



FORMACIÓN

FUNDAMENTOS DEL AIRE ACONDICIONADO AUTOMOTRIZ

¡Domina los Fundamentos del Aire Acondicionado Automotriz con esta formación presencial y práctica!

Aprenderás el ciclo de refrigeración, manejo de instrumentos y seguridad técnica directamente sobre vehículos reales. Desarrolla competencias para realizar diagnósticos preliminares y detectar fallas básicas en este primer paso de nuestra ruta especializada.

Fecha: Del 26 de junio al 17 de julio de 2026

Duración: 4 semanas / 32 horas académicas

Modalidad: Presencial

Lugar: Universidad Simón Bolívar

Un curso de Reinaldo Correia y César Salamanca para:



OBJETIVO DEL CURSO

Aplicar los principios básicos del ciclo de refrigeración automotriz mediante el análisis de las leyes fundamentales de la termodinámica y la identificación técnico–práctica de los componentes del sistema de aire acondicionado automotriz, utilizando correctamente los instrumentos de medición inicial y los protocolos de seguridad, con el fin de realizar un diagnóstico preliminar del funcionamiento del sistema.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Al finalizar el curso, el participante estará capacitado para:

- Comprender el ciclo de refrigeración y selección de fluidos.
- Usar manómetros para detectar fallas mecánicas y térmicas.
- Identificar y ubicar todas las piezas del sistema y sus funciones.
- Realizar inspecciones preventivas y diagnósticos preliminares.

DIRIGIDO A

Público en general, bachilleres, técnicos y emprendedores interesados en iniciarse o fortalecer sus competencias técnicas en el área de aire acondicionado automotriz, con orientación al aprendizaje práctico de un oficio y proyección hacia una ruta formativa especializada.

REQUISITOS DE INGRESO

Bachiller o técnico, con genuino interés en formarse en el área de los sistemas de aire acondicionado automotriz.

CONTENIDO DEL CURSO

Unidad 1:

Termodinámica aplicada al sistema de aire acondicionado automotriz.

Unidad 2:

Componentes y funcionamiento del sistema de aire acondicionado automotriz.

Unidad 3:

Práctica profesional y diagnóstico preliminar.

PROFESORES

Reinaldo Correia

Ingeniero Mecánico/ Profesor del Departamento de Termodinámica y Fenómenos de Transferencia.

César Salamanca

Consultor de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) / Instructor senior del Centro de Entrenamiento de *General Motors*.

INVERSIÓN

\$ 95 (USD)

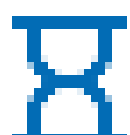
Certificado de Aprobación emitido por la Universidad Simón Bolívar Venezuela.



Fecha: Del 26 de junio al 17 de julio de 2026.



Modalidad: Presencial.



Duración: 4 semanas.
32 horas académicas.



Lugar: Universidad Simón Bolívar.

[¡RESERVAR CUPO!](#)



USB

