

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 **Dibujo Técnico Mecánico en Nivel Básico**

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

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).