



# TÉCNICO EN LÍNEA DE AVIÓN

**DURACIÓN DEL PROGRAMA:** Tres semestres académicos.

\*Para obtener la licencia de Técnico en Línea de Avión (TLA) deberá realizar dieciocho (18) meses de práctica obligatoria y cumplir los demás requisitos establecidos en los Reglamentos Aeronáuticos de Colombia - RAC.



## PERFIL OCUPACIONAL

El Técnico en Línea de Avión, egresado de la Academia Antioqueña de aviación, se podrá desempeñar en aerolíneas y/o talleres aeronáuticos en las siguientes funciones:

- Realizar mantenimiento a los motores de los aviones y sus sistemas de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.
- Movilizar el avión hasta el área de mantenimiento, según manual de mantenimiento, procedimiento aeroportuario, normas de seguridad y aeronáutica vigentes.
- Realizar mantenimiento a los sistemas eléctricos de los aviones de acuerdo con el programa de la empresa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.
- Realizar mantenimiento a los sistemas mecánicos de los aviones de acuerdo con el programa de la empresa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.
- Realizar mantenimiento a los sistemas electrónicos de los aviones de acuerdo con el programa de la empresa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.
- Realizar mantenimiento a los sistemas hidráulico y neumático de los aviones de acuerdo con el programa de la empresa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.
- Realizar mantenimiento a las hélices y gobernadores de los aviones de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.
- Realizar mantenimiento a la estructura de los aviones de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.

## PERFIL DE INGRESO

- **Edad Mínima:** 16 años al momento de matricularse.
- **Edad Máxima:** 27 años.
- **Estatura Mínima:** Mujeres y hombres 1.55 mts.
- **Peso:** Acorde a la estatura.

## LICENCIA PARA DESEMPEÑARSE COMO TÉCNICO EN LÍNEA DE AVIÓN

Para obtener la licencia de Técnico en Línea de Avión (TLA) deberá realizar dieciocho (18) meses de práctica obligatoria y cumplir los demás requisitos, establecidos en los Reglamentos Aeronáuticos de Colombia - RAC.

## AMBIENTES DE APRENDIZAJE

### LABORATORIO DE AVIÓNICA Y ELECTRICIDAD:

Estos laboratorios permiten desarrollar las habilidades técnicas y destrezas manuales en conocimientos de electricidad y la posterior aplicación en los sistemas aviónicos de la aeronave. Para este fin, la Academia Antioqueña de Aviación posee bancos de trabajo especializados en cada área de los sistemas eléctricos.

### TALLER TÉCNICO EN LÍNEA DE AVIÓN:

Dotado con aeronave Beechcraft C 90, plantas motrices con las respectivas hélices; y los sistemas que lo conforman, 2 hélices de paso fijo y componentes de aeronaves en general.

Área de taller TLA de 230 m<sup>2</sup>, con bancos de herramientas manuales, bancos para trabajos en alturas, líneas de vida, equipos de apoyo terrestre, área de componentes de aeronaves y red neumática.

Cuenta con un almacén dotado de repuestos, herramientas manuales, neumáticas, biblioteca técnica, equipos de cómputo para consulta y material de consumo para las prácticas de mantenimiento y la aplicación de los conocimientos adquiridos en el aula.

### TALLER DE ESTRUCTURAS METÁLICAS:

La Academia Antioqueña de Aviación cuenta con el espacio adecuado para la realización de prácticas en reparaciones estructurales, dotado con bancos de trabajo, dobladora de lámina, cortadora cizalla de lámina, red neumática y herramientas manuales especializadas para tal fin.

### TALLER DE MOTORES:

Ambiente de trabajo exclusivo para la realización de prácticas en plantas motrices, dotado con 3 motores recíprocos Lycoming y motor a reacción Turbo Prop PW 120, componentes de motor y herramientas para inspección y desensamble de componentes.

## REQUISITOS DE ADMISIÓN

1. Disponibilidad de tiempo completo.
2. Manejo básico de herramientas ofimáticas.
3. Estar inscrito o inscribirse en un curso de inglés en un centro reconocido y especializado para ello.
4. Realizar entrevista técnica.
5. Presentar pruebas de personalidad.
6. Presentar pruebas de aptitud intelectual.
7. Realizar entrevista clínica psicológica.
8. Copia del documento de identidad.
9. Bachillerato aprobado o estar cursando grado 11<sup>o</sup> al momento de realizar la entrevista psicológica.
10. Copia de las Pruebas ICFES o SABER 11.
11. Constancia de afiliación a EPS o SISBEN.
12. Prueba Toxicológica (Sustancias Psicoactivas, Resolución N° 03104 UAEAC).
13. Curso de alturas, nivel avanzado para mayores de edad; si es menor de edad, debe hacer un curso administrativo y actualizarlo (nivel avanzado) cuando cumpla la mayoría de edad.
14. Examen de daltonismo.
15. Foto digital 3X4 color de frente y fondo blanco.

## INVERSIÓN PROGRAMA

CONCEPTO	VALOR
INSCRIPCIÓN	\$ 231.000
I SEMESTRE	\$ 5.166.000
II SEMESTRE	\$ 5.145.000
III SEMESTRE	\$ 5.145.000
PRÁCTICA EMPRESARIAL	\$ 3.175.000
<b>TOTAL INVERSIÓN</b>	<b>\$ 18.862.000</b>

\* Las Tarifas están sujetas a modificación para el año 2018.

\* El valor de la certificación de grado depende del número de graduados