



## 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).
- Inclinción por aprender a utilizar herramientas tecnológicas de simulación para circuitos básicos de electricidad.
- Interés por conocer los principios básicos de electricidad.
- Interés por conocer y aplicar la generación de energía renovable.

## Convenios de continuidad universitaria



## Certificaciones



### Propias

- Experto en instalaciones eléctricas en edificaciones
- Experto en mantenimiento e instalación de máquinas y redes eléctricas
- Especialización en eficiencia energética en la industria



### Modulares

- Certificación en instalaciones eléctricas en edificaciones y control de máquinas
- Certificación en mantenimiento, instalación y reparación de máquinas, equipos y redes eléctricas
- Certificación en automatización Industrial
- Certificación en energías renovables y eficiencia energética



### Título a nombre de la Nación:

Profesional Técnico en Electrotecnia Industrial con mención en Energía Renovables y Eficiencia Energética



# Malla curricular

➤ **Duración:** 3 años

**MÓDULO 1** **Certificado en:** Instalaciones eléctricas en edificaciones y control de máquinas

**MÓDULO 2** **Certificado en:** Mantenimiento, instalación y reparación de máquinas, equipos y redes eléctricas

**MÓDULO 3** **Certificado en:** Automatización industrial

Ciclo I	Ciclo III	Ciclo V
Circuitos eléctricos I	Máquinas eléctricas	Instrumentación y control de procesos industriales
Dibujo técnico e interpretación de planos	Sistemas de control de máquinas eléctricas	Sistemas neumáticos e hidráulicos
Cálculo básico	Gestión de mantenimiento eléctrico	Automatización de sistemas eléctricos industriales
Dispositivos electrónicos y medidas eléctricas	Redes eléctricas y subestaciones	Electrónica y protecciones eléctricas de potencia
Instalaciones eléctricas en edificaciones	Habilidades de pensamiento	Responsabilidad ambiental
Trabajo de equipo	Presentaciones profesionales	Entorno y actualidad
Productividad digital		Emprendimiento
Ciclo II	Ciclo IV	Ciclo VI
Instalaciones eléctricas en máquinas y equipos	Sistema de refrigeración y aire acondicionado	<b>MÓDULO 4</b> <b>Certificado en:</b> energías renovables y eficiencia energética
Circuitos el eléctricos II	Mantenimiento de equipos electromecánicos	Redes industriales
Cálculo avanzando	Calidad de energía eléctrica	Energías renovables
Luminotecnia y redes domótica	Reparación de máquinas eléctricas	Normatividad y regulación eléctrica
Proyecto integrador I	Proyecto integrador II	Gestión de la eficiencia energética en la industria
Comunicación y redacción laboral	Investigación técnica e innovación	Seguridad y prevención de riesgos
Inglés básico	Investigación digital	Proyecto final
E.F.S.R.T	E.F.S.R.T	Liderazgo profesional
		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:**



➤ **RM N° 154 - 2018 - MINEDU**