

**Este profesional será capaz de:**

Montar elementos metálicos, compuestos e híbridos para obtener estructuras aeronáuticas; montar equipos e instalaciones asociadas de sistemas aeronáuticos, así como aplicar tratamientos de protección, sellado y pintado de superficies, efectuando las pruebas de verificación y funcionales, todo ello en condiciones de calidad, siguiendo especificaciones técnicas, de seguridad y de protección ambiental, y cumpliendo la normativa aeronáutica correspondiente.

**Duración:**

2000 horas: 2 cursos académicos, incluida la F.C.T.

**Plan de estudios:**

<i>Módulos profesionales</i>		<i>Horas curriculares</i>	<i>Curso 1º</i>	<i>Curso 2º</i>
<i>Código</i>	<i>Denominación</i>			
0260	Mecanizado básico	90	3	
0801	Montaje estructural aeronáutico	240	8	
1444	Instalaciones eléctricas y electrónicas	180	6	
1445	Preparación y sellado de superficies	60	2	
1599	Sistemas mecánicos y de fluidos	180	6	
CM15-TMV1	Lengua extranjera profesional I	60	2	
1604	Formación y orientación laboral	90	3	
1600	Protección y pintado de aeronaves	125		5
1601	Sistemas de distribución de corriente, telecomunicaciones y aviónica	250		10
1602	Sistemas de mandos de vuelo, trenes de aterrizaje y de propulsión	250		10
1603	Empresa e iniciativa emprendedora	65		3
CM15-TMV2	Lengua extranjera profesional II	40		2
1605	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370		370

**Requisitos de acceso:**

Consultar los requisitos de acceso y admisión en la normativa vigente para ciclos formativos de grado medio.

**Referencia legislativa:**

Enseñanzas Mínimas del Título:

**Real Decreto 74/2018, de 19 de febrero (BOE 20.02.2018), modificado por el Real Decreto 93/2019, de 1 de marzo (BOE 22.03.2019)**

Currículo de la Comunidad de Madrid:

**Decreto 226/2019, de 17 de septiembre (BOCM 20.09.2019)**

### Acceso con este título a otros estudios:

- A cualquier otro ciclo formativo de grado medio, en las condiciones de admisión que se establezcan.
- A todos los ciclos formativos de grado superior, en las condiciones de admisión que se establezcan.

### Otros títulos relacionados e implantados en la Comunidad de Madrid:

- Técnico en Electromecánica de Vehículos Automóviles
- Técnico en Carrocería
- Técnico en Mantenimiento de Material Rodante Ferroviario
- Técnico Superior en Automoción
- Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Turbina
- Técnico Superior en Mantenimiento de Sistemas Electrónicos y Aviónicos de Aeronaves

### Relación de cualificaciones y unidades de competencia del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales incluidas en el título:

#### COMPLETAS:

- ❖ **Montaje de estructuras e instalación de sistemas y equipos de aeronaves FME559\_2 (Real Decreto 566/2011, de 20 de abril), que comprende las siguientes unidades de competencia:**
  - UC01850\_2: Montar estructuras de aeronaves.
  - UC01851\_2: Sellar elementos estructurales de aeronaves.
  - UC01852\_2: Instalar sistemas y equipos de aeronaves.
- ❖ **Pintura de vehículos TMV044\_2 (Real Decreto 295/2004, de 20 de febrero), que comprende las siguientes unidades de competencia:**
  - UC0122\_2: Realizar la preparación, protección e igualación de superficies de vehículos.
  - UC0123\_2: Efectuar el embellecimiento de superficies.