

Carrera Técnica de **MECÁNICA AUTOMOTRIZ**

El mantenimiento mecánico en vehículos automotrices es esencial para evitar averías costosas y garantizar su operatividad. Los técnicos en Mecánica Automotriz analizan sistemas de suspensión, dirección, transmisión, frenos, y realizan mantenimiento eléctrico y de accesorios.

También asisten en la elaboración de programas de mantenimiento de flotas, cumplen estándares de seguridad en inspecciones técnicas, y reparan motores gasolineros y diesel, incluyendo sistemas de lubricación, refrigeración, alimentación, escape, inyección y encendido.

Con actualización tecnológica constante, aseguran la continuidad del funcionamiento vehicular.

SI ERES...



Observador



Organizado



Analítico



Ágil



Independiente



...esta carrera
ES PARA TI.

¿Por qué estudiar en TECSUP?

1. Contamos con la **INFRAESTRUCTURA** que tu **TALENTO** necesita para potenciarse

Nuestros laboratorios, talleres y plantas piloto son de ÚLTIMA GENERACIÓN y cumplen las exigencias de varios tipos de industria, para que estés súper preparado y demuestres tus habilidades en cualquier empresa.

Además, contamos con 3 FabLabs (Laboratorio de Fabricación Digital) del Perú acreditados por el MIT (Instituto Tecnológico de Massachusetts), donde dominarás la fabricación digital que combinado con los conocimientos de tu carrera podrás brindar soluciones innovadoras para cualquier industria.

2. Nuestra calidad educativa es Respaldada con **ACREDITACIONES INTERNACIONALES**



Competencias y perfil del egresado:

- Los Técnicos de Mecánica Automotriz están formados para reconocer, analizar, evaluar, diagnosticar, organizar, supervisar y tomar las acciones correctivas necesarias para mantener operativas las unidades móviles livianas y semipesadas, de las empresas de servicio público, industria de construcción y de uso particular.
- Realizan reconocimiento del automóvil, analizan el funcionamiento del motor de combustión y todos los sistemas del vehículo, evalúan y diagnostican averías del Automóvil en forma integral, realizan servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del motor y de todos los sistemas de los vehículos automotrices.
- Aplican técnicas, procedimientos y herramientas modernas en la identificación y análisis de averías en el automóvil, según estándares de seguridad y calidad vigentes.

Campo Laboral:



Empresas de servicios de transporte



Vehículos de uso particular



Concesionarios de vehículos del sector manufacturero energético y minería

MALLA CURRICULAR



Competencias:

- Específicas técnicas
- Para la empleabilidad

CICLO 01

- Física General
- Dibujo Técnico e Interpretación de planos.
- Tecnología de Materiales
- Cálculo y Estadística
- Técnicas de Expresión Oral y Escrita
- Desarrollo Personal

CICLO 02

- Sistemas de Suspensión, Dirección y Frenos.
- Sistema de Transmisión Mecánica y Automática.
- Electricidad del Vehículo
- Sistema de Embargue y Diferencial
- Taller Mecánico Automotriz
- Informática Aplicada
- Comprensión y Producción de Textos

CICLO 03

- Mantenimiento de Motores Diesel
- Mantenimiento de Motores a Gasolina
- Electrónica del Vehículo
- Sistemas de Inyección de Motores Diesel Calidad y Mejora Continua
- Seguridad y Salud Ocupacional

CICLO 04

- Diagnóstico de Motores Diesel
- Diagnóstico de Motores a Gasolina
- Sistemas de Encendido y Afinamiento del Vehículo
- Sistema de Inyección de Motores a Gasolina
- Fundamentos del sistema de aire Acondicionado
- Tecnología GNV, GLP, Híbrida
- Organización y Constitución de Empresas
- Desarrollo Profesional

Por cada año de estudio cuentas con **CERTIFICACIONES MODULARES** que están a nombre de MINEDU y TECSUP; que potenciarán tu carrera y te volverán más empleable.

- DURACIÓN: **2 AÑOS**
- CRÉDITOS: **82**
- HORAS: **2032**

Título a nombre de la Nación:



TÉCNICO EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ

SEDE AREQUIPA

Urb. Monterrey Lote D-8, José Luis Bustamante y Rivero