



Nuestra Escuela



Tenemos la **misión** de formar profesionales técnicos competitivos que brinden soluciones eficaces y confiables acorde a las exigencias de nuevas tecnologías, para atender las necesidades del sector automotriz, transporte, construcción y minería.



Nuestra **visión** es ser reconocidos a nivel nacional como la mejor carrera técnica profesional en innovación, calidad y sólidos vínculos con la industria automotriz, transporte, construcción y minería.

Perfil del ingresante

- Conocimientos y habilidades en matemáticas, física, informática a nivel usuario.
- Interés por manejar herramientas electrónicas relacionadas con vehículos pesados.
- Cualidad para desarmar y armar componentes mecánicos, por cambiar piezas, buscar fallas, y entender las cosas desde un punto de vista práctico y funcional.
- Gozar de buenas condiciones físicas y mentales.
- Tener interés en formarse en el campo de vehículos de transporte (Carga y pasajeros) y por las máquinas grandes y complejas.

Certificaciones



Propias

- Certificación en sistemas eléctricos del vehículo pesado
- Certificación en sistemas de suspensión, dirección y frenos automotrices



Modulares

- Certificación en Mantenimiento básico y eléctrico del vehículo
- Certificación en Mantenimiento y reparación de los sistemas de tren de fuerza, suspensión, dirección y frenos del vehículo
- Certificación en Mantenimiento y reparación de motores pesados y de alta potencia



Título a nombre de la Nación:

Profesional Técnico en Mecánica y Electrónica de Vehículos Pesados
+ Mención en Mantenimiento y Reparación de Buses y Camiones



Malla curricular

> Duración: 3 años

MÓDULO 1

Certificado en: Mantenimiento básico y eléctrico del vehículo

MÓDULO 2

Certificado en: Mantenimiento y reparación de los sistemas de tren de fuerza, suspensión, dirección y frenos del vehículo pesado

MÓDULO 3

Certificado en: Mantenimiento y reparación de motores pesados y mantenimiento de motores de alta potencia

Ciclo I	Ciclo III	Ciclo V
Cálculo básico	Fuerza y transmisión en vehículos pesados	Hidráulica y neumática en vehículos pesados II
Mantenimiento básico automotriz	Sistemas eléctricos II (para vehículos pesados)	Sistema de combustible GNV y GLP para vehículos pesados
Taller de materiales de uso automotriz	Taller de reparación del sistema de suspensión y dirección (para vehículos pesados)	Laboratorio de inyección diésel
Electrónica y electricidad automotriz	Taller de reparación del sistema de frenos ABS automotriz para vehículos pesados	Mantenimiento y reparación de motores pesados
Dibujo técnico automotriz	Laboratorio de electrónica digital	
Ciclo II	Ciclo IV	Ciclo VI
Cálculo avanzado	Hidráulica y neumática en vehículos pesados I	Seguridad industrial
Física básica	Afinamiento electrónico para vehículos pesados	Mantenimiento de motores de alta potencia
Tecnología de carrocerías	Autocad automotriz	Sistema de inyección electrónica para motores pesados
Sistemas eléctricos I	Inglés técnico automotriz	Diagnóstico electrónico y solución de fallas de motores de vehículos pesados
	Taller integrador II: reparación del sistema de tren de fuerza para vehículos pesados	Proyecto final: gestión de mantenimiento de taller

Los estudiantes realizarán E.F.S.R.T (Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo) a partir del ciclo II, mediante actividades y proyectos productivos en empresas y la institución, con el propósito de consolidar las competencias propias de la carrera.

En Avansys, desarrollarás habilidades para la empleabilidad en el transcurso de tu formación profesional. Estas son:



> RM N° 154 - 2018 - MINEDU