

Ingeniería Electrónica

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
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Inglés 1

CICLO 02

- Dibujo para Ingeniería
- Matemática 2
- Principios de Algoritmos
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Investigación Académica
- Inglés 2

CICLO 03

- Programación Estructurada Aplicada
- Cálculo 1
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Mecánica Clásica
- Laboratorio de Mecánica Clásica
- Inglés 3

CICLO 04

- Circuitos Lógicos Digitales
- Cálculo 2
- Programación Avanzada
- Redes y Comunicación de Datos 1
- Fundamentos de Electromagnetismo
- Estadística Inferencial
- Laboratorio de Fundamentos de Electromagnetismo
- Inglés 4

CICLO 05

- Análisis de Circuitos en Corriente Continua
- Microcontroladores
- Dispositivos y Circuitos Electrónicos
- Programación de Computadoras
- Redes y Comunicación de Datos 2
- Cálculo Avanzado para Ingeniería
- Cálculo para la Toma de Decisiones

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS:

Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando tu carrera.

- 1ra Certificación **Diseñador de Sistemas Embebidos**
- 2da Certificación **Analista en Procesamiento de Señales e Imágenes**
- 3ra Certificación **Especialista en Sistemas de Automatización y Control**

INGLÉS

- Programa de inglés incluido en tu carrera para que obtengas el grado de bachiller.
- **ENGLISH DISCOVERIES** incluido en tu carrera para prepararte y obtener la certificación internacional **TOEIC**.



OBTÉN LOS GRADOS DE:

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

Requisitos: www.utp.edu.pe/requisitos-titulo

PROGRAMAS DE 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.

CICLO 06

- Arquitectura del Procesador Digital de Señales
- Circuitos Electrónicos Amplificadores
- Series y Transformadas
- Curso Integrador 1: Diseño Electrónico
- Análisis de Circuitos en Corriente Alterna
- Teoría de Campos Electromagnéticos

CICLO 07

- Circuitos de Radio y Alta Frecuencia
- Maquinas Eléctricas Estáticas y Rotativas
- Electivo 1
- Diseño Electrónico Digital
- Sistemas de Control Continuo
- Instrumentación Industrial
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual

CICLO 08

- Dispositivos Electrónicos para Alta Tensión
- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Procesamiento Digital de Señales
- Sistemas de Comunicaciones Ópticas - Electrónicas
- Controlador Lógico Programable PLC
- Ética Profesional
- Sistemas de Comunicación Analógica

CICLO 09

- Procesamiento Digital de Imágenes y Visión Artificial
- Formación para la Investigación - Electrónica
- Antenas y Propagación
- Sistemas de Control Discreto
- Curso Integrador 2 - Electrónica
- Formación para la Empleabilidad
- Sistemas de Comunicación Digital

CICLO 10

- Microondas y Comunicación Satelital
- Ingeniería de Control Industrial
- Inteligencia Artificial para Ingeniería
- Taller de Investigación - Electrónica
- Gestión de Proyectos
- Controladores de Alta Tensión

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 la 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.

*Informe DQE pregrado universidades 2025. Primera opción para los jóvenes NSE ABC de Lima Metropolitana y NSE ABCD del Norte (Piura, La Libertad, Lambayeque y Áncash) y Sur (Arequipa, Cusco, Ica y Puno).