

# TRIPULANTE DE CABINA DE PASAJEROS ¡MATRÍCULA ABIERTA!



## Módulo I: Habilitación Boeing 737

Regulaciones Aéreas  
Funciones y Responsabilidades  
Teoría del Vuelo  
Radio Comunicación  
Seguridad en Vuelo  
Peso y Balance  
Meteorología  
Fisiología del Vuelo  
Primeros Auxilios  
Sistemas de Oxígeno y Presurización  
Rampa / Descarga de Combustible y Deshielo  
Security  
Familiarización de la Aeronave Boeing 737  
Procedimiento de Emergencia I  
Procedimiento de Emergencia II  
Mercancías Peligrosas  
Examen Final

## Módulo II: Habilitación Airbus A320

Deslizamiento por tobogán  
Práctica de Amarizaje  
Incapacidad del Piloto  
Operación de Puertas  
Operación de Ventanas de Emergencia  
Familiarización de la Aeronave Airbus A320  
Examen Final

Duración total de la carrera: 8 meses



## HORARIOS DISPONIBLES:

- Lunes a Jueves 8:00 am a 11:00 am
- Lunes a Jueves 2:00 pm a 5:00 pm
- Lunes a Jueves 6:00 pm a 9:00 pm
- Viernes y Sábados de 8:00 am a 3:00 pm

## NUESTRAS SEDES:



- 1) Heredia: Campus Aeronáutico
- 2) San José: Aeropuerto Intl. Tobías Bolaños.

Su misión abordo consiste en velar por la seguridad de los pasajeros, informando y vigilando que se cumplan las normas establecidas dentro de una aeronave transmitiendo tranquilidad, seguridad, y confianza, y brindando un servicio abordo excepcional.



# PILOTO AVIADOR PROFESIONAL ¡MATRÍCULA ABIERTA!



IFA prepara Pilotos Aviadores Profesionales capaces de afrontar los problemas y la rigurosa normatividad que demanda la Industria Aeronáutica, tomando conciencia de la importancia de su trabajo en lo concerniente a la seguridad del transporte aéreo.

## HORARIOS DISPONIBLES:

- Lunes Martes y Miércoles: 9:00 am a 12:00 md
- Miércoles, Jueves y Viernes 6:00 pm a 9:00 pm
- Sábados de 8:00 am a 3:00 pm

## NUESTRAS SEDES:



- 1) Heredia: Campus Aeronáutico
- 2) San José: Aeropuerto Intl. Tobías Bolaños.

### Módulo I: Piloto Privado Duración: 6 meses

Introducción de la carrera  
Mecánica de Aeronaves  
Instrumentos Aeronáuticos  
Aerodinámica  
Aeronave Evektor Sport Star Max  
Piper Cherokee Archer II  
Radiocomunicaciones VFR  
Estructuras Aeronáuticas  
Transito Aéreo  
Meteorología  
Rendimiento de la Aeronave  
Peso y Balance  
Navegación Aérea  
Plan de Velo VFR  
Fisiología de Vuelo  
Factores Humanos  
Regulaciones Aéreas

### Módulo II: Habilitación IFR Duración: 3 meses

Actuación Humana.  
Conocimiento General de las Aeronaves  
Vuelo por Instrumentos  
Navegación  
Legislación y Reglamentación Aérea  
Radiotelefonía  
Procedimientos Operacionales  
Meteorología  
Aeronave Cessna 172 XPii  
Aeronave Piper Arow II

### Módulo III: Piloto Comercial Duración: 3 meses

Instrumentos Convencionales  
Instrumentos "Glass Cockpit"  
Navegación Aerea  
Radio Comunicación  
Procedimientos IFR  
Meteorología Aeronáutica

### Módulo IV: Habilitación Multimotor Duración: 1 mes

Operaciones Multimotor  
Aerodinámica  
Maniobras de Vuelo  
Instrumentos de Vuelo  
Operaciones de Emergencia  
Curso de la Aeronave Piper Apache

### Módulo V: Piloto Transporte Línea (ATP)

Avionica Avanzada  
Sistemas de Aeronave JET  
Airline Transport Pilot  
Airline Preparation Course and Interview Preparation



[506] 4404-0820



[506] 7018-5243



INFO@IFACR.COM



@IFA\_CR



# TÉCNICO EN MANTENIMIENTO DE AERONAVES ¡MATRÍCULA ABIERTA!



Módulo I: Generales  
Duración: 11 meses

Matemáticas  
Física Básica  
Peso y Balane  
Dibujo Aeronáutico  
Lineas y Herrajes  
Ferretería Aeronáutica  
Electricidad Básica  
Estructuras Aeronáuticas  
Fundamentos de Inspección  
Aerodinámica  
Controles de Vuelo  
Operación y Servicio en  
Tierra  
Publicaciones Técnicas  
Herramientas y Procesos  
Regulaciones Aeronauticas  
Generadores y Motores

Módulo II: Avión  
Duración: 11 meses

Soldadura  
Ensamblaje y Reglaje  
Reparaciones Estructurales  
Registro de Mantenimiento  
Instrumentos Aeronáuticos  
Sistemas de:  
Potencia Hidráulica y  
Neumática  
Trenes de Aterrizaje  
Protección Contra Hielo y  
Lluvia  
Electricos de Avión  
Protección Contra Fuego  
Navegación y Comunicación  
Control de Atmosfera de  
Cabina

Módulo IV: Motores  
Duración: 11 Meses

Teoría y Construcción de Motores  
Sistemas Eléctricos e Ignición  
Sistemas de Inducción y Escape  
Sistemas de lubricación y Enfriamiento  
Remoción y reemplazo de Motores  
Hélices y sus Sistemas  
Sistemas de Arranque  
Sistemas de Combustibles  
Instrumentos de Motor  
Unidad de Potencia Auxiliar  
Inspección y Mantenimiento de Motores

Este profesional se encarga de efectuar la revisión general, reparación, inspección, sustitución, modificación y rectificación de defectos de las estructuras, componentes o sistemas de prescritos en los respectivos manuales de mantenimiento de las aeronaves y en las disposiciones administrativas correspondientes.

## HORARIOS DISPONIBLES:

• Lunes Martes y Jueves 6:00 pm a 9:00 pm

## NUESTRAS SEDES:

- 1) Heredia: Campus Aeronáutico
- 2) San José: Aeropuerto Intl. Tobías Bolaños.





## TÉCNICO EN OPERACIONES DE VUELO ¡MATRÍCULA ABIERTA!

### HORARIOS DISPONIBLES:

- Martes, Miércoles y Jueves de 6:00 pm a 9:00 pm
- Jueves de 8:00 am a 4:00 pm.

### NUESTRAS SEDES:



- 1) Heredia: Campus Aeronáutico
- 2) San José: Aeropuerto Intl. Tobías Bolaños.

### Módulo I

Regulaciones Nacionales e Internacionales  
Operaciones I  
Teoría del Vuelo  
Peso & Balance I  
Peso & Balance II

### Módulo II

Sistemas de Aeronaves  
Tránsito Aéreo  
Meteorología  
Rendimiento de la Aeronave  
Radiocomunicación

### Módulo III

Navegación Aérea  
Procedimientos Operacionales  
Plan de Vuelo  
Mercancías Peligrosas  
Gestión de Recursos Humanos  
Práctica Supervisada (90 Días)  
Examen Final

Duración total de la carrera: 14 meses



El perfil de este profesional es un especialista en logística, cálculos y documentación técnica que se le debe de brindar al Capitán de la Aeronave.

Tiene la capacidad de decidir la salida de un vuelo, su ejecución, variación, desvío, cancelación o demora; y debe realizar el seguimiento de seguridad, desde tierra, durante todo el itinerario de vuelo.



[506] 4404-0820



[506] 7018-5243



INFO@IFACR.COM



@IFA\_CR





## TÉCNICO EN REPARACIONES ESTRUCTURALES ¡MATRÍCULA ABIERTA!

Mantenimiento preventivo y correctivo de la estructura metálica y no metálica de las aeronaves de ala fija, aplicando los procedimientos establecidos por la reglamentación aeronáutica y los manuales de los fabricantes.

### HORARIOS DISPONIBLES:

- Lunes a Viernes de 8:00 am a 5:00 pm
- Lunes a Viernes de 6:00 pm a 9:00 pm

### NUESTRAS SEDES:



- 1) Heredia: Campus Aeronáutico
- 2) San José: Aeropuerto Intl. Tobías Bolaños.

### Módulo I

Matemáticas  
Teoría de Vuelo y Componentes de la Aeronave  
Estructuras Aeronáuticas I  
Daños Estructurales  
Factores Humanos  
Normas de Seguridad  
Normas de Seguridad en el Taller  
Primeros Auxilios  
Inglés Técnico en nivel 1

### Módulo II

Normas de Prevención de daños al sistema eléctrico -EWIS  
Regulaciones Aéreas Costarricenses  
Herramientas Manuales y de precisión  
Ferretería Aeronáutica  
Maquinaria y Equipo de Corte, Doblado y Formado  
Inglés Técnico Nivel 2

### Módulo III

Materiales y Procesos  
Documentación técnica I  
Dibujo Aeronáutico  
Fundamentos de técnicas de Inspección  
Tipos de Corrosión y su control  
Inglés Técnico Nivel 3

### Módulo IV

Evaluación y Análisis de daños Estructurales I  
Lectura e Interpretación de Planos de Reparación  
Proceso de elementos estructurales simples  
Reparación de Estructuras Aeronáuticas no Presurizadas I  
Inglés Técnico nivel 4

Duración total de la carrera: 6 meses



[506] 4404-0820



[506] 7018-5243



INFO@IFACR.COM



@IFA\_CR



# TÉCNICO EN SISTEMAS DE AVIÓNICA ¡MATRÍCULA ABIERTA!



El perfil de este profesional es un especialista en sistemas eléctricos, electrónicos e instrumentos de aeronaves, navegación y comunicación y sistema de piloto automático.

## HORARIOS DISPONIBLES:

• Lunes, Martes y Jueves de 5:30 pm a 8:30 pm

## NUESTRAS SEDES:



- 1) Heredia: Campus Aeronáutico
- 2) San José: Aeropuerto Intl. Tobías Bolaños.

Módulo I  
Duración: 11 meses

Matemáticas  
Física  
Electricidad I  
Electricidad II  
Instrumentos de Aeronaves  
Materiales, Herramientas y Equipos  
Inglés Técnico I  
Inglés Técnico II  
Sistemas de Avionica I  
Sistemas de Avionica II

Módulo II  
Duración: 15 meses

Documentación Técnica  
Prácticas e Inspección de Mantenimiento  
Regulaciones Aeronáuticas Nacionales  
Regulaciones Aeronáuticas Internacionales  
Factores Humanos  
EWIS  
(Electrical Wiring Interconnection System)  
Práctica supervisada en un Taller Aeronáutico  
Exámen Final

