

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.

EN Inglés

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

Cursos Integradores

Conceptualiza el diseño de aeronaves y vehículos no tripulados empleando los conocimientos adquiridos.

Leyenda

- Formación General
- Formación Especializada
- Inglés
- Certificaciones Progresivas
- Programas de Empleabilidad
- Curso Integrador
- Formación Básica para Ingeniería
- Formación Complementaria
- Competencia 1: Diseño y Construcción de Aeronaves
- Competencia 2: Mantenimiento y Reparación de Aeronaves
- Competencia 3: Explotación de Infraestructura Aeroportuaria
- Competencia 4: Investigación, Desarrollo e Investigación Tecnológica



¡Estudia cursos de la carrera desde el **primer ciclo!**

01

Programa PRIMER EMPLEO

- Introducción a la Vida Universitaria: Ingeniería Mecánica y sus Especialidades (P)
- Introducción a la Matemática para Ingeniería (P)
- Química General (P)
- Comprensión y Redacción de Textos 1 (P)
- Individuo y Medio Ambiente (V)
- Inglés 1 (V)

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

02

- Dibujo CAD (P)
- Cálculo Aplicado a la Física 2 (P)
- Matemática para Ingenieros 2 (P)
- Estadística Descriptiva y Probabilidades (P)
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones (P)
- Principios de Algoritmos (P)
- Investigación Académica (V)
- Inglés 3 (V)

1era Certificación

Tutor STEM de Química

03

04

05

06

07

08

09

10

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

2da Certificación:

Tutor STEM de Dibujo Técnico

3ra Certificación:

Tutor STEM de Física

4ta Certificación:

Tutor STEM de Matemática

5ta Certificación:

Excel Intermedio

05

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

06

07

08

09

10

Programa RUTA LABORAL VIRTUAL

- Termodinámica (V)
- Elasticidad y Resistencia de Materiales (P)
- Procesos de Manufactura 1 (P)
- Mecánica de Fluidos (P)
- Fundamentos de Aeronaves y Vehículos no Tripulados (P)
- Curso Integrador 1 - Escuela de Mecánica (P)

6ta Certificación

Básica en Dibujo Técnico Mecánico

Programa GENERACIÓN TOP

- Transferencia de Calor y Masa (V)
- Métodos Numéricos (P)
- Procesos de Manufactura 2 (P)
- Elementos de Máquina y Fundamentos de Diseño (P)
- Aerodinámica (P)
- Motores Alternativos de Aviación (P)

- Confiability y Diagnóstico de Aeronaves (P)
- Mantenimiento de Aeronaves y Motores (V)
- Motores de Reacción y Turbinas de Gas (P)
- Estructuras Aeronáuticas (P)
- Mecánica de Vuelo (P)
- Herramientas para la Comunicación (P)

Programa IMPULSA

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

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

¡LO LOGRASTE!

Bachiller Universitario en Ingeniería Aeronáutica

Título Profesional de Ingeniero Aeronáutico

¿Deseas más información?
Visítanos aquí:



*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. Curso presencial (P) o curso virtual (V). Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma Canvas.