

CICLO 01

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

CICLO 02

- Dibujo para Ingeniería
- Matemática para Ingenieros 1
- Química Inorgánica
- Laboratorio de Química Inorgánica
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Inglés 2
- Cálculo Aplicado a la Física 1
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 1

CICLO 03

- Matemática para Ingenieros 2
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Dibujo CAD
- Investigación Académica
- Inglés 3
- Principios de Algoritmos
- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2

CICLO 04

- Cálculo para la Toma de Decisiones
- Estadística Inferencial
- Estática
- Cálculo Aplicado a la Física 3
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 3
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Inglés 4

CICLO 05

- Procesos para Ingeniería
- Cálculo Avanzado para Ingeniería
- Análisis de Circuitos Eléctricos
- Ciencia de los Materiales
- Dibujo Mecánico
- Dinámica
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual

Malla curricular **UTP**

Ingeniería Mecánica

PROGRAMA EMPLEABILIDAD

Primer Empleo: Consigue tu primer trabajo desde el primer ciclo.

Generación TOP: Recibe capacitación de calidad para potenciar tu empleabilidad.

Ruta Laboral Virtual: Obtén oportunidades laborales en las mejores empresas del país.

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

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

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

INGLÉS

Programa de inglés incluido en tu carrera para que obtengas el grado de bachiller.



Universidad N°1 en el Ranking de Preferencia Educativa

Arellano

Informe DQE pregrado 2023. Puesto N°1 en primera opción para los jóvenes NSE ABC.

Acreditación Internacional en Calidad Educativa

IAC
Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

Top 5 de universidades peruanas en el ranking SCImago 2024, evaluador internacional de calidad de la producción científica

SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS

OBTÉN LOS GRADOS DE:

Bachiller Universitario en **Ingeniería Mecánica**

Título Profesional de **Ingeniero Mecánico**

Requisitos:
www.utp.edu.pe/requisitos-titulo

OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:

1era Certificación **Tutor STEM - Química**

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

3era Certificación **Tutos STEM - Física**

4ta Certificación **Tutor STEM - Matemática**

5ta Certificación **Excel Intermedio**

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

CICLO 06

- Máquinas Eléctricas Estáticas y Rotativas
- Curso Integrador 1 - Escuela de Mecánica
- Mecánica de Fluidos
- Procesos de Manufactura 1
- Termodinámica
- Elasticidad y Resistencia de Materiales

CICLO 07

- Métodos Numéricos
- Procesos de Manufactura 2
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Transferencia de Calor y Masa
- Electrónica Analógica y Digital
- Gestión de Mantenimiento
- Elementos de Máquinas y Fundamentos de Diseño

CICLO 08

- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Gestión de Proyectos
- Motores de Combustión Interna
- Diseño de Mecanismos y Máquinas
- CAD/CAM
- Sistemas Hidráulicos y Neumáticos

CICLO 09

- Turbomaquinas
- Formación para la Investigación - Mecánica
- Herramientas de Calidad
- Técnicas de Mantenimiento
- Análisis de Estructuras por Elementos Finitos
- Curso Integrador 2 - Mecánica Electromecánica

CICLO 10

- Taller de Investigación - Mecánica
- Dinámica de Fluidos Computacional
- Gestión de Producción Mecánica
- Formación para la Empleabilidad
- Ética Profesional
- Electivo 1
- Energías Renovables

* 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.