

DESCUBRE LA
**MEJOR
PARTE**
DE LA TECNOLOGÍA

CON LA CARRERA PROFESIONAL



ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

3 AÑOS

CON MENCIÓN EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA

La carrera de Electricidad Industrial con mención en Sistemas Eléctricos de Potencia, permite desarrollar competencias para el análisis, diseño, implementación, automatización, mantenimiento y gestión de los sistemas eléctricos utilizados para la generación, transmisión, distribución y aprovechamiento de la energía eléctrica, respetando las normas de seguridad vigentes.



¿Por qué elegirnos?



- Más de 38 años de experiencia desarrollando profesionales en tecnología.
- Malla curricular acorde al mercado laboral.
- Crédito educativo.
- Más de 80 laboratorios y talleres tecnológicos.
- Acreditaciones nacionales e internacionales.
- Certificaciones progresivas.
- Convenios nacionales e internacionales.
- Vinculación con la industria a través de experiencias formativas en empresas top.
- Bolsa laboral JOINTEC.

Infraestructura



- Campus de más de 69 000 m²
- Laboratorios y talleres altamente equipados
- Auditorio
- Cancha deportiva
- Áreas verdes
- Comedor
- Biblioteca

Servicios al estudiante



- Oficina de Oportunidades Laborales - JOINTEC
- Servicios educativos
- Titulación
- Plana docente experta

Campo laboral



- Sector eléctrico: generadoras, transmisoras y distribuidoras de energía eléctrica
- Plantas industriales: petroquímicas, agroindustria, etc
- Empresas proyectistas y constructoras de sistemas eléctricos, plantas industriales, edificios comerciales y edificios públicos.
- Servicios en el área de electricidad
- Soporte técnico de empresas comercializadoras de equipos eléctricos
- Empresas mineras
- Sistemas Eléctricos de Potencia
- Instalaciones Eléctricas
- Prevencionista de seguridad en el sector eléctrico.

Acreditada por:

MALLA CURRICULAR

Competencias

- Específicas técnicas
- Para la empleabilidad

CICLO 01

- Tecnología Eléctrica
- Taller Electromecánico
- Ciencias Básicas Aplicadas
- Técnicas de Expresión Oral y Escrita
- Cálculo y Estadística
- Desarrollo Personal

CICLO 02

- Electrotecnia
- Fundamentos de Instalaciones Eléctricas
- Informática Aplicada
- Dibujo Técnico Computarizado
- Seguridad y Salud Ocupacional
- Comprensión y Producción de Textos
- Aplicaciones del Cálculo y Estadística

CICLO 03

- Transformadores y Máquinas DC
- Instalaciones Eléctricas Industriales
- Montaje e Instalaciones Eléctricas
- Metrología Eléctrica
- Electrónica Analógica
- Calidad y Mejora Continua

CICLO 04

- Máquinas AC
- Energías Renovables, Auditoría y Eficiencia Energética
- Mantenimiento de Subestaciones de Distribución
- Electrónica Digital
- Sistemas de Mandos Eléctricos
- Introducción a la programación
- Investigación e Innovación Tecnológica



CICLO 05

- Sistemas Eléctricos de Potencia
- Redes de Distribución Eléctrica
- Automatización Industrial
- Mantenimiento de Motores Eléctricos
- Electrónica de Potencia
- Diseño de Proyectos de Innovación

CICLO 06

- Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia
- Equipamiento de Líneas y Subestaciones Eléctricas
- Integración de Sistemas Industriales
- Mantenimiento de Sistemas Electromecánicos
- Control de Procesos
- Desarrollo Profesional
- Emprendimiento
- Sociedad y Desarrollo Sostenible

Certificaciones modulares

- Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión en Interiores (Al terminar el ciclo II)
- Instalación de Máquinas y Eficiencia Eléctrica (Al terminar el ciclo IV)
- Automatización, Protección y Mantenimiento de Sistemas Eléctricos (Al terminar el ciclo VI)



Grado académico

Bachiller Técnico en Electricidad Industrial con mención en Sistemas Eléctricos de Potencia



Título a nombre de la nación

Profesional Técnico en Electricidad Industrial con mención en Sistemas Eléctricos de Potencia

Duración

- 3 años
- 130 créditos
- 2992 horas

Carrera disponible en los campus de:

LIMA | AREQUIPA

www.tecsup.edu.pe