

Malla Curricular **UTP** Ingeniería Electrónica

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 e implementa sistemas electrónicos para diferentes áreas como viviendas urbanas (sistema de control de acceso y comunicación), empresas (caja fuerte con sistema de identificación de huellas), publicidad (paneles publicitarios), sector industrial (sistemas electrónicos para procesamiento de productos) o salud y seguridad (sistema de detección de desniveles urbanos para personas con discapacidad visual).

Leyenda

- Formación General
- Formación Especializada
- Inglés
- Certificaciones Progresivas
- Programas de Empleabilidad
- Curso Integrador
- Formación Básica para Ingeniería
- Formación Complementaria
- Competencia 1: Sistemas Eléctricos, Electrónicos y Procesamiento de Señales
- Competencia 2: Sistemas de Control y Automatización de Procesos
- Competencia 3: Sistemas Electrónicos de Comunicaciones y Transmisiones de Datos

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

Programa PRIMER EMPLEO

- Introducción a la Vida Universitaria: Ingeniería Electrónica (P)
- Introducción a la Matemática para Ingeniería (P)
- Química General (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)

- Circuitos Lógicos Combinacionales (P)
- Estadísticas 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)
- Inglés 3 (V)

- Circuitos Lógicos Secuenciales (P)
- Análisis de Circuitos en Corriente Continua (P)
- Estadística Inferencial (P)
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones (V)
- Cálculo para la Toma de Decisiones (P)
- Investigación Académica (V)
- Inglés 4 (V)

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

- Microcontroladores (P)
- Análisis de Circuitos en Corriente Alterna (P)
- Dispositivos y Circuitos Electrónicos (P)
- Procesos para Ingeniería (P)
- Cálculo Avanzado para Ingeniería (P)
- Series y Transformadas (P)

- 3era Certificación: Excel Intermedio

Programa RUTA LABORAL VIRTUAL

- Arquitectura del Procesador Digital de Señales (P)
- Máquinas Eléctricas, Estáticas y Rotativas (P)
- Circuitos Electrónicos Amplificadores (P)
- Sistemas de Control Clásico (P)
- Teoría de Campos Electromagnéticos (P)
- Curso Integrador 1: Diseño Electrónico (P)

- Procesamiento Digital de Señales (P)
- Controladores de Alta Tensión (P)
- Sistemas de Comunicación Analógica (P)
- Sistemas de Control Digital (P)
- Autómata Programable PLC (P)
- Ética Profesional (P)
- Herramientas para la Comunicación Efectiva (P)

Programa GENERACIÓN TOP

- Diseño de Sistemas Computacionales para Aplicación Específica (P)
- Dispositivos Electrónicos para Alta Tensión (P)
- Circuitos de Radio y Alta Frecuencia (P)
- Sistemas de Control Moderno (P)
- Sensores y Actuadores (P)
- Electivo 1 (P)

- 4ta Certificación: Diseñador de Sistemas Embebidos

- Redes Neuronales y Lógica Difusa (P)
- Microondas y Comunicación Satelital (P)
- redes y Comunicación de Datos 2 (P)
- Ingeniería de Control Industrial (P)
- Gestión de Proyectos (P)
- Taller de Investigación - Electrónica (P)
- Curso Integrador 2 - Electrónica (P)

- 5ta Certificación: Analista en Procesamiento de Señales e Imágenes
- 6ta Certificación: Certificaciones Modulares CISCO*

¡LO LOGRASTE!

- Bachiller Universitario en Ingeniería Electrónica
- Título Profesional de Ingeniero Electrónico

¿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.