



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

- Habilidad para el razonamiento lógico en las materias básicas como matemática y computación.
- Preferencia por utilizar herramientas (alicates y destornilladores) e instrumentos eléctricos (voltímetro, amperímetro, vatímetro).
- Inclínación por aprender a utilizar herramientas tecnológicas de simulación para circuitos básicos de electricidad.
- Interés por conocer los principios básicos de electricidad.
- Interés por aprender a diseñar e interpretar planos eléctricos domiciliaria, residencial y comercial.

Certificaciones



Propias

- Experto en instalaciones eléctricas en edificaciones
- Experto en mantenimiento e instalación de máquinas eléctricas y tableros de control



Modulares

- Certificación en instalaciones eléctricas en edificaciones y control de máquinas
- Certificación en mantenimiento, instalación y reparación de máquinas, equipos y redes eléctricas



Título a nombre de la Nación:

Técnico en Mantenimiento de Máquinas y Redes Eléctricas

Malla curricular

> **Duración:** 2 años

**MÓ
DU
LO 1**

Certificado en: Instalaciones eléctricas en edificaciones y control de máquinas

**MÓ
DU
LO 2**

Certificado en: Mantenimiento y reparación de máquinas, equipos, subestaciones y redes eléctricas.

Ciclo I	Ciclo III
Circuitos eléctricos I	Máquinas eléctricas
Dibujo técnico e interpretación de planos	Sistema de control de máquinas eléctricas
Cálculo básico	Gestión de mantenimiento eléctrico
Dispositivos electrónicos y medidas eléctricas	Redes eléctricas y subestaciones
Instalaciones eléctricas en edificaciones	Habilidades de pensamiento
Trabajo de equipo	Presentaciones profesionales
Productividad digital	
Ciclo II	Ciclo IV
Instalaciones eléctricas de máquinas y equipos	Sistema de refrigeración y aire acondicionado
Circuitos eléctricos II	Mantenimiento de equipos electromecánicos
Cálculo avanzado	Calidad de energía eléctrica
Comunicación y redacción laboral	Reparación de máquinas eléctricas
Luminotecnia y redes domótica	Proyecto integrador II
Proyecto integrador I	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:



> **RM N° 154 - 2018 - MINEDU**