

Malla Curricular **UTP**

Ingeniería Eléctrica y de Potencia

Leyenda

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.

EN 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.

- Formación General
- Formación Especializada
- Inglés
- Certificaciones Progresivas
- Programas de Empleabilidad
- Curso Integrador
- 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

- Centrales de Generación Eléctrica (P)
- Protección de Sistemas de Potencia (P)
- Estabilidad de Sistemas de Potencia (P)
- Alta Tensión (P)
- Gestión de Mantenimiento Eléctrico (V)
- Electivo 2
- Taller de Investigación - Eléctrica y de Potencia (V)

- 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

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



Programa PRIMER EMPLEO

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

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



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



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



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



- 3era Certificación: Excel Intermedio

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

Programa RUTA LABORAL VIRTUAL



Programa GENERACIÓN TOP

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

- 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)



Programa IMPULSA

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



¿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 Canvas.