

Malla Curricular **UTP**

Ingeniería Eléctrica y de Potencia

Universidad N° 1 en el Ranking de Preferencia Educativa
Arellano | Informe DQE pregrado 2023. Puesto N°1 en primera opción para los jóvenes NSE ABC.

Acreditación
Internacional en Calidad



Programa Empleabilidad

Primer Empleo:
Consigue tu primer trabajo desde el primer ciclo.

Generación TOP:
Recibe capacitación de calidad para potenciar tu empleabilidad.

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

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.

Cursos Integradores

Diseña sistemas de alumbrado y fuerza motriz para una instalación industrial en baja tensión, sistemas de distribución en media y baja tensión, desarrollando habilidades para el cálculo y manejo de softwares seleccionados.

Leyenda

- Formación General
- Formación Especializada
- 🗂️ Programas de Empleabilidad
- 🔗 Curso Integrador
- 📄 Certificaciones Progresivas
- Formación Básica
- Formación Complementaria
- Competencia 1: Generación de la Energía Eléctrica
- Competencia 2: Transmisión de la Energía Eléctrica
- Competencia 3: Distribución y Gestión de la Energía Eléctrica



¡Estudia cursos de la carrera desde el **primer ciclo!**

01

Programa PRIMER EMPLEO

- Introducción a la Vida Universitaria: Ingeniería Electrónica, Biomédica, Mecatrónica y Eléctrica (P)
- Laboratorio de Química General (P)
- Química General (P)
- Introducción a la Matemática para Ingeniería (P)
- Comprensión y Redacción de Textos 1 (P)
- Individuo y Medio Ambiente (A)
- 🎧 Inglés 1 (V)

- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 1 (P)
- Matemática para Ingenieros 1 (P)
- Cálculo Aplicado a la Física 1 (P)
- Principios de Algoritmos (P)
- Dibujo para Ingeniería (P)
- Comprensión y Redacción de Textos 2 (P)
- 🎧 Inglés 2 (V)

02

- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2 (P)
- Estadística Descriptiva y Probabilidades (P)
- Matemática para Ingenieros 2 (P)
- Cálculo Aplicado a la Física 2 (P)
- Materiales Eléctricos (P)
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual (P)
- Investigación Académica (P)
- 🎧 Inglés 3 (V)

03

- 📄 1era Certificación: Tutor STEM de Física
- 📄 2da Certificación: Tutor STEM de Matemática

04

- Taller de Ingeniería Eléctrica (P)
- Análisis de Circuitos en Corriente Continua (P)
- Estadística Inferencial (P)
- Cálculo para la Toma de Decisiones (P)
- Planos de Ingeniería Eléctrica (P)
- 🎧 Inglés 4 (V)

05

- Técnicas y Mediciones de Seguridad Eléctrica (P)
- Procesos para Ingeniería (P)
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones (V)
- Cálculo Avanzado para Ingeniería (P)
- Electromagnetismo (P)
- Análisis de Circuitos en Corriente Alterna (P)
- Dispositivos y Circuitos Electrónicos (P)

06

Programa RUTA LABORAL VIRTUAL

- Circuitos Magnéticos y Transformadores (P)
- Legislación Eléctrica (V)
- Circuitos Electrónicos Amplificadores (P)
- Ciudadanía y Reflexión Ética (V)
- Electivo 1 (P)
- 🔗 Curso Integrador 1: Diseño Eléctrico (P)

- 📄 3era Certificación Excel Intermedio

07

Programa GENERACIÓN TOP

- Herramientas para la Comunicación Efectiva (P)
- Máquinas Eléctricas Rotativas (P)
- Dispositivos Electrónicos para Alta Tensión (P)
- Subestaciones de Potencia (P)
- Instalaciones Eléctricas (P)
- Gestión de Proyectos (P)

08

- Diseño de Máquinas Eléctricas (P)
- Sistemas de Potencia Activa y Reactiva (P)
- Líneas de Transmisión Eléctrica (P)
- Ingeniería de Iluminación y Valuación de la Tarificación Eléctrica (P)
- Planificación Energética (P)
- Ética Profesional (P)
- Formación para la Empleabilidad (V)

09

Programa IMPULSA

- Automatización de Sistemas de Potencia (P)
- Planificación y Operación de Sistemas de Potencia (P)
- Turbomáquinas (P)
- Sistemas de Transmisión y Producción (P)
- 🔗 Formación para la Investigación - Eléctrica y de Potencia (P)
- 🔗 Curso Integrador 2: Eléctrica y de Potencia (P)

10

- Protección de Sistemas de Potencia (P)
- Estabilidad de Sistemas de Potencia (P)
- Centrales de Generación Eléctrica (P)
- Alta Tensión (P)
- Gestión de Mantenimiento Eléctrico (P)
- Electivo 2 (P)
- 🔗 Taller de Investigación - Eléctrica y de Potencia (P)
- 📄 4ta Certificación Analista de Sistemas de Potencia
- 📄 5ta Certificación Gestión de la Energía Eléctrica

¡LO LOGRASTE!

- 🎓 Bachiller Universitario en Ingeniería Eléctrica y de Potencia
- 🎓 Título Profesional de Ingeniero Eléctrico y de Potencia
- Requisitos: www.utp.edu.pe/requisitos-titulo

¿Deseas más información?
Visítanos aquí:



*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. Curso presencial (P) o curso virtual (V). Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma UTP+ Class.