



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 en 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 de la industria.
- Creatividad e ingenio para controlar máquinas utilizando los dispositivos como celulares, ordenador, etc.
- Interés por reparar tarjetas electrónicas básicas.
- Interés por conocer los diferentes procesos de elaboración de productos a través de máquinas automáticas.

Convenio de continuidad universitaria



Certificaciones



Propias

- Especialista en mantenimiento de equipos electrónicos industriales
- Desarrollador de sistemas embebidos con microcontroladores con microchip
- Instalador y programador de autómatas PLC Siemens S7 1200/300
- Instrumentista e integrador de redes industriales



Modulares

- Certificación en Operación y mantenimiento de los componentes y equipos electrónicos industriales
- Certificación en Sistemas electrónicos
- Certificación en Automatización, instrumentación y control de equipos industriales



Título a nombre de la Nación:

Profesional Técnico en Electrónica Industrial con mención en Automatización y Control Industrial





Malla curricular

➤ Duración: 3 años

MÓDULO 1 Certificado en: Operación y Mantenimiento de los componentes y equipos electrónicos industriales

MÓDULO 2 Certificado en: Sistemas electrónicos

MÓDULO 3 Certificado en: Automatización, instrumentación y control de equipos industriales.

Ciclo I	Ciclo III	Ciclo V
Circuitos electrónicos I	Física general	Instrumentación industrial I
Taller de mediciones	Sistemas neumáticos e hidráulicos	Programación para aplicaciones industriales
Electrotecnia	Máquinas eléctricas	Control automático I
Circuitos digitales I	Interpretación y lectura de planos eléctricos	Control industrial PLC 1
Cálculo básico	Introducción a la programación	Seguridad y prevención de riesgos
Trabajo de equipo	Fundamentos de los sistemas de comunicación	Redes industriales
Productividad digital	Habilidades de pensamiento	Responsabilidad ambiental
	Presentaciones profesionales	Entorno y actualidad
		Emprendimiento
Ciclo II	Ciclo IV	Ciclo VI
Circuitos electrónicos II	Electrónica de potencia	Gestión de mantenimiento
Cálculo avanzado	Programación de microcontroladores	Instrumentación industrial II (interpretación de planos P&ID según ISA)
Circuitos digitales II	Comunicaciones industriales	Control automático II
Dibujo técnico electrónico	Sistemas digitales	Control industrial PLC 2
Taller integrador I	Taller integrador II	Gestión de la calidad
Comunicación y redacción laboral	Investigación técnica e innovación	Proyecto final
Inglés básico	Investigación digital	Liderazgo profesional
E.F.S.R.T	E.F.S.R.T	Comportamiento ético
		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