



LOS LIBERTADORES  
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

**Pregrado**

Técnica  
Profesional en  
**Servicio  
Automotriz**

Modalidad presencial  
SNIES 105303

**FULL**  
*Automotriz*

Facultad de  
Ingeniería y Ciencias Básicas

# Técnica Profesional en **Servicio Automotriz**

Res. 02453 del 10/02/2016

Vig. 10/02/2023

**Título:** Técnico Profesional en Servicio Automotriz

**Duración:** 4 semestres

**Créditos académicos:** 61

**Ciudad:** Bogotá, D.C.





## Nuestro programa

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.



## Nos caracterizamos por:

- › 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.



## 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, 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)



# Plan de estudios sugerido

<b>SEMESTRE I</b>	<b>Fundamentos de Matemáticas</b> 3 Créditos	<b>Electricidad y Electrónica</b> 3 Créditos	<b>Materiales de Ingeniería</b> 3 Créditos	<b>Metrología e Instrumentación</b> 2 Créditos	<b>Mecánica de Taller</b> 2 Créditos	<b>Cátedra Libertadora</b> 3 Créditos
<b>SEMESTRE II</b>	<b>Física Mecánica</b> 3 Créditos	<b>Sistemas Eléctricos del Vehículo</b> 2 Créditos	<b>Expresión Gráfica I</b> 2 Créditos	<b>Sistemas de Seguridad y Confort</b> 2 Créditos	<b>Comunicación Básica en Lengua Extranjera</b> 3 Créditos	<b>Lengua y Comunicación</b> 3 Créditos
<b>SEMESTRE III</b>	<b>Inyección Electrónica</b> 2 Créditos	<b>Motores a Gasolina</b> 2 Créditos	<b>Transmisión de Potencia</b> 2 Créditos	<b>Gestión en Servicio Automotriz</b> 3 Créditos	<b>Comunicación Intermedia en Lengua Extranjera</b> 3 Créditos	<b>Oportunidades para Emprender</b> 3 Créditos
<b>SEMESTRE IV</b>	<b>Práctica Empresarial</b> 3 Créditos	<b>Electrónica automotriz</b> 2 Créditos	<b>Motores Diésel</b> 2 Créditos	<b>Diagnóstico y Sincronización</b> 2 Créditos	<b>Electiva I</b> 3 Créditos	<b>Electiva II</b> 3 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](http://www.ulibertadores.edu.co)** ◀



UniLibertadores



UniLibertadores



Canal Libertador



UniLibertadores