

# Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Turbina

## DURACIÓN

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



AVIATIONGROUP  
• BORNTOFLY •

Estudia este ciclo perteneciente a la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos que te permitirá ejercer una profesión apasionante en un entorno muy atractivo: el de la aviación. Trabajarás en los departamentos de mantenimiento de aeronaves de compañías aéreas de transporte de pasajeros o de mercancías, haciendo inspecciones en la línea y operaciones de mantenimiento en la línea, hangar o taller.

### REFERENCIAS LEGISLATIVAS

R.D. 1447/2018 (B.O.E. 18/01/2019).

- 01 Fundamentos de electricidad (135 h)
- 02 Fundamentos de electrónica en aeromecánica (105 h)
- 03 Técnicas digitales y sistemas de instrumentos electrónicos en aeromecánica (135 h)
- 04 Materiales, equipos y herramientas en aeromecánica (135 h)
- 05 Prácticas de mantenimiento con elementos mecánicos de la aeronave (240 h)
- 06 Prácticas de mantenimiento con elementos de aviónica y servicios de las aeronaves (105 h)
- 07 Aerodinámica básica (65 h)
- 08 Factores humanos (105 h)
- 09 Legislación aeronáutica (65 h)
- 10 Aerodinámica, estructuras y sistemas eléctricos y de aviónica de aviones con motor de turbina (135 h)
- 11 Aerodinámica, estructuras y sistemas de mandos de vuelo de aviones con motor de turbina (170 h)
- 12 Aerodinámica, estructuras y sistemas hidráulicos, neumáticos y tren de aterrizaje del avión (170 h)
- 13 Aerodinámica, estructuras y sistemas de oxígeno, aguas y protección de aviones (105 h)
- 14 Motores de turbinas de gas (240 h)
- 15 Hélices (65 h)
- 16 Proyecto de mantenimiento aeromecánico de aviones con motor de turbina (40 h)
- 17 Empresa e iniciativa emprendedora (65 h)
- 18 Formación en centros de trabajo (460 h)

# Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Turbina

DEPARTURES



Opciones  
antes de



Técnico  
Téc. Especialista  
Téc. Superior  
o equivalentes

Cursos de  
Orientación  
Universitaria  
o Preuniversitaria

Bachillerato  
LOE/LOGSE

Pruebas de acceso

- Universidad
- Grado superior de especialidad solicitada

CON

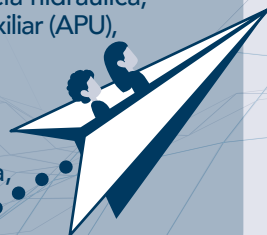


## APRENDERÁS

A seleccionar la documentación técnica requerida para intervenciones a realizar.

- Modificar elementos de revestimiento, de interior y mobiliario del avión.

El mantenimiento de: motor, sistemas de indicación, auxiliares, de tren de aterrizaje y de potencia hidráulica, unidad de potencia auxiliar (APU), suministro eléctrico, mandos de vuelo, luces, célula, aire acondicionado, vacío, presurización, turbina, combustible, hélices, neumática...



## SALIDAS PROFESIONALES



Técnico/a de mantenimiento  
de motores

Téc. ajustador de motores

Téc. en mantenimiento de  
sistemas mecánicos y eléctricos  
de simuladores de vuelo

Téc. en la fabricación y montaje  
de elementos y componentes

Téc. de mantenimiento  
de sistemas/estructuras en  
hangar o taller

Téc. ajustador de equipos  
eléctricos y electrónicos

Mecánico/a de línea

ARRIVALS



Opciones  
tras



GATE 1  
TRABAJO

GATE 2  
ESTUDIOS

Progresión  
Universitaria  
Española e  
Internacional



## FORMAMOS PROFESIONALES CAPACES DE:

Trabajar en departamentos de mantenimiento de aeronaves de las compañías aéreas o empresas dedicadas tanto al transporte de pasajeros como de mercancías u otras actividades, haciendo inspecciones y operaciones de mantenimiento en la línea y en el hangar o taller. Podrán seleccionar la documentación técnica requerida para cada intervención, así como modificar elementos del revestimiento, de interior y mobiliario del avión.

También serán capaces de hacer el mantenimiento de motor, sistemas de indicación y auxiliares, del tren de aterrizaje y potencia hidráulica, de la unidad de potencia auxiliar (APU), del suministro eléctrico, mandos de vuelo, célula, aire acondicionado, vacío, presurización, turbina, combustible, hélices, neumática, protección contra incendios... o realizar el almacenamiento y conservación de motores, dirigir la rodadura en pistas, etc.

