



**COLEGIO TÉCNICO INDUSTRIAL "EMILIANI"**

**INSTRUCTOR:** Oliver Stev Tumax Alvarado **AÑO:** 2023

## **GUIA PERFIL ESPECIALIDAD PERITO Y BACHILLER EN MECANICA AUTOMOTRIZ.**

**Descripción:** La carrera de Mecánica Automotriz es una disciplina especializada en el estudio, diagnóstico, mantenimiento y reparación de vehículos automotores, desde automóviles y camiones hasta motocicletas. Los profesionales de esta carrera, conocidos como mecánicos automotrices, desempeñan un papel fundamental en el mantenimiento de la flota de vehículos en funcionamiento y garantizan su seguridad y eficiencia.

Los mecánicos automotrices adquieren un profundo conocimiento de los sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos presentes en los vehículos modernos. Esto incluye motores, transmisiones, sistemas de frenos, suspensión, dirección, sistemas de escape, sistemas de inyección de combustible y sistemas de gestión del motor, entre otros. También se familiarizan con herramientas y equipos especializados para realizar diagnósticos precisos y reparaciones efectivas.

### **¿Qué es lo que se ve en la carrera de Mecánica Automotriz ?**

La carrera de Mecánica Automotriz es una disciplina enfocada en la reparación, mantenimiento y diagnóstico de vehículos automotores. Los profesionales de esta área, conocidos como mecánicos automotrices, desempeñan un papel crucial en la industria automotriz al garantizar que los vehículos estén en óptimas condiciones de funcionamiento y seguridad. A continuación, se describen algunas de las áreas clave que se estudian en esta carrera

- Seguridad Industrial.
- Mecánica En Banco.
- Soldadura.
- Frenos.
- Dirección.
- Caja.
- Sistemas De Refrigeración.
- Sistemas De Tracciones.
- Suspensión.
- Embragues.
- Medio Overhaul.
- Overhaul.
- Introducción A La Diesel.



**COLEGIO TÉCNICO INDUSTRIAL "EMILIANI"**

**INSTRUCTOR:** Oliver Stev Tumax Alvarado **AÑO:** 2023

### **Carreras A Seguir En La Universidad.**

- ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Automotriz.
- Tecnología Electromecánica.
- Educación Técnica.
- Diseño Industrial O Diseño Gráfico.
- Tecnología En Mantenimiento De Maquinaria Pesada.
- Tecnología En Energías Renovables.

### **Oportunidad laboral:**

#### **1. Mecánico Automotriz en Talleres de Reparación:**

Trabajar como mecánico en talleres de reparación de automóviles es una opción común. Realizarás tareas de mantenimiento preventivo, diagnóstico y reparación en una variedad de vehículos.

#### **2. Técnico de Servicio en Concesionarios de Automóviles:**

Los concesionarios de automóviles contratan técnicos de servicio para mantener y reparar vehículos de marcas específicas. Puedes especializarte en una marca o trabajar en un concesionario que maneje varias marcas.

#### **3. Especialista en Sistemas Electrónicos:**

Dada la creciente importancia de la electrónica en los vehículos modernos, los técnicos especializados en sistemas electrónicos automotrices son muy solicitados. Puedes trabajar en la diagnosis y reparación de sistemas de control de motor, sistemas de seguridad, sistemas de entretenimiento y más.

#### **4. Mecánico de Maquinaria Pesada:**

Si estás interesado en equipos pesados como camiones, excavadoras y maquinaria de construcción, puedes especializarte en la reparación y el mantenimiento de estos vehículos.

#### **5. Inspector de Vehículos:**

Trabajar como inspector de vehículos implica verificar el estado de los vehículos para asegurarse de que cumplan con las normativas de seguridad y emisiones. Puedes trabajar para organismos gubernamentales o empresas privadas de inspección vehicular.



**COLEGIO TÉCNICO INDUSTRIAL "EMILIANI"**

**INSTRUCTOR:** Oliver Stev Tumax Alvarado **AÑO:** 2023

**6. Gestión de Taller:**

Si tienes habilidades de liderazgo, puedes aspirar a puestos de supervisión o gerencia en talleres de reparación automotriz, donde gestionarás equipos de mecánicos y garantizarás la eficiencia operativa.

**7. Técnico de Flotas:**

Empresas con flotas de vehículos, como empresas de transporte o servicios públicos, a menudo contratan técnicos de flotas para mantener y gestionar su flota de manera eficiente

**8. Asesor Técnico de Automóviles:**

Puedes trabajar como asesor técnico en concesionarios o talleres, brindando asesoramiento a los clientes sobre las reparaciones necesarias y los servicios de mantenimiento de sus vehículos.

**9. Emprendimiento:**

Si tienes el espíritu emprendedor, puedes iniciar tu propio taller de reparación de automóviles en Guatemala. Esto te permitirá tener el control total de tu negocio y establecer tus propios estándares de servicio.

**10. Especialista en Modificaciones y Personalización:**

Si te apasiona personalizar vehículos, puedes especializarte en modificaciones y personalización, ofreciendo servicios de tuning, ajustes de rendimiento y mejoras estéticas.