

**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 Eléctricos
- Cálculo Avanzado para Ingeniería

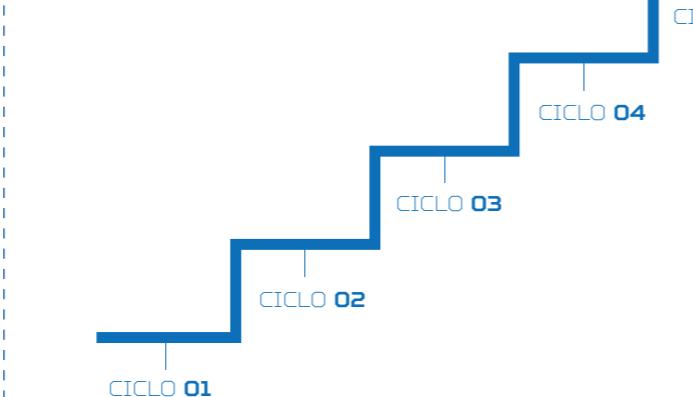
**CERTIFICACIONES PROGRESIVAS:**

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

**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:**

Título Profesional de  
Ingeniero Electricista con especialidad  
en Sistemas de Potencia

Requisitos:  
[www.utp.edu.pe/requisitos-titulo](http://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