

TÉCNICO EN MANTENIMIENTO AERONÁUTICO

PERFIL DE EGRESO

El Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Aeronáutico del Centro de Formación Técnica de la Región Metropolitana de Santiago, está capacitado para ejecutar procedimientos de mantenimiento de aeronaves, considerando inspección de sistemas y sustitución de componentes, asegurando su funcionamiento confiable y seguro, conforme a los estándares técnicos y normativos establecidos por la autoridad aeronáutica.

Su formación le permite desempeñarse en **ambientes altamente regulados** y exigentes, desarrollando competencias que abarcan el **mantenimiento general, estructuras y sistemas, motopropulsor, aviónico y documental**, bajo un enfoque de seguridad operacional, calidad técnica y trabajo colaborativo.

El **Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Aeronáutico** es capaz de aplicar conocimientos fundamentales en **aerodinámica, física, electricidad, materiales, electrónica y sistemas aeronáuticos**, utilizando herramientas e instrumentos de medición con eficiencia y precisión. Actúa conforme a la normativa vigente, manuales técnicos, boletines de servicio, directivas de aeronavegabilidad y procedimientos de calidad, asegurando la trazabilidad y la correcta liberación técnica de las aeronaves.

Además, el egresado del Centro de Formación Técnica de la Región Metropolitana de Santiago, demuestra un **desempeño profesional ético, colaborativo y propositivo**, aplicando herramientas tecnológicas, comunicacionales y de empleabilidad, para resolver problemas y gestionar información en contextos diversos, contribuyendo activamente al desarrollo sostenible, la inclusión social, el respeto a los derechos humanos y el fortalecimiento de la ciudadanía en el territorio.

CAMPO LABORAL

- Organización de Mantenimiento Aeronáutico (CMA)
- Aerolíneas comerciales y de carga
- Empresas de aviación ejecutiva y agrícola
- Organismos públicos de aviación civil y defensa
- Empresas proveedoras de servicios de mantenimiento aeronáutico



Adheridos a la GRATUIDAD
Matrícula Costo CERO
No Necesitas PAES

TÉCNICO EN MANTENIMIENTO AERONÁUTICO

CENTRO COLINA
CENTRO PEÑALOLÉN

Duración: 4 semestres
Jornada: Diurna y Vespertina

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
Aerodinámica y física	Normativa Aeronáutica, Interpretación de Planos y Manuales Técnicos	Motores aeronáuticos	Pruebas funcionales y verificación de sistemas motopropulsores
Estructuras y sistemas aeronáuticos	Electricidad y electrónica básica	Inspección de fallas en motopropulsores	Taller de mantenimiento de sistemas motopropulsores
Materiales y ensambles estructurales	Taller básico de mantenimiento e instrumentación	Sistemas aviónicos	Pruebas funcionales y verificación de sistemas aviónicos
Estructuras y sistemas de aeronaves	Pruebas funcionales y verificación de estructura de aeronaves	Navegación, comunicación y control	Taller de mantenimiento de aviónica y simulación
Inglés Técnico Aeronáutico I	Taller de mantenimiento en estructuras aeronáuticas	Primeros auxilios y situaciones de riesgo	Gestión de la calidad y mantenimiento
Habilidades para la resolución de problemas	Factores humanos y seguridad ocupacional	Inglés Técnico Aeronáutico III	Inglés Técnico Aeronáutico IV
Comunicación efectiva	Inglés Técnico Aeronáutico II	Productividad y creatividad con herramientas digitales	Competencias para la empleabilidad
	Tecnologías de la información	Emprendimiento e innovación	Ética y sostenibilidad
			Práctica Laboral