

Este profesional será capaz de:

Realizar el mantenimiento programado y correctivo de los sistemas eléctricos, electrónicos y de aviónica de la aeronave y sus componentes tanto en la línea como en hangar y taller y de los motores, célula, y sistemas mecánicos, hidráulicos y neumáticos, 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 1448/2018, de 14 de diciembre.](#)

[Decreto 229/2019, de 17 de septiembre.](#)

Plan de estudios:

Familia profesional: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS						
Ciclo Formativo: MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AVIÓNICOS EN AERONAVES						
Grado: Superior		Duración: 2540 horas		Código: TMVS06		
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		
1427	Fundamentos de electrónica en aviónica	145	5	4		
1431	Materiales, equipos y herramientas en aviónica	135	6	4		
1434	Prácticas de mantenimiento en aviónica	200	10	6		
1435	Aerodinámica básica	65	3	2		
1437	Legislación aeronáutica	65	3	2		
1450	Aerodinámica, estructuras y sistemas de mando de vuelo, potencia hidráulica, tren de aterrizaje y célula de aeronaves	105	5	3		
0179	Inglés profesional (GS)	50	5	2		
1436	Factores humanos	105	5	3		
1454	Propulsión	105	5		3	
1429	Técnicas digitales y sistemas de instrumentos electrónicos en aviónica	205	10		6	
1451	Aerodinámica, estructuras y sistemas de instrumentación, generación eléctrica, luces y mantenimiento a bordo de aeronaves	240	10		7	
1452	Aerodinámica, estructuras y sistemas de comunicación, cabina de pasaje e información de aeronaves	240	10		7	
CMO	Módulo profesional optativo	50	-		2	
1665	Digitalización aplicada al sistema productivo (GS)	30	3		1	
1708	Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	30	3		1	
CMO	Módulo profesional optativo	90	5		3	
1453	Aerodinámica, estructuras y sistemas de navegación y de vuelo automático de aeronaves	250	10			15
1475	Aerodinámica, estructuras y sistemas neumáticos, combustible, de oxígeno, aguas y protección de aeronaves	175	6			11
1710	Itinerario personal para la empleabilidad II	70	5			4
1474	Proyecto intermodular de mantenimiento de sistemas eléctricos, electrónicos y aviónicos en aeronaves	50	5			
HORAS TOTALES		2540		30	30	30