

## CICLO 01

- Química General
  - Laboratorio de Química General
  - Matemática 1
- Introducción a la Vida Universitaria
  - Comprensión y Redacción de Textos 1
  - Individuo y Medio Ambiente
  - Inglés 1

## CICLO 02

- Ciudadanía y Reflexión Ética
  - Estadística Descriptiva y Probabilidades
  - Química Inorgánica
  - Laboratorio de Química Inorgánica
- Comprensión y Redacción de Textos 2
  - Matemática 2
  - Inglés 2

## CICLO 03

- Cálculo 1
  - Dibujo para Ingeniería
  - Mecánica Clásica
  - Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Principios de Algoritmos
  - Estadística Inferencial
  - Laboratorio de Mecánica Clásica
  - Inglés 3

## CICLO 04

- Cálculo 2
  - Dibujo CAD
  - Estática
  - Fundamentos de Electromagnetismo
- Investigación Académica
  - Laboratorio de Fundamentos de Electromagnetismo
  - Inglés 4

## CICLO 05

- Fluidos y Termodinámica
  - Cálculo Avanzado para Ingeniería
  - Análisis de Circuitos Eléctricos
- Ciencia de los Materiales
  - Dibujo Mecánico
  - Dinámica
  - Laboratorio de Fluidos y Termodinámica

## CERTIFICACIONES PROGRESIVAS:

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

- 

1ra Certificación  
**Tutor STEM - Química**
- 

4ta Certificación  
**Tutor STEM - Matemática**
- 

2da Certificación  
**Tutor STEM - Dibujo Técnico**
- 

5ta Certificación  
**Excel Intermedio**
- 

3ra Certificación  
**Tutos STEM - Física**
- 


6ta Certificación  
**Básica en Dibujo Técnico Mecánico**


## 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 Mecánica**
- 

Título Profesional de **Ingeniero Mecánico**

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

- Máquinas Eléctricas Estáticas y Rotativas
  - Curso Integrador 1 - Mecánica
  - Fluidos en Sistemas Mecánicos
  - Métodos Numéricos
- Termodinámica General
  - Mecánica y Resistencia de Materiales
  - Metalurgia y Soldadura para la Fabricación Mecánica

## CICLO 07

- Herramientas para la Comunicación Efectiva
  - Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
  - Teoría y Mecanismos de Falla
- Electrónica Analógica y Digital
  - Gestión Empresarial y Sostenibilidad para la Ingeniería
  - Procesos de Manufactura 1
  - Termodinámica Aplicada

## CICLO 08

- Economía, Finanzas y Gestión de Riesgos para Proyectos
  - Formación para la Empleabilidad
  - Procesos de Manufactura 2
  - Transferencia de Calor y Masa
- Elementos de Máquinas y Fundamentos de Diseño
  - Ingeniería de Mantenimiento
  - Sistemas Hidráulicos y Neumáticos

## CICLO 09

- CAD/CAM
  - Formación para la Investigación - Mecánica
  - Automatización y Control
- Gestión Integral de Proyectos Mecánicos
  - Diseño de Mecanismos y Maquinas
  - Turbomáquinas

## CICLO 10

- Taller de Investigación - Mecánica
  - Diagnóstico y Detección de Fallas
  - Motores de Combustión Interna
- Curso Integrador 2 - Mecánica
  - Ética Profesional
  - Electivo 1
  - Electivo 2

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).