

Técnico Superior en Mantenimiento aeromecánico de aviones con motor de turbina

Este profesional será capaz de:

Realizar el mantenimiento programado y correctivo de los motores, célula y sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctricos del avión con motor de turbina tanto en la línea como en hangar y de los sistemas electrónicos y de aviónica el mantenimiento en la línea, así como participar en los procesos de fabricación y ensamblado de componentes, aplicando la normativa vigente y la calidad requerida según la documentación técnica, cumpliendo la normativa específica aeronáutica, el plan de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, y participando en la gestión del mantenimiento.

Duración:

2540 horas: 3 cursos académicos, incluyendo fase de formación en la empresa u organismo equiparado.

Normativa: [Real Decreto 1445/2018, de 14 de diciembre.](#)

[Decreto 228/2019, de 17 de septiembre.](#)

Plan de estudios:

Familia profesional: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS						
Ciclo Formativo: MANTENIMIENTO AEROMECAÁNICO DE AVIONES CON MOTOR DE TURBINA						
Grado: Superior		Duración: 2540 horas		Código: TMVS03		
MÓDULOS PROFESIONALES		Duración del currículo (horas)	Equivalencias en créditos ECTS	Curso 1º (horas semanales)	Curso 2º (horas semanales)	Curso 3º Un cuatrimestre (horas semanales)
Código	Denominación					
1425	Fundamentos de electricidad	135	6	4		
1426	Fundamentos de electrónica y aeromecánica	105	5	3		
1430	Materiales, equipos y herramientas en aeromecánica	135	6	4		
1432	Prácticas de mantenimiento con elementos mecánicos de la aeronave	240	12	7		
1435	Aerodinámica básica	65	3	2		
1437	Legislación aeronáutica	65	3	2		
1441	Aerodinámica, estructuras y sistemas de oxígeno, aguas y protección de aviones	105	5	3		
0179	Inglés profesional (GS)	50	5	2		
1436	Factores humanos	105	5	3		
1457	Hélices	65	3		2	
1428	Técnicas digitales y sistemas de instrumentos electrónicos en aeromecánica.	135	6		4	
1433	Prácticas de mantenimiento con elementos de aviónica y servicios de las aeronaves.	165	5		5	
1438	Aerodinámica, estructuras y sistemas eléctricos y de aviónica de aviones con motor de turbina.	195	6		6	
1439	Aerodinámica, estructuras y sistemas de mandos de vuelo de aviones con motor de turbina.	230	8		7	
CMO	Módulo profesional optativo	50	-		2	
1710	Itinerario personal para la empleabilidad II	70	5		2	
1665	Digitalización aplicada al sistema productivo (GS)	30	3		1	
1708	Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	30	3		1	
1440	Aerodinámica, estructuras y sistemas hidráulicos, neumáticos y tren de aterrizaje del avión.	185	9			11
1455	Motores de turbina de gas.	240	12			14
CMO	Módulo profesional optativo	90	5			5
1458	Proyecto intermodular de mantenimiento aeromecánico de aviones con motor de turbina	50	5			
HORAS TOTALES		2540		30	30	30