



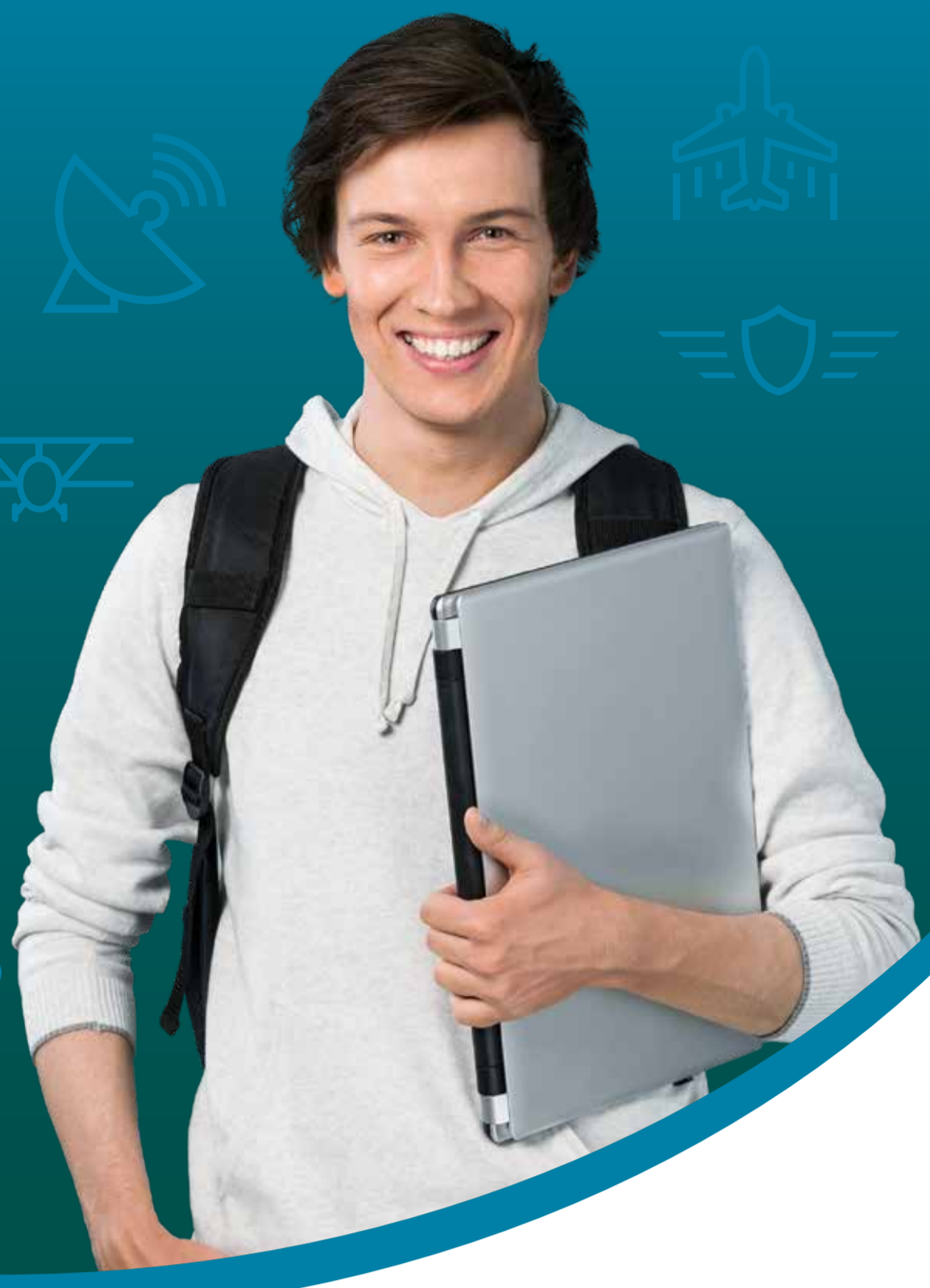
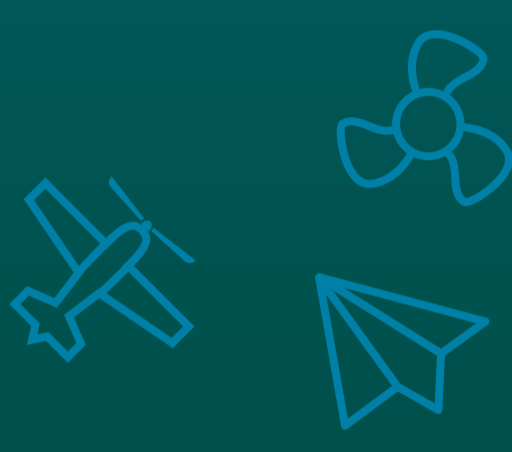
LOS LIBERTADORES
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA



Pregrado

Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas

Ingeniería Aeronáutica



Título
Ingeniero Aeronáutico



Modalidad
Presencial



Duración
10 Semestres



Créditos
162



Plan de Estudios

SEMESTRE I	Cálculo Diferencial 3 Créditos	Introducción a la Ingeniería Aeronáutica 3 Créditos	Lengua y Comunicación 3 Créditos	Cátedra Libertadora 3 Créditos	Inglés I 3 Créditos	
SEMESTRE II	Cálculo Integral 3 Créditos	Física Mecánica y Laboratorio 3 Créditos	Álgebra Lineal 3 Créditos	Dibujo Técnico y Geometría Descriptiva 3 Créditos	Inglés II 3 Créditos	
SEMESTRE III	Cálculo en Varias Variables 3 Créditos	Electricidad y Magnetismo y Laboratorio 3 Créditos	Estática y Laboratorio 3 Créditos	Química y Laboratorio 3 Créditos	Inglés III 3 Créditos	
SEMESTRE IV	Ecuaciones Diferenciales 3 Créditos	Oscilaciones y Ondas y Laboratorio 3 Créditos	Resistencia de Materiales y Laboratorio 3 Créditos	Termodinámica y Laboratorio 3 Créditos	Estadística y Probabilidad 3 Créditos	Inglés IV 3 Créditos
SEMESTRE V	Matemáticas Especiales 3 Créditos	Sistemas de Aeronaves y Laboratorio 3 Créditos	Mecanismos y Dinámica 3 Créditos	Diseño y Manufactura Asistida por Computador 3 Créditos	Mecánica de Fluidos y Laboratorio 3 Créditos	Electiva Componente Transversal Libertador 3 Créditos
SEMESTRE VI	Métodos Numéricos 3 Créditos	Electrotécnica y Laboratorio 3 Créditos	Diseño de Elementos Estructurales de Aeronaves y Laboratorio 3 Créditos	Transferencia de Calor y Laboratorio 3 Créditos	Aerodinámica I y Laboratorio 3 Créditos	Ingeniería Económica 3 Créditos
SEMESTRE VII	Aviónica y Navegación y Laboratorio 3 Créditos	Dinámica de Vuelo y Laboratorio 2 Créditos	Regulación Aeronáutica 2 Créditos	Propulsión y Laboratorio 3 Créditos	Aerodinámica II y Laboratorio 3 Créditos	Formulación de Proyectos de Ingeniería 3 Créditos
SEMESTRE VIII	Sistemas de Control de Vuelo y Laboratorio 3 Créditos	Mantenimiento Aeronáutico 2 Créditos	Desempeño de Aeronaves 2 Créditos	Dinámica de Fluidos Computacional (CFD) 3 Créditos	Electiva Cultura del Emprendimiento 3 Créditos	Electiva I Ingeniería Aplicada 3 Créditos
SEMESTRE IX	Ingeniería de Sistemas Espaciales 3 Créditos	Sistemas Aéreos Tripulados de Forma Remota (RPAS) 2 Créditos	Diseño Aeronáutico 3 Créditos	Ética y Responsabilidad Social 3 Créditos	Seminario de Investigación 2 Créditos	Electiva II Ingeniería Aplicada 3 Créditos
SEMESTRE X	Opción de Grado 3 Créditos	Práctica Profesional 6 Créditos	Electiva III Ingeniería Aplicada 3 Créditos	Electiva IV Ingeniería Aplicada 3 Créditos		

Componente transversal libertador

Electividad

Ciencias Básicas

Ciencias Básicas de la Ingeniería

Ingeniería Aplicada

Formación Complementaria

Déjanos tus datos para más información [aquí](#)

SNIES 8742

Res. 015246 del 18/12/2019 - Vig. 18/12/2026

Vigilada **Mineducación** Fundación Universitaria Los Libertadores. Personería Jurídica Res. 7542 de mayo de 1982