

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

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS:

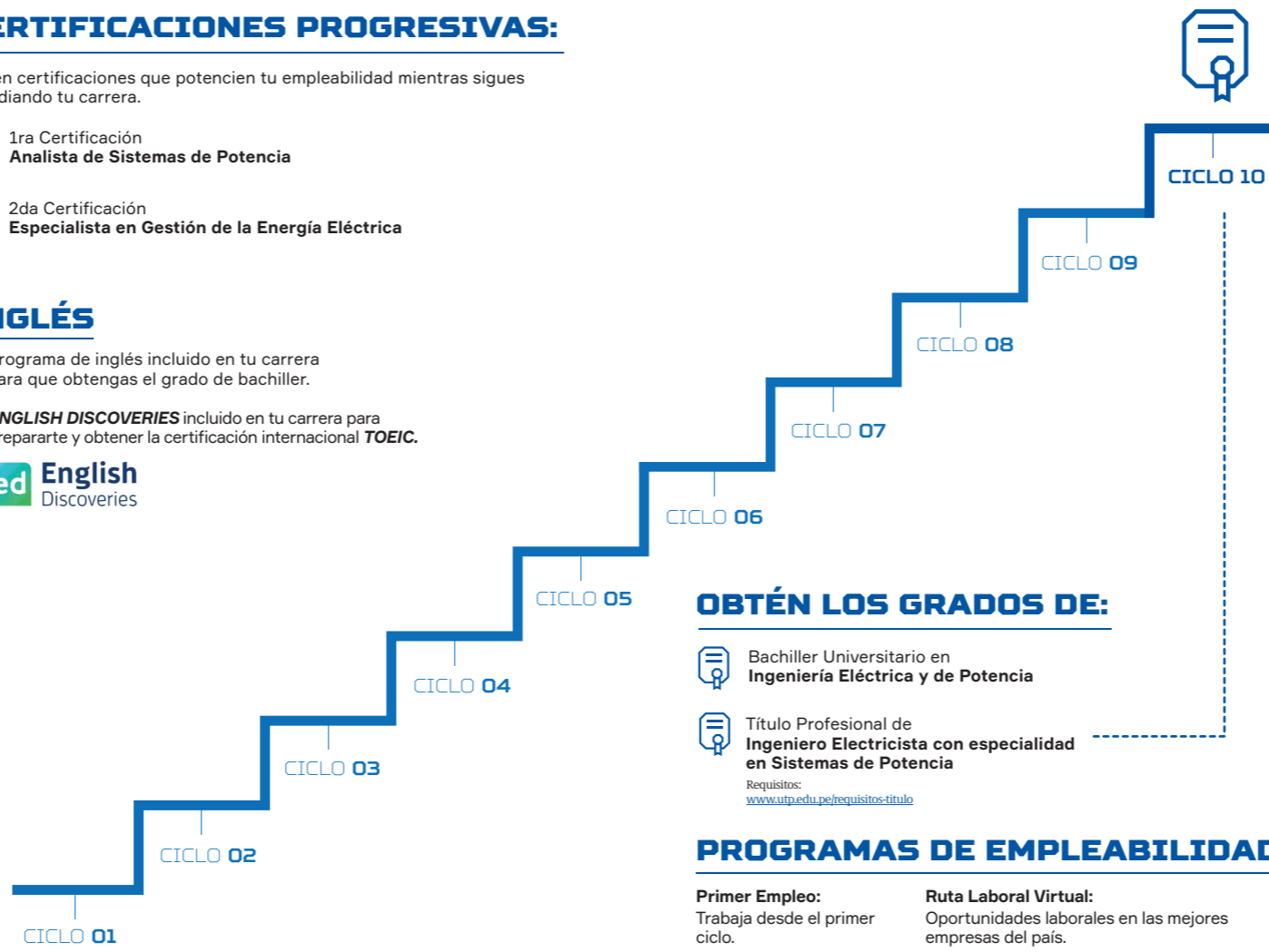
Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando tu carrera.

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.utpedu.pe/requisitos-titulo

PROGRAMAS DE EMPLEABILIDAD

Primer Empleo: Trabaja desde el primer ciclo.

Ruta Laboral Virtual: Oportunidades laborales en las mejores empresas del país.

Generación TOP: Capacitación de calidad para potenciar tu talento.

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

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

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).