesional**

El Técnico Profesional Automotriz Libertador será un ciudadano crítico, con amplio sentido de lo social, ético, estético y político, investigativo, innovador y con espíritu emprendedor, que prestará el servicio en posventa, dotado de capacidades, valores, habilidades y conocimientos con una visión integral y multidisciplinaria, con competencias para diagnosticar, mantener y reparar los sistemas y componentes (eléctricos, electrónicos, mecánicos y de control) del automóvil a partir de la realización de tareas específicas normalizadas y estandarizadas en la operación, asistencia, recolección, supervisión e información.

Se podrá desempeñar como técnico mecánico, mecánico de patio, técnico de desvare a domicilio, técnico automotriz domiciliario, recepcionista de vehículos, operario de los centros de diagnóstico automotriz (CDA), operario de línea de ensamblaje, perito en empresas de seguros automotrices, operario en el control de emisiones de gases (DAMA), entre otros.



- Contar con electivas profesionales acordes a 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.
- 67% de los espacios académicos desarrollan prácticas en laboratorios y salas de sistemas.
- Ofrecer un seminario de profundización como opción de grado, acorde con las necesidades y tendencias del sector automotriz.





- 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, los estudiantes pueden incorporarse dentro de su proceso de formación.
- El programa cuenta con dos grupos de investigación clasificados en Colciencias en categoría B:
- Diseño, Análisis y Desarrollo de Sistemas de Ingeniería Mecánica (GIDAD)
- · Investigación Aplicada en Señales y Sistemas (GUÍAS)



SEMESTRE	Fundamentos de Matemáticas 3 Créditos	Física Mecánica y Laboratorio 3 Créditos	Materiales Automotrices 3 Créditos	Dibujo Técnico 3 Créditos	Introducción al Servicio Automotriz 2 Créditos	Mecánica de Taller y Metrología <sup>3</sup> Créditos
SEMESTRE	Herramientas Ofimáticas 2 Créditos	Electrotecnia y Electrónica Automotriz 3 Créditos	Mantenimiento Automotriz 2 Créditos	Normativa automotriz 2 Créditos	Inglés I 3 Créditos	Cátedra libertadora 3 Créditos
SEMESTRE	Sistemas Eléctricos y Electrónicos del Vehículo 3 Créditos	Diagnóstico de Fuentes de Propulsión	Sistemas de Seguridad y Confort 3 Créditos	Sistemas de Transmisión de Potencia 3 Créditos	Electiva Cultura del Emprendimiento 3 Créditos	
SEMESTRE IV	Inspección y Peritaje 3 Créditos	Gestión del Servicio Automotriz 3 Créditos	Electiva Disciplinar 3 Créditos	Colisión y Ensambles 3 Créditos	Práctica Empresarial 3 Créditos	Opción de Grado <sup>2</sup> Créditos



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