

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 Secuenciales
 - 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
Tutor STEM - Matemática
 - 2da Certificación
Tutor STEM - Física
 - 3ra Certificación
Excel Intermedio
- 4ta Certificación
Analista en Procesamiento de Señales e Imágenes
 - 5ta Certificación
Automatización y Control Industrial

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).