



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 básicos en matemática, física e informática.
- Interés por cambiar piezas, buscar fallas, armar y desarmar componentes mecánicos y electrónicos.
- Preferencia por modificar el funcionamiento interno del vehículo (motor y energía) con fines ecológicos y para contribuir al cuidado del medio ambiente.
- Manejo básico para manipular objetos mecánicos y electrónicos.

Certificaciones



Propias

- Especialista en Electrónica y Electricidad automotriz
- Especialista en transmisión mecánica y automática del automóvil
- Especialista en gestión de talleres automotrices



Modulares

- Certificado en Mantenimiento del vehículo
- Certificado en reparación del vehículo
- Certificado en gestión de la operación y de la calidad



Título a nombre de la Nación:

Profesional Técnico en Mecatrónica Automotriz





Malla curricular

> Duración: 3 años

MÓDULO 1

Certificado en: Mantenimiento del vehículo

MÓDULO 2

Certificado en: Reparación del vehículo

MÓDULO 3

Certificado en: gestión de la operativa de la calidad

Ciclo I	Ciclo III	Ciclo V
Mecánica de ajuste y mantenimiento básico de los diferentes sistemas del vehículo	Sistemas de control electrónico neumático e hidráulico	Gestión de mantenimiento
Electrónica y electricidad automotriz	Mecanismos de transmisión, suspensión y frenos	Sistemas de gestión de la calidad
Instrumentación y conocimiento de materiales	Taller de recepción y servicio automotriz	Ingeniería de procesos
Interpretación de planos y manuales técnicos	Sistemas de inyección electrónica de combustión diésel, gas y gasolina	Seguridad industrial
Términos técnicos léxicos mecatrónicos en inglés	Física aplicada	
Cálculo básico	Proyecto mecatrónico I	
Ciclo II	Ciclo IV	Ciclo VI
Sistemas eléctricos automotrices	Sistema de seguridad y confort	Gestión de talleres
Diagnóstico de sistemas electrónicos a bordo	Mantenimiento y reparación de motores de combustión interna	Técnicas de servicio automotriz
Laboratorio de computadores automotrices	Afinamiento electrónico	Proyecto mecatrónico III
Física básica	Sistema multiplexado híbrido	
Cálculo avanzado	Proyecto mecatrónico II	

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:

- Adaptación al cambio
- Comunicación
- Responsabilidad y sentido ético
- Resolución de problemas
- Gestión de personas
- Aplicación de tecnología
- Emprendimiento

> RM N° 154 - 2018 - MINEDU