



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.
- Tener interés por los autos de carrera y de turismo.
- Calidad para desarmar y armar componentes mecánicos, por cambiar piezas, buscar fallas.
- Interés por el mundo automotriz y formarse en el campo de la mecánica, el adelanto tecnológico y la innovación.
- Gozar de buenas condiciones físicas y mentales.
- Inteligencia espacial y manejo de habilidades motoras fina.

Convenio de continuidad universitaria



Certificaciones



Propias

- Especialista en electrónica y electricidad automotriz
- Especialista en transmisión mecánica y automática del automóvil
- Especialista en reparación y afinamiento electrónico de motores de combustión interna de combustible



Modulares

- Certificación en mantenimiento básico y eléctrico del vehículo liviano
- Certificación en mantenimiento de los sistemas de transmisión, suspensión, dirección y frenos de vehículos livianos y pesados
- Certificación en afinamiento y reparación de motores de combustión interna de combustible y conversión de motores a combustibles alternos



Título a nombre de la Nación:

Profesional Técnico en Mecánica Automotriz



Malla curricular

➤ **Duración:** 3 años

MÓDULO 1 **Certificado en:** mantenimiento básico y eléctrico del vehículo liviano

MÓDULO 2 **Certificado en:** mantenimiento de los sistemas de transmisión, suspensión, dirección y frenos de los vehículos

MÓDULO 3 **Certificado en:** afinamiento y reparación de motores de combustión interna de combustible y conversión de motores a combustibles alternos

Ciclo I	Ciclo III	Ciclo V
Cálculo básico	Física aplicada I	Física aplicada III
Mantenimiento básico automotriz	Sistemas eléctricos II	Taller de servicio al cliente
Taller de materiales de uso automotriz	Taller de reparación del sistema de suspensión y dirección	Taller de reparación del sistema de transmisión automática
Electrónica y electricidad automotriz	Taller de reparación del sistema de frenos ABS automotrices	Reparación de motores de combustión interna a gasolina
Dibujo técnico automotriz	Laboratorio de electrónica digital	Gestión de talleres
Ciclo II	Ciclo IV	Ciclo VI
Cálculo avanzado	Física aplicada II	Taller de afinamiento electrónico del sistema de inyección diésel
Taller Integrador I: sistemas eléctricos I	Taller integrador II: reparación del sistema de transmisión mecánica	Taller de reparación de motores de combustión interna diésel
Física básica	Autocad automotriz	Seguridad industrial
Tecnología de carrocerías	Afinamiento electrónico	Taller de conversión de motores a combustibles alternativos
	Inglés técnico automotriz	Proyecto final

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**