

GROUND TRANSPORTATION PATHWAY

TRANSPORTATION SYSTEMS | CONCENTRATION: AUTO MECHANIC

The Auto Mechanic concentration within Ground Transportation equips students with the technical skills and hands-on experience needed to maintain and repair modern vehicles. Through courses such as **Ground Transportation Maintenance, Auto Engine Performance, Auto Steering & Suspension, and Auto Braking Systems**, students learn to diagnose and service key automotive components. It's an ideal track for those pursuing careers in automotive technology, repair, and service.

- **Ground Transportation Maintenance:** Introduces students to the basics of automotive systems, safety, and maintenance practices needed to keep vehicles running smoothly.
- **Auto Engine Performance:** Covers how engines work, teaching students to diagnose and repair issues that affect power, efficiency, and emissions.
- **Auto Steering & Suspension:** Focuses on vehicle control and comfort, showing students how to maintain and repair steering systems, shocks, and suspension parts.
- **Auto Braking Systems:** Provides hands-on training in brake operation and repair, emphasizing safety and proper maintenance of braking components.

CREDENTIALS PROVIDED IN PATHWAY:

- ASE - A1 Engine Repair
- ASE - Suspension and Steering
- ASE - Brakes



TRANSPORTACIÓN TERRESTRE

TRAYECTORIA

SISTEMAS DE TRANSPORTE | ESPECIALIZACIÓN: MECÁNICO DE AUTOMÓVILES

La Concentración de Mecánica de Automóviles dentro del Transporte Terrestre proporciona a los estudiantes las habilidades técnicas y la experiencia práctica necesarias para el mantenimiento y reparación de vehículos modernos. A través de cursos como **Mantenimiento de Transporte Terrestre**, **Rendimiento del Motor de Automóviles**, **Dirección y Suspensión Automática** y **Sistemas de Freno de Automóviles**, los estudiantes aprenden a diagnosticar y reparar componentes clave de automóviles. Es una opción ideal para quienes buscan carreras en tecnología, reparación y servicio automotriz.

- **Mantenimiento de transporte terrestre:** Introduce a los estudiantes en los conceptos básicos los sistemas automovilísticos, la seguridad, y las prácticas de mantenimiento necesarias para que los vehículos funcionen sin problemas.
- **Rendimiento del motor de automóvil:** Explica cómo funcionan los motores, enseñando a los estudiantes a diagnosticar y reparar problemas que afectan la energía, la eficiencia y las emisiones.
- **Dirección y suspensión automáticas:** Se centra en el control y la comodidad del vehículo, mostrando a los estudiantes cómo mantener y reparar los sistemas de dirección, amortiguadores y piezas de suspensión.
- **Sistemas de frenado automático:** Ofrece capacitación práctica en operación y reparación de frenos, con énfasis en la seguridad y el mantenimiento adecuado de los componentes de frenado.

CREDENCIALES PROPORCIONADAS EN TRAYECTORIA:

- ASE - Reparación de motores A1
- ASE - Suspensión y dirección
- ASE - Frenos

