



UNIVALLE
LA RESPUESTA CIENTÍFICA AL FUTURO

INGENIERÍA AERONÁUTICA

INFORMACIÓN PREGRADO

- PERFIL ACADÉMICO
- PLAN DE ESTUDIOS
- ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN UNIVALLE?
- REQUISITOS

FACULTAD DE
TECNOLOGÍA



PERFIL ACADÉMICO

El Licenciado en Ingeniería Aeronáutica de la Universidad del Valle está capacitado para analizar, diagnosticar, diseñar, mantener procesos tecnológicos y administrativos en el campo aeronáutico, buscando la calidad, eficiencia y servicio en aeronaves, sistemas de aeronavegación, sistemas de mantenimiento y administración de aeropuertos.

PRESTIGIO HECHO CON EXCELENCIA ACADÉMICA



LA MEJOR INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y VIRTUAL DEL PAÍS



INTERNACIONALIZA TU PERFIL ACADÉMICO

INTERCAMBIOS EN MÁS DE **300 UNIVERSIDADES** EN TODO EL MUNDO A NIVEL PRESENCIAL Y VIRTUAL

+16000 PROFESIONALES TITULADOS

+200 LABORATORIOS Y CENTROS DE PRÁCTICAS PRESENCIALES Y SIMULADORES VIRTUALES

5 SEDES  EN LAS PRINCIPALES CIUDADES DE BOLIVIA

01 PRIMER SEMESTRE

- ▶ ÁLGEBRA I
- ▶ CÁLCULO I
- ▶ DIBUJO TÉCNICO COMPUTARIZADO
- ▶ INGLÉS I
- ▶ INTRODUCCIÓN A INGENIERÍA AERONÁUTICA
- ▶ METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN
- ▶ PROGRAMACIÓN

03 TERCER SEMESTRE

- ▶ CIRCUITOS I
- ▶ DINÁMICA
- ▶ ECUACIONES DIFERENCIALES
- ▶ ESTÁTICA
- ▶ FÍSICA II
- ▶ INGLÉS III
- ▶ MATERIALES AERONÁUTICOS

05 QUINTO SEMESTRE

- ▶ AVIÓNICA I
- ▶ ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
- ▶ ESTRUCTURAS AERONÁUTICAS
- ▶ INGLÉS V
- ▶ LEGISLACIÓN AERONÁUTICA
- ▶ MECÁNICA DE FLUIDOS
- ▶ TERMODINÁMICA TÉCNICA

07 SÉPTIMO SEMESTRE

- ▶ ADMINISTRACIÓN DE AEROPUERTOS
- ▶ AERODINÁMICA II
- ▶ MECÁNICA DE VUELO
- ▶ MANTENIMIENTO AERONÁUTICO I
- ▶ SISTEMAS DE NAVEGACIÓN Y CONTROL DE VUELO
- ▶ SISTEMAS DE PROPULSIÓN DE AERONAVES I
- ▶ ELECTIVA II

09 NOVENO SEMESTRE

- ▶ SEMINARIO DE MODALIDAD DE TITULACIÓN

02 SEGUNDO SEMESTRE

- ▶ ÁLGEBRA II
- ▶ CÁLCULO II
- ▶ CIENCIA DE MATERIALES
- ▶ DIBUJO MECÁNICO
- ▶ FÍSICA I
- ▶ INGLÉS II
- ▶ METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

04 CUARTO SEMESTRE

- ▶ ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD AERONÁUTICA
- ▶ CIRCUITOS II
- ▶ ELECTRÓNICA
- ▶ FÍSICA III
- ▶ INGLÉS IV
- ▶ MÉTODOS NUMÉRICOS
- ▶ RESISTENCIA DE MATERIALES

06 SEXTO SEMESTRE

- ▶ AERODINÁMICA I
- ▶ AVIÓNICA II
- ▶ INGLÉS VI
- ▶ SISTEMAS DE AERONAVES
- ▶ TECNOLOGÍA AERONÁUTICA
- ▶ TRANSMISIÓN DE CALOR
- ▶ ELECTIVA I

08 OCTAVO SEMESTRE

- ▶ DISEÑO DE AERONAVES
- ▶ MANTENIMIENTO AERONÁUTICO II
- ▶ SISTEMAS DE PROPULSIÓN DE AERONAVES II
- ▶ TELECOMUNICACIONES AERONÁUTICAS
- ▶ PRÁCTICA PROFESIONAL
- ▶ ELECTIVA III

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

ESTUDIANTES BOLIVIANOS

- 2 Certificados de Nacimiento (originales)
- 1 Fotocopia de Cédula de Identidad
- 2 Fotocopias legalizadas del Título de Bachiller *

* En caso de no contar con el título de bachiller, se aceptará provisionalmente la libreta de 6to de secundaria. Si el título estuviere en trámite, se deberá presentar la boleta de constancia.

ESTUDIANTES EXTRANJEROS

TERRITORIO CHILENO, PERUANO, COLOMBIANO Y BRASILEÑO

- 2 Certificados de Nacimiento con “Apostilla de la Haya”.
- 2 Concentrados de Notas con “Apostilla de la Haya”.

TERRITORIO BOLIVIANO

- Visa estudiantil.
- Carnet de extranjería.
- Homologación de concentrado de notas.

¿Dónde se realiza?

Chile

*Ministerio de Educación,
Secretarías Regionales Ministeriales
*Ministerio de Relaciones Exteriores,
Oficina de atención de público

Perú

*Ministerio de Relaciones Exteriores

Colombia

*En cancillería colombiana

Brasil

*Se realiza en los cartórios autorizados de su país

CONTACTOS

SEDE ACADÉMICA COCHABAMBA:

Campus Universitario Tiquipaya
C. Guillermina Martínez s/n
Teléfonos: (591-4) 4318800 • 4150100
Fax: (591-4) 4315148 • 4315886
Edif. Polifuncional UNIVALLE
Av. Ayacucho N° 256
Teléfono: (591-4) 4150200
Torre Académica América
Av. América N° 165
Teléfono: (591-4) 4150300

OFICINA POTOSÍ:

Calle Hoyos N°41
Teléfono: (591-2) 6224673

SEDE ACADÉMICA SANTA CRUZ:

Campus Eco Smart
Av. Banzer - Séptimo Anillo
y Av. Juan Pablo II
Teléfonos: (591-3) 3000001
77314000
Cel.: (591) 74169067 - 74169068

SEDE ACADÉMICA SUCRE:

Campus Las Delicias
Pje. Guillermina de Ruiz N° 1
Zona Bajo Delicias
Teléfonos: (591-4) 6441664
6443887 • 6462783
Fax: (591-4) 6912809

SEDE ACADÉMICA LA PAZ:

Campus Miraflores
Torre Académica
Av. Argentina N° 2083
Nueva Torre Innovación
Av. Argentina N° 2067,
ingreso pasaje Kattia
Teléfonos: (591-2) 2001800
2246725/6/7

SEDE ACADÉMICA TRINIDAD:

Campus El Gran Paitití
Av. Reyes s/n
Teléfonos: (591-3) 4621238
4625144
Cel.: (591) 78295555



/Univalle



/Univalle Bolivia



univalle_bolivia

www.univalle.edu

¿Por qué estudiar Ingeniería Aeronáutica en nuestro Sistema Nacional de Educación Superior?

Univalle para toda la vida

- ▶ Software gratuito para nuestra comunidad universitaria.
- ▶ Internacionalización del perfil académico.
- ▶ Programa de becas para nuestros estudiantes, titulados, docentes y administrativos.
- ▶ Descuento del 20% en el sistema Hospitalario Univalle.
- ▶ Acceso a nuestras bibliotecas físicas y virtuales.
- ▶ Ingreso gratuito a campos deportivos.
- ▶ Beca Generación para hijos de titulados.
- ▶ Descuento del 30% en la Facultad de Postgrado.
- ▶ Alumno Univalle Bolivia, la red de contactos profesionales más importante del país.

Centros de Práctica

- ▶ Laboratorio de Ensayos no Destructivos.
- ▶ Laboratorio de Mecánica de Vuelo.
- ▶ Laboratorio de Mecánica de Fluidos.
- ▶ Laboratorio de Resistencia de Materiales.



SISTEMA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

OFERTA ACADÉMICA

	Cochabamba	La Paz	Sucre	Trinidad	Santa Cruz
Facultad de Ciencias de la Salud					
Medicina (6 años)	•	•			•
Odontología (5 años)	•	•			
Bioquímica y Farmacia (4.5 años)	•	•			•
Lic. en Fisioterapia y Kinesiología (4 años)	•	•			•
Lic. en Enfermería Clínico-Quirúrgica (4 años)	•				
Lic. en Nutrición y Dietética (4 años)	•	•			
Facultad de Ciencias Empresariales y Sociales					
Ing. Comercial (4 años)	•	•	•	•	•
Ing. en Comercio Internacional (4 años)	•	•	•	•	•
Lic. en Derecho y Ciencias Jurídicas (4 años)	•	•	•	•	
Lic. en Comunicación y Medios Digitales (4 años)	•	•			
Lic. en Administración de Empresas (4 años)	•	•	•	•	
Lic. en Psicología (4 años)		•	•		
Lic. en Contaduría Pública (4 años)	•	•	•	•	
Ing. Financiera y de Riesgos (4 años)	•	•	•		
Ing. en Ciencia de Datos e Inteligencia de Negocios (4 años)	•	•	•		•
Facultad de Informática y Electrónica					
Ing. Biomédica (4 años)	•	•			•
Ing. Electrónica (4 años)	•	•			
Ing. de Telecomunicaciones (4 años)	•	•			
Ing. de Sistemas Informáticos (4 años)	•	•	•	•	•
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño					
Lic. en Arquitectura y Urbanismo (4.5 años)	•	•	•	•	•
Lic. en Diseño de Interiores y Paisajismo (4 años)	•	•			
Lic. en Diseño Gráfico y Comunicación Visual (4 años)	•	•	•		•
Facultad de Gastronomía y Turismo					
Lic. en Gastronomía (4 años)	•	•			•
Lic. en Turismo y Hotelería (4 años)	•	•			
Facultad de Tecnología					
Ing. Petroquímica (4.5 años)	•				
Ing. Civil (4 años)	•	•	•	•	•
Ing. de Petróleo, Gas y Energías (4.5 años)	•	•			
Ing. en Industrias Alimentarias (4 años)	•				
Ing. Aeronáutica (4.5 años)	•				
Ing. Electromecánica (4.5 años)	•				
Ing. Mecánica y de Automatización Industrial (4.5 años)	•	•			•
Ing. Industrial y de Sistemas (4 años)		•	•		
Ing. Industrial (4 años)	•	•			•