

**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 **Tutor STEM - Física**
- 2da Certificación **Tutor STEM - Matemática**
- 3ra Certificación **Excel Intermedio**
- 4ta Certificación **Diseñador de Sistemas Embebidos**
- 5ta Certificación **Analista en Procesamiento Digital de Señales e Imágenes**
- 6ta Certificación **Certificación en Sistemas de Automatización y Control**
- 7ma Certificación **Certificaciones Modulares CISCO (CCENT)**

**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:**

Requisitos:  
[www.utp.edu.pe/requisitos-titulo](http://www.utp.edu.pe/requisitos-titulo)

**PROGRAMAS DE EMPLEABILIDAD**

**Primer Empleo:**  
Trabaja desde el primer ciclo.

**Generación TOP:**  
Capacitación de calidad para potenciar tu talento.

**Ruta Laboral Virtual:**  
Oportunidades laborales en las mejores empresas del país.

**Impulsa:**  
Desarrolla tu liderazgo, potencia tu innovación y transforma el sector empresarial.

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. 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).

**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
- Formación para la Empleabilidad
- Antenas y Propagación
- Sistemas de Control Discreto
- Curso Integrador 2 - Electrónica
- Gestión de Proyectos
- 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