Universidad Tecnológica del Perú

Somos parte de Intercorp

+25 años transformando vidas



FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA AERONÁUTICA

www.utp.edu.pe

¿Cómo es la carrera de **Ingeniería Aeronáutica?**

¿DE QUÉ TRATA?

El programa de Ingeniería Aeronáutica en la UTP prepara a los estudiantes para enfrentar los desafíos del sector aeronáutico a nivel nacional e internacional. Este programa abarca el diseño, la construcción, la operación y el mantenimiento de sistemas aeronáuticos, así como la gestión y planificación de infraestructuras aeroportuarias.

¿QUÉ APRENDERÁS?

- ☑ Investigación y desarrollo en tecnología aeroespacial.
- ☑ Gestión de seguridad y regulación en la industria aeronáutica.
- ☑ Diseño y construcción de aeronaves.
- ☑ Mantenimiento y planeamiento de infraestructura aeroportuaria.
- ☑ Innovación tecnológica en ingeniería aeronáutica.

ESPECIALIDADES

- ☑ Diseño y construcción de aeronaves.
- ☑ Mantenimiento y reparación de aeronaves.
- ☑ Gestión de infraestructura aeroportuaria.
- ☑ Desarrollo tecnológico en el ámbito aeronáutico.



GRADOS Y TÍTULOS QUE OBTENDRÁS

Grado académico de Bachiller
en Ingeniería Aeronáutica

Título Profesional
de Ingeniero Aeronáutico

DURACIÓN DE LA CARRERA

5 AÑOS

¿Por qué **Ingeniería Aeronáutica?**



INGENIERÍA AERONÁUTICA: DISEÑANDO EL FUTURO DE LA AVIACIÓN

La Ingeniería Aeronáutica es fundamental para impulsar la innovación en la industria de la aviación. Según un informe del Departamento de Ingeniería Aeronáutica y Astronáutica del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), esta carrera se enfoca en el diseño, desarrollo y mantenimiento de aeronaves y sistemas aeroespaciales, contribuyendo así al avance tecnológico y la exploración del espacio.

Fuente: Departamento de Ingeniería Aeronáutica y Astronáutica, Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT).

Por qué prefieren la UTP

TOP 5 EGRESADOS CONTRATADOS POR EMPRESAS

Arellano Preferencia empresarial sobre egresados de universidades privadas 2025. Lima.

¿Cómo saber si

esta carrera es para mí?

Si te gusta:

- La aviación y el diseño de aeronaves.
- La tecnología aeroespacial.
- Las matemáticas, física y tecnología.

¡Esta carrera es para ti!





Funciones de la carrera

- Realizar pruebas y análisis de rendimiento.
- Mantenimiento y reparación de aeronaves.
- Gestión de proyectos de ingeniería aeroespacial.
- Investigación de nuevas tecnologías y materiales.

Encuentra más beneficios de estudiar tu carrera en UTP

Lo que nos hace **únicos en la carrera**

Laboratorios especializados

- Laboratorio de aerodinámica.
- Laboratorio de ciencia de los materiales.
- Laboratorio de elasticidad y resistencia de materiales.
- Laboratorio de fluidos y turbomáquinas.
- Laboratorio de transferencia de calor.

Socios educativos empleadores

Empresas socias que forman a nuestros alumnos.
Sus principales gerentes son docentes.
Los cursos se desarrollan en las empresas.
Al finalizar el curso, los alumnos tienen la opción de ser contratados.

Algunos de nuestros socios educativos:

TATA CONSULTANCY SERVICES · KIA RACING · INKA · SMI · Dräger · PHILIPS

+1600 Convenios Internacionales

Berkeley UNIVERSITY OF CALIFORNIA · University at Buffalo The State University of New York · Santander UNIVERSIDADES

Estados Unidos · Alemania · España · China · Australia · Brasil

Impulsamos tu futuro profesional

UTP AI Learning — Inteligencia Artificial **incorporada en tu aprendizaje**

Potenciamos a nuestros estudiantes con herramientas para la innovación y la toma de decisiones.

Google **Certifícate como *Associate Cloud Engineer***

UTP es la primera universidad de Latinoamérica en ser parte del *Career Readiness Program* de Google.

Línea de crecimiento **Ruta Laboral**

Nuestros programas de empleabilidad

que te acompañan durante y después de egresar.

Nuestros egresados

ya están transformando sus vidas en grandes empresas.

Puedes trabajar en:

- Aerolíneas nacionales e internacionales que operan en Perú.
- Empresas de manufactura aeroespacial presentes en el país.
- Agencias gubernamentales relacionadas con la aviación.
- Centros de investigación y desarrollo en tecnología aeroespacial.
- Empresas de consultoría especializadas en infraestructura aeroportuaria.

¿Qué puestos puedo alcanzar en mi carrera?



Referencial: Puestos, de menor a mayor rango, a los que podrás acceder durante tu desarrollo profesional.

Malla curricular UTP

Ingeniería Aeronáutica

Arellano Universidad N°1 en el Ranking de Preferencia Educativa*

IAC SINEACE Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad — Acreditación Internacional en Calidad Educativa

CICLO 01

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

CICLO 02

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

CICLO 03

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

CICLO 04

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

CICLO 05

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

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.***

ed English Discoveries

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.



OBTÉN LOS GRADOS DE:

Grado académico de Bachiller en **Ingeniería Aeronáutica**

Título Profesional de **Ingeniero Aeronáutico**

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

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).

CICLO 06

- Mecánica y Resistencia de Materiales
- Fundamentos de Aeronaves y Vehículos no Tripulados
- Curso Integrador 1 - Mecánica
- Fluidos en Sistemas Mecánicos
- Termodinámica General
- Metalurgia y Soldadura para la Fabricación Mecánica
- Métodos Numéricos

CICLO 07

- Aerodinámica
- Motores Alternativos de Aviación
- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Procesos de Manufactura 1
- Estructuras Aeronáuticas
- Transferencia de Calor y Masa
- Elementos de Máquinas y Fundamentos de Diseño

CICLO 08

- Confiabilidad y Diagnóstico de Aeronaves
- Formación para la Empleabilidad
- Mantenimiento de Aeronaves y Motores
- Procesos de Manufactura 2
- Mecánica de Vuelo
- Motores de Reacción y Turbinas de Gas
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones

CICLO 09

- Cálculo de Aviones
- Ética Profesional
- 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
- Curso Integrador 2 - Aeronáutica
- Electivo 1
- Electivo 2

Tenemos la mejor **tecnología e infraestructura**



Nuestras **carreras**

- **Arquitectura:** Arquitectura; Diseño Profesional de Interiores.
- **Comunicaciones:** Ciencias de la Comunicación; Comunicación Corporativa; Comunicación y Publicidad; Diseño Digital Publicitario; Diseño Profesional Gráfico.
- **Derecho**
- **Educación:** Educación Inicial; Educación Primaria.
- **Ingeniería:** Aeronáutica; Ambiental; Automotriz; Biomédica; Civil; Eléctrica y de Potencia; Electrónica; Empresarial; Industrial; Mecánica; Mecatrónica; Minas; Seguridad Industrial y Minera; Sistemas e Informática; Software; Telecomunicaciones.
- **Medicina**
- **Negocios:** Administración, Banca y Finanzas; Administración de Empresas; Administración y Gestión Pública; Administración de Negocios Internacionales; Administración Hotelera y de Turismo; Administración y Marketing; Administración y Recursos Humanos; Contabilidad; Economía.
- **Salud:** Enfermería; Farmacia y Bioquímica; Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica; Nutrición y Dietética; Obstetricia; Odontología; Terapia Física.
- **Psicología**

Universidad Tecnológica del Perú

Estudia en cualquiera de nuestros **15 campus a nivel nacional**

Campus Lima

Lima Centro
Jr. Hernán Velarde 289, Lima.

Lima Norte
Av. Alfredo Mendiola 6377, Los Olivos.

Lima Sur
Carretera Panamericana Sur km 16,
Villa El Salvador.

Lima Este - San Juan de Lurigancho
Av. El Sol 235, San Juan de Lurigancho.

Lima Este - Ate
Carretera Central km 11.6 (a una cuadra de Real Plaza Santa Clara), Ate.

Campus Provincia

Arequipa
Av. Parra 201, Arequipa.

Chiclayo
Esquina Prol. Augusto B. Leguía con av. Herman Meiner (al costado del Mall Aventura), Chiclayo.

Chimbote
Km 424 Panamericana Norte, Calle 56 S/N (al costado de Plaza Vea), Nuevo Chimbote.

Huancayo
Av. Circunvalación 449
(ex av. Intihuatana) - Urb. Acuario - El Tambo, Huancayo.

Ica
Av. Ayabaca S/N, Sector San José (al costado de la SUNAT), Ica.

Iquitos
Av. José Abelardo Quiñones 1478, San Juan Bautista, Iquitos.

Piura
Av. Vice cuadra 1 (al costado de Real Plaza), Piura.

Pucallpa
Av. Centenario 3915, Callería, Pucallpa.

Tacna
Av. Billinghurst 800, Zona Pago Collana, Tacna.

Trujillo
Av. Nicolás de Piérola 1221 (cerca al Óvalo Mochica), Trujillo.


UTP
Universidad Tecnológica del Perú
UNIVERSIDAD LICENCIADA
DOMINA UNA TIERRA DE CAMBIOS
+
JEREMY AYALA
UTP
Univ. of Pennsylvania
Únete a nuestra comunidad universitaria:
www.utp.edu.pe
/UTP.Peru
universidadUTP
universidadUTP
Comunícate con nosotros:
admision@utp.edu.pe
0800 71 900
WhatsApp
905 435 005
B2026-1/PG