

# INGENIERÍA AERONÁUTICA

Duración 5 años

\*Es requisito la aprobación de la Prueba de Suficiencia de Inglés para el cursado de las materias del 7° semestre en adelante.



## PRIMER AÑO

### Primer Semestre

Análisis Matemático I  
Física I  
Álgebra y Geometría  
Dibujo Técnico

### Segundo Semestre

Análisis Matemático II  
Física II  
Álgebra Lineal  
Dibujo Asistido  
Química I

## SEGUNDO AÑO

### Tercer Semestre

Análisis Matemático III  
Física III  
Química II  
Aeronáutica General  
Probabilidad y Estadística

### Cuarto Semestre

Análisis Matemático IV  
Física IV  
Computación e Introducción  
al Cálculo Numérico  
Mecánica Racional  
Estructuras Aeronáuticas I

## TERCER AÑO

### Quinto Semestre

Cálculo Numérico  
Termodinámica  
Materiales I  
Estructuras Aeronáuticas II  
Derecho y Ética Profesional  
Electrónica

### Sexto Semestre

Elementos de Máquinas  
Mecánica de los Fluidos

Materiales II

Control

Estructuras Aeronáuticas III

## CUARTO AÑO

### Séptimo Semestre

Procesos Tecnológicos

Aerodinámica I

Motores I

Estructuras Aeronáuticas IV

Gestión de Empresas I

Mecánica de Vuelo I

### Octavo Semestre

Construcciones Aeronáuticas  
y Mecánicas

Aerodinámica II

Motores II

Mecánica de vuelo II

Estructuras Aeronáuticas V

Gestión de Empresas II

## QUINTO AÑO

### Noveno Semestre

Mantenimiento y Reparación de  
Motores

Sistemas Mecánicos, Hidráulicos  
y Neumáticos

Economía

### Décimo Semestre

Mantenimiento y Reparación  
de Aeronaves

Sistemas Eléctricos,

Electrónicos e Instrumental

Aeropuertos

Plan de Negocios

Trabajo Final de Grado

Práctica Profesional Supervisada (200 hs.)

Seminarios (24 hs. durante toda la carrera)



Campus Córdoba

Av. Fuerza Aérea 6500 - Córdoba  
X5010JMX - Tel. (0351) 4435010/11

informes@iua.edu.ar

[www.iua.edu.ar](http://www.iua.edu.ar)

0810 5555 482 (IUA)

Centros IUA

Buenos Aires | Rosario | Neuquén | Morteros | Bell Ville  
Comodoro Rivadavia | Villa Dolores | Jesús María



## » Alcances del Título



## » Perfil del Egresado

Los alcances legales del título de Ingeniero Aeronáutico comprenden el estudio, factibilidad, proyecto, planificación, dirección, construcción, instalación, puesta en marcha, operación, ensayos, mediciones, mantenimiento, reparación, modificación, transformación e inspección de:

- Aeronaves, vehículos espaciales y toda máquina de vuelo.
- Instalación de plantas propulsoras y auxiliares aeronáuticas y espaciales.
- Sistemas de control.
- Talleres aeronáuticos y de mantenimiento, laboratorios de todo tipo relacionados con los incisos anteriores, excepto obras civiles.

Estudio, tarea y asesoramiento relacionados con:

- Técnicas aeronáuticas relativas a rutas y líneas de transporte aéreo, aeropuertos y bases aéreas.
- Asuntos de ingeniería Legal, Economía y Financiera relacionadas con los incisos anteriores.
- Arbitrajes, pericias y tasaciones relacionados con los incisos anteriores.
- Higiene, seguridad y contaminación ambiental relacionados con los incisos anteriores.

## » Campo Ocupacional

El egresado de la carrera de Ingeniería Aeronáutica puede desempeñarse en:

- Empresas de diseño y fabricación de aeronaves, aeropartes, vehículos espaciales y plantas propulsivas.
- Empresas y talleres de mantenimiento y reparación de aeronaves, tanto en el ámbito civil como militar.
- Organismos de certificación, homologación y habilitación en el campo aeroespacial.
- Organismos de investigación y desarrollo.
- Empresas de transporte aéreo.
- Sistemas aeroportuarios.
- Fábricas de paracaídas y sistemas aerostáticos.
- Empresas de las áreas automotriz y metal-mecánica, etc.

*Elegí*  
tu

carrera universitaria



IUA