

CICLO 01

- Introducción a la Vida Universitaria

■ Química General

■ Laboratorio de Química General

■ Matemática 1
- Comprensión y Redacción de Textos 1

■ Principios de Algoritmos

■ Individuo y Medio Ambiente

■ Inglés 1

CICLO 02

- Dibujo para Ingeniería

■ Matemática 2

■ Comprensión y Redacción de Textos 2
- Programación Estructurada Aplicada

■ Estadística Descriptiva y Probabilidades

■ Inglés 2

CICLO 03

- Investigación Académica

■ Mecánica Clásica

■ Dibujo CAD

■ Cálculo 1
- Estadística Inferencial

■ Laboratorio de Mecánica Clásica

■ Inglés 3

CICLO 04

- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones

■ Circuitos Lógicos Digitales

■ Fundamentos de Electromagnetismo

■ Laboratorio de Fundamentos de Electromagnetismo
- Cálculo 2

■ Estática y Dinámica

■ Problemas y Desafíos en el Perú actual

■ Inglés 4

CICLO 05

- Microcontroladores

■ Dispositivos y Circuitos Electrónicos

■ Cálculo para la Toma de Decisiones
- Cálculo Avanzado para Ingeniería

■ Análisis de Circuitos en Corriente Continua

■ Fluidos y Termodinámica

■ Laboratorio de Fluidos y Termodinámica

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS:

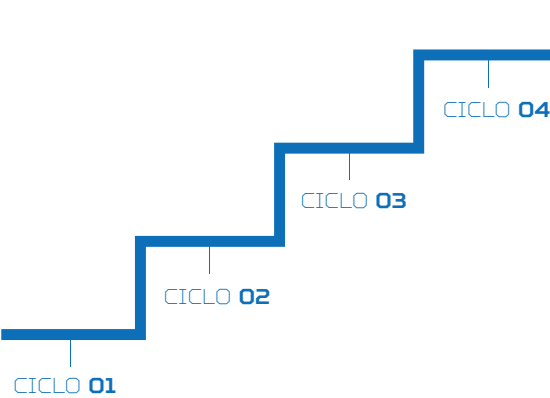
Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando tu carrera.

1ra Certificación
Analista en Procesamiento de Señales e Imágenes

2da 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:

Grado Académico de Bachiller en **Ingeniería Mecatrónica**

Título Profesional de **Ingeniero Mecatrónico**

Requisitos:
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.

CICLO 06

- Circuitos Electrónicos Amplificadores

■ Curso Integrador 1: Diseño Electrónico

■ Instrumentación Industrial
- Análisis de Circuitos en Corriente Alterna

■ Series y Transformadas

■ Elasticidad y Resistencia de Materiales

■ Laboratorio de Elasticidad y Resistencia de Materiales

CICLO 07

- Dispositivos Electrónicos para Alta Tensión

■ Controlador Lógico Programable PLC

■ Ciudadanía y Reflexión Ética
- Sistemas de Control Continuo

■ Elementos de Máquinas y Fundamentos de Diseño

■ Mecánica de Fluidos y Transferencia de Calor

■ Máquinas Eléctricas Estáticas y Rotativas

CICLO 08

- Herramientas para la Comunicación Efectiva

■ Programación de Computadoras

■ Procesamiento Digital de Señales
- Diseño de Mecanismos y Máquinas

■ Electroneumática y Electrohidráulica

■ Electivo 1

CICLO 09

- Procesamiento Digital de Imágenes y Visión Artificial

■ Cinemática y Dinámica de Robots

■ Sistemas de Control Discreto

■ Formación para la Investigación - Mecatrónica
- Análisis de Estructuras por Elementos Finitos

■ Formación para la Empleabilidad

■ Curso Integrador 2 - Mecatrónica

CICLO 10

- Inteligencia Artificial para Ingeniería

■ Control de Robots

■ Automatización y Control Industrial

■ Gestión de Proyectos
- Taller de Investigación - Mecatrónica

■ Diseño CAD CAM

■ Ética Profesional

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).