

La carrera de Ingeniero Tecnológico Aeronáutico tiene como objetivo general poner a disposición del estudiante los recursos que le permitan adquirir las competencias basadas en los conocimientos, habilidades, procedimientos y buenas prácticas necesarias para desempeñarse en el ámbito aeronáutico.

Cuenta con una sólida formación en relación a las normativas y reglamentaciones aeronáuticas así como también en procesos de calidad y seguridad operacional, permitiendo de esta forma el desempeño del Ingeniero Tecnológico en los niveles medios y gerenciales de la estructura de las organizaciones aeronáuticas

REQUISITOS DE INGRESO

Egresados de la Educación Media Superior en las siguientes modalidades:

- EMT aeronáutica
- EMT/BP electro-electrónica
- EMT electromecánica
- EMT maquinista naval
- EMT/BP del área electrotecnia
- Escuela Militar de Aeronáutica



ANEP



UTU

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL



utu.edu.uy



Facebook
UTUoficial



Instagram
UTUoficial



Twitter
UTU_Uruguay



YouTube
UTU_Uruguay



informate@utu.edu.uy



0800 8155

Ingeniero Tecnológico
Aeronáutica
Educación Terciaria

CENTROS EDUCATIVOS

- Instituto Tecnológico Superior (ITS) “Arias Balparda”
- Instituto de Adiestramiento Aeronáutico (IAA)

DURACIÓN:

- 8 semestres

MODALIDAD:

- Presencial

PROGRAMA CURRICULAR

Primer año

Semestre I

Aerodinámica
Ciencias de los materiales
Electrónica analógica
Física I
Inglés técnico I
Mantenimiento aeronáutico
Matemática I

Semestre II

Estructura y técnicas de reparación
Física II
Inglés técnico II
Legislación aeronáutica
Matemática II
Materiales de uso aeronáutico
Sistemas digitales

Segundo año

Semestre III

Aviónica I
Control de mantenimiento
Sistemas de gestión de la seguridad operacional (SMS)
Sistemas motopropulsores recíproco
Sistemas de aeronaves
Sistemas motopropulsores turbina

Semestre IV

Mecánica estática aeronáutica
Normativas y publicaciones aeronáuticas
Taller de mantenimiento de estructuras
Taller de mantenimiento aviónica
Taller de mantenimiento sistemas aeronáuticos
Taller de mantenimiento en motopropulsores recíproco
Taller de mantenimiento en motopropulsores turbina

Tercer año

Semestre V

Aviónica II
Comportamiento de las estructuras aeronáuticas
Construcciones mecánicas aeronáuticas
Diseño informatizado
Probabilidad y estadística
Matemática III

Semestre VI

Gestión de empresas aeronáuticas
Logística aeronáutica
Matemática IV
Optativa
Dinámica del vuelo
Sistemas de telecomunicaciones aeronáuticas
Estructuras aeronáuticas

Cuarto año

Semestre VII

Instalación de sistemas de aeronaves
Metodología de la investigación I
Optativa
Proyecto y cálculo de aeronaves
Sistemas de propulsión aeroespaciales
Prevención e investigación de incidentes y accidentes en la aviación

Semestre VIII

Metodología de la investigación II
Optativa
Proyecto y diseño de aeronaves
Taller integrador
Proyecto final