

## CICLO 01

- Química General
- Laboratorio de Química General
- Introducción a la Vida Universitaria
- Introducción a la Matemática para Ingeniería
- 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

## 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 Aeronáutica

## 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.

CICLO 01

CICLO 02

CICLO 03

CICLO 04

CICLO 05

CICLO 06

CICLO 07

CICLO 08

CICLO 09

CICLO 10

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.

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



Acreditación Internacional en Calidad Educativa



Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

## CICLO 06

- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Fundamentos de Aeronaves y Vehículos no Tripulados
- Curso Integrador 1 - Escuela de Mecánica
- Mecánica de Fluidos
- Procesos de Manufactura 1
- Termodinámica
- Elasticidad y Resistencia de Materiales

## CICLO 07

- Aerodinámica
- Motores Alternativos de Aviación
- Métodos Numéricos
- Procesos de manufactura 2
- Transferencia de Calor y Masa
- Elementos de Máquinas y Fundamentos de Diseño

## CICLO 08

- Confiabilidad y Diagnóstico de Aeronaves
- Estructuras Aeronáuticas
- Mantenimiento de Aeronaves y Motores
- Mecánica de Vuelo
- Motores de Reacción y Turbinas de Gas
- Herramientas para la Comunicación Efectiva

## CICLO 09

- Cálculo de Aviones
- Curso Integrador 2 - Aeronáutica
- Helicópteros
- Instalaciones Hidráulicas, Neumáticas y Térmicas
- Planificación y Diseño de Aeropuertos
- Seguridad Operacional y SMS
- Formación para la Investigación - Mecánica

## CICLO 10

- Automática y Control de Aeronaves
- Derecho Aeronáutico
- Sistema de Navegación y Aviónica
- Taller de Investigación - Mecánica
- Formación para la Empleabilidad
- Ética Profesional
- Electivo 1

## OBTÉN LOS GRADOS DE:

Grado académico de Bachiller en **Ingeniería Aeronáutica**

Título Profesional de **Ingeniero Aeronáutico**

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

## OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:

1era Certificación **Tutor STEM Dibujo Técnico**

2da Certificación **Tutor STEM Química**

3era Certificación **Tutor STEM Física**

4ta Certificación **Tutor STEM Matemática**

5ta Certificación **Excel Intermedio**

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

\* 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.