



**LOS LIBERTADORES**  
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

Acreditación Institucional en Alta Calidad



# Pregrado Técnica Profesional en **Servicio Automotriz**

**Duración:**  
4 períodos académicos  
(cuatrimestrales)

**Modalidad:** Presencial  
**Facultad de Ingeniería  
y Ciencias Básicas**

# Técnico(a) Profesional en: **Servicio Automotriz**

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

**SNIES:** 105303

**Finaliza tu carrera  
en 1 año y medio**

Créditos académicos: 64  
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 disciplinarias 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).

**Finaliza tu carrera  
en 1 año y medio**



## Plan de **Estudios**

### PRIMER AÑO

I Periodo académico	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 3 Créditos
II Periodo académico	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
III Periodo académico	Sistemas Eléctricos y Electrónicos del vehículo 3 Créditos	Diagnóstico de Fuentes de Propulsión 3 Créditos	Sistemas de Seguridad y Confort 3 Créditos	Sistemas de Transmisión de Potencia 3 Créditos	Electiva Cultura del Emprendimiento 3 Créditos	

### SEGUNDO AÑO

IV Periodo académico	Inspección y Peritaje 3 Créditos	Gestión del Servicio Automotriz 3 Créditos	Electiva Disciplinar 3 Créditos	Colisión y Ensamblajes 3 Créditos	Práctica Empresarial 3 Créditos	Opción de Grado 2 Créditos
-------------------------	-------------------------------------	---	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------

### Componentes de Formación

- Ciencias Básicas   ● Básico Disciplinar   ● Disciplinar Específico   ● Transversal



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