



Nuestra Escuela



Tenemos la **misión** de formar profesionales técnicos competitivos en electrotecnia, capaces de entregar soluciones a los problemas eléctricos y electrónicos en la industria, con valores éticos, respeto al medio ambiente, contribuyendo a incrementar la productividad y confiabilidad de las máquinas en la Industria peruana.



Nuestra **visión** es ser una escuela líder en la formación de profesionales técnicos en electrotecnia, con capacidad de innovación que respondan a las necesidades del mercado laboral, el crecimiento y desarrollo del país.

Perfil del ingresante

- Conocimiento de informática básica.
- Habilidad para el análisis y razonamiento lógico en las materias básicas como matemática.
- Interés por aprender los diferentes softwares de simulación, programación de circuitos electrónicos y manejo de herramientas e instrumentos electrónicos.
- Interés por la tecnología Electrónica y Eléctrica.
- Creatividad e ingenio para controlar máquinas utilizando los dispositivos como celulares, ordenador, etc.
- Interés por reparar tarjetas electrónicas básicas.

Certificaciones



Propias

- Especialista en mantenimiento de equipos electrónicos industriales
- Desarrollador de sistemas embebidos con microcontroladores con microchip



Modulares

- Certificación en operación y mantenimiento de los componentes y equipos electrónicos industriales
- Certificación en sistemas electrónicos



Título a nombre de la Nación:

Técnico en Mantenimiento Electrónico Industrial



Malla curricular

> Duración: 2 años

MÓDULO 1

Certificado en: Operación y mantenimiento de los componentes y equipos electrónicos industriales

MÓDULO 2

Certificado en: Sistemas electrónicos

Ciclo I	Ciclo III
Circuitos electrónicos I	Física general
Taller de mediciones	Sistemas neumáticos hidráulicos
Electrotecnia	Máquinas eléctricas
Circuitos digitales I	Interpretación y lectura de planos eléctricos
Cálculo básico	Introducción a la programación
Trabajo de equipo	Fundamentos de los sistemas de comunicación
Productividad digital	Habilidades de pensamiento
	Presentaciones profesionales
	E.F.S.R.T
Ciclo II	Ciclo IV
Circuitos electrónicos II	Electrónica de potencia
Cálculo avanzado	Programación de microcontroladores
Circuitos digitales II	Comunicaciones industriales
Dibujo técnico electrónico	Sistemas digitales
Taller integrador I	Taller integrador II
Comunicación y redacción laboral	Investigación técnica e innovación
Inglés básico	Investigación digital
E.F.S.R.T	E.F.S.R.T

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