

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
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 1
- Inglés 2

CICLO 03

- Materiales Eléctricos
- Cálculo 1
- Investigación Académica
- 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
- Planos de Ingeniería Eléctrica
- 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 Alterna

Malla curricular **UTP**

Ingeniería Eléctrica y de Potencia

PROGRAMAS 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.

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.



Universidad N°1 en el Ranking de Preferencia Educativa

Arellano

Informe DQE pregrado 2024. Puesto N°1 en primera opción para los jóvenes NSE ABC.

Acreditación Internacional en Calidad Educativa



Top 5 de universidades peruanas en el ranking SCImago 2024, evaluador internacional de calidad de la producción científica



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

OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:

1era Certificación **Tutor STEM - Matemática**

3era Certificación **Analista de Sistemas de Potencia**

2da Certificación **Excel Intermedio**

4ta Certificación **Gestión de la Energía Eléctrica**

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 de Transmisión Eléctrica
- 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
- Sistemas de Transmisión y Producción
- Automatización de Sistemas de Potencia
- Gestión de Mantenimiento Eléctrico
- Formación para la Investigación-Eléctrica y de Potencia
- Curso Integrador 2: Eeléctrica y de Potencia

CICLO 10

- Protección de Sistemas de Potencia
- Estabilidad de Sistemas de Potencia
- Alta Tensión
- Diseño de Máquinas Eléctricas
- 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.