

Ingeniería Eléctrica y de Potencia

CICLO 01

- Introducción a la Vida Universitaria
 - Química General
 - Laboratorio de Química General
- Matemática 1
 - Comprensión y Redacción de Textos 1
 - Individuo y Medio Ambiente
 - Inglés 1

CICLO 02

- Dibujo para Ingeniería
 - Matemática 2
 - Principios de Algoritmos
 - Comprensión y Redacción de Textos 2
- Investigación Académica
 - Inglés 2

CICLO 03

- Materiales Eléctricos
 - Cálculo 1
 - Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
 - Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
 - Mecánica Clásica
 - Laboratorio de Mecánica Clásica
 - Inglés 3

CICLO 04

- Taller de Ingeniería Eléctrica
 - Gestión de Planos Eléctricos
 - Fundamentos de Electromagnetismo
 - Cálculo 2
- Estadística Inferencial
 - Laboratorio de Fundamentos de Electromagnetismo
 - Procesos para Ingeniería
 - Inglés 4

CICLO 05

- Electromagnetismo
 - Técnicas y Mediciones de Seguridad Eléctrica
 - Cálculo para la Toma de Decisiones
- Dispositivos y Circuitos Electrónicos
 - Cálculo Avanzado para Ingeniería
 - Análisis de Circuitos en Corriente Continua

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS:

Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando tu carrera.

1ra Certificación
Analista de Sistemas de Potencia

2da Certificación
Especialista en Gestión de la Energía Eléctrica

INGLÉS

- Programa de inglés incluido en tu carrera para que obtengas el grado de bachiller.
- ENGLISH DISCOVERIES** incluido en tu carrera para prepararte y obtener la certificación internacional **TOEIC**.



OBTÉN LOS GRADOS DE:

Bachiller Universitario en
Ingeniería Eléctrica y de Potencia

Título Profesional de
Ingeniero Electricista con especialidad en Sistemas de Potencia

Requisitos:
www.utp.edu.pe/requisitos-titulo

PROGRAMAS DE EMPLEABILIDAD

- Primer Empleo:**
Trabaja desde el primer ciclo.

Generación TOP:
Capacitación de calidad para potenciar tu talento.
- Ruta Laboral Virtual:**
Oportunidades laborales en las mejores empresas del país.

Impulsa:
Desarrolla tu liderazgo, potencia tu innovación y transforma el sector empresarial.

Malla curricular sujeta a modificaciones como parte del proceso de actualización permanente. Prácticas preprofesionales necesarias para egresar: 360 horas. Los ingresantes podrán ser exonerados de los cursos de Nivelación de Matemática y Nivelación de Redacción, según lo establecido en la Guía del Ingresante. Los cursos de nivelación son previos a los de carrera. Tienen una equivalencia en créditos, pero no se computan en el cálculo del total de créditos. La Universidad podrá asignar a sus estudiantes horas lectivas en línea de acuerdo a disponibilidad, capacidad o metodología de enseñanza. Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma UTP+class.

*Informe DQE pregrado universidades 2025.
Primera opción para los jóvenes NSE ABC de Lima Metropolitana y NSE ABCD del Norte (Piura, La Libertad, Lambayeque y Áncash) y Sur (Arequipa, Cusco, Ica y Puno).

CICLO 06

- Análisis de Circuitos en Corriente Alterna
 - Ciudadanía y Reflexión Ética
 - Legislación Eléctrica
 - Ética Profesional
- Curso integrador 1: Diseño Eléctrico
 - Circuitos Electrónicos Amplificadores
 - Electivo 1

CICLO 07

- Circuitos Magnéticos y Transformadores
 - Subestaciones de Potencia
 - Instalaciones Eléctricas
 - Planificación Energética
- Herramientas para la Comunicación Efectiva
 - Gestión de Proyectos
 - Dispositivos Electrónicos para Alta Tensión

CICLO 08

- Sistemas de Potencia Activa y Reactiva
 - Líneas y Sistemas de Transmisión y Producción
 - Formación para la Empleabilidad
- Ingeniería de Iluminación y Valuación de la Tarificación Eléctrica
 - Planificación y Operación de Sistemas de Potencia
 - Máquinas Eléctricas Rotativas

CICLO 09

- Diseño de Máquinas Eléctricas
 - Nuevas Tendencias y Oportunidades del Sector Eléctrico
 - Automatización de Sistemas de Potencia
- Gestión de Mantenimiento Eléctrico
 - Formación para la Investigación-Eléctrica y de Potencia
 - Curso Integrador 2: Eléctrica y de Potencia

CICLO 10

- Protección de Sistemas de Potencia
 - Estabilidad de Sistemas de Potencia
 - Alta Tensión
- Turbomáquinas en la Ingeniería Eléctrica
 - Taller de Investigación - Eléctrica y de Potencia
 - Centrales de Generación Eléctrica