



Técnico en Mantenimiento de Aeronaves

Descripción de la Carrera

Hoy en día la Industria Aeronáutica tiene un alto crecimiento en el país como a nivel mundial debido a la incursión en el mercado de aerolíneas de bajo costo, así como por el establecimiento de empresas como estaciones Reparadoras.

IFA prepara Técnicos 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.

Es por ello que el **TMA** posee un alto compromiso ético y de responsabilidad civil, capaz de desarrollar las tareas requeridas para asegurar el mantenimiento de la aeronavegabilidad de una aeronave, incluyendo los métodos y procedimientos [para 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.](#)

Requisitos

- Formularios de Matrícula.
- Foto tamaño pasaporte.
- Copia de la Cédula de identidad.
- Copia de Título de Bachillerato. (En Caso de ser extranjero deberá de convalidarlo en la cancillería del país respectivo).
- Edad mínima 17 años.
- Si es menor de edad llenar el formulario acta de responsabilidad de menor y adjuntar la cedula del padre responsable

Recomendaciones:

- Dominio del idioma inglés.

Instituto de Formación Aeronáutica S.A.
CO ETM - 002

Teléfono (506) 4404-0820 / Whatsapp 7040-2282
E-Mail: info@ifacr.com Sitio Web: www.ifacr.com
Aeropuerto Tobías Bolaños Hangar 70

CONTENIDO DE LA CARRERA



Modulo I: Generales

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



Modulo II: Avión

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



Modulo III: Motores

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





Taller de Helices



Taller de Motores



Aeronave Cesna 206



Práctica de Tintes Penetrantes



Grupo de TMA



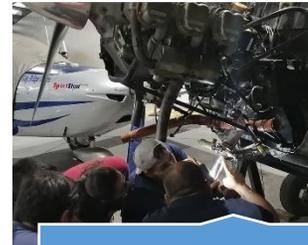
Práctica de Motores



Práctica de Soldaduras



Visita a Coopesa



Prácticas de Inspección



Visita a Coopesa



Práctica de Inspección y
Mantenimiento de Motores



Práctica de APU

Duración e Inversión de la carrera

Módulo I: Generales

Duración 11 meses

Cantidad	Detalle	Precio Unitario	Valor de Inversión
1	Matrícula	¢113.000,00	¢113.000,00 colones
11	Cuotas	¢130.000,00	¢1.430.000,00 colones
1	Uniforme	¢12.500,00	¢12.500,00 colones
1	Material Didáctico	¢50.000,00	¢50.000,00 colones
1	Practica Líneas y Herrajes	¢7.500,00	¢7.500,00
1	Herramientas	¢7.500,00	¢7.500,00
1	Operaciones en Tierra	¢5.000,00	¢5.000,00
1	Fundamentos de Inspección	¢7.500,00	¢7.500,00
Inversión total del Módulo I			¢1.700.500,00 colones

Módulo II: Avión

Duración 11 meses

Cantidad	Detalle	Precio Unitario	Valor de Inversión
1	Matrícula	¢113.000,00	¢113.000,00 colones
11	Cuotas	¢130.000,00	¢1.430.000,00 colones
1	Practica (Reparaciones Estructurales)	¢ 10.000,00	¢10.000,00 colones
1	Practica (Soldadura)	¢ 10.000,00	¢10.000,00 colones
2	Material Didáctico	¢50.000,00	¢100.000,00 colones
Inversión total del Módulo II			¢1.663.000,00 colones

Módulo III: Motores

Duración 11 meses

Cantidad	Detalle	Precio Unitario	Valor de Inversión
1	Matrícula	¢113.000,00	¢113.000,00 colones
11	Cuotas	¢130.000,00	¢1.430.000,00 colones
1	Material Didáctico	¢50.000,00	¢50.000,00 colones
Inversión total del Módulo III			¢1.593.000,00 colones

Los derechos de graduación

\$295,00 dólares

➔ **TODOS NUESTROS ARANCELES ESTAN SUJETOS A CAMBIOS.**

Instituto de Formación Aeronáutica S.A.

CO ETM - 002

Teléfono (506) 4404-0820 / WhatsApp 7040-2282

E-Mail: info@ifacr.com Sitio Web: www.ifacr.com

Aeropuerto Tobías Bolaños Hangar 70

Nuestra opción de horarios lectivos:



Lunes, Martes y Jueves 6:00 pm a 9:00 pm. Fecha de Inicio 17 de Junio del 2024

Matricula Abierta: Cupo es limitado **25** estudiantes por grupo.

Puntos a considerar:

- ➔ Para reservar el espacio se realiza por medio del **comprobante de pago** (sin excepción) y requisitos de matrícula. (El Instituto de Formación Aeronáutica no realiza reservas de ningún espacio y los cupos están sujetos a disponibilidad).
- ➔ Los documentos se tienen que enviar al ejecutivo que lo atendió o bien al correo info@ifacr.com.
- ➔ Las cuotas se realizan del **15** al **20** de cada mes.
- ➔ Uniforme: se adquiere en las instalaciones del Campus de Heredia y se debe de adquirir antes de iniciar las clases. (Sujeto a disponibilidad).

Cuentas Bancarias

Banco de Costa Rica	Colones	CR58015201001020142383
----------------------------	---------	------------------------

Instituto de Formación Aeronáutica S.A.

CO ETM - 002

Teléfono (506) 4404-0820 / WhatsApp 7040-2282

E-Mail: info@ifacr.com Sitio Web: www.ifacr.com

Aeropuerto Tobías Bolaños Hangar 70

Banco de Costa Rica	Dólares	CR61015201001024432445
Banco Nacional Costa Rica	Colones	CR49015114810010003938
Bac San José	Colones	CR36010200009205116641
Bac San José	Dólares	CR80010200009205116722

- ➔ Todas las cuentas se encuentran a nombre del **Instituto de Formación Aeronáutica**.
- ➔ Las **Cuotas** se pueden pagar por medio de depósito o transferencia bancaria o SINPE móvil.
- ➔ Sinpe Móvil: **7040-2141**.
- ➔ El estudiante debe enviar el comprobante de pago mediante correo electrónico financiero@ifacr.com o al **WhatsApp** autorizado 7040-2141.

Al final de la carrera el estudiante deberá
Aplicar exámenes en la Dirección General de Aviación Civil, para obtener la

Licencia de Técnico en Mantenimiento de Aeronaves tipo II (MT-II)

Toma la idea.

Hazla tu vida: piensa sobre ella, sueña sobre ella, vívela. Deja que tus músculos, cerebro, nervios y cada parte de tu cuerpo se llenen de esa idea. Luego deja todas las demás ideas solas. Ese es el camino hacia el éxito