

# 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.

## 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 (A)
- Inglés 1 (A)

- 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 (A)

- 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 (A)
- Inglés 3 (A)

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

- 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. \*Certificaciones Modulares emitidas por CISCO. (P) curso presencial, (A) curso virtual asincrónico, (S) curso virtual sincrónico.