



## MANTENIMENT AEROMECÀNIC D'AVIONS AMB MOTOR DE TURBINA



Cicle formatiu de **GRAU SUPERIOR**

### Objectiu

Participar en els processos de fabricació i assemblatge i manteniment dels elements de revestiment d'interior i mobiliari de l'avió, aplicant la normativa vigent i la qualitat requerida segons la documentació tècnica, i també complint la normativa específica aeronàutica, el pla de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental. Capacitar per fer el manteniment programat i correctiu dels motors, dels sistemes d'indicacions i d'electrònica, de la cèl·lula i dels sistemes mecànics, hidràulics, pneumàtics i elèctrics de l'avió, i d'aviònica, tant en la línia com en hangar (tren d'aterratge, il·luminació, aire condicionat, pressurització, neumàtica, hèlixs...)



# 3

### Cursos



**Matí, de dilluns a divendres**



**Tècnic/a Superior en Manteniment Aeromecànic d'Avions de Motor de Turbina**

#### ACCÉS A ESTUDIS UNIVERSITARIS

EN FINALITZAR UN GRAU SUPERIOR ES POT ACCEDIR A QUALSEVOL ESTUDI UNIVERSITARI OFICIAL DE GRAU. EN LA MAJORIA DE LES UNIVERSITATS AMB UN CONSIDERABLE NOMBRE D'ASSIGNATURES CONVALIDADES.

#### SORTIDES PROFESSIONALS

Tècnic/a de manteniment aeromecànic de motors de turbina. Tècnic/a de sistemes en hangar o taller. Tècnic/a ajustador/a de motors de turbina. Tècnic/a ajustador/a d'equips elèctrics i electrònics. Tècnic/a de manteniment d'estructures en hangar o taller. Tècnic/a d'assajos no destructius. Mecànic o mecànica de línia. Tècnic/a en manteniment de sistemes mecànics i elèctrics de simuladors de vol. Tècnic o tècnica en la fabricació i muntatge d'elements i components.

### Mòduls

- Fonaments de l'electricitat
- Fonaments de l'electrònica en aeromecànica
- Tècniques digitals i sistemes d'instruments electrònics en aeromecànica
- Materials, equips i eines en aeromecànica
- Pràctiques de manteniment amb elements mecànics de l'aeronau
- Pràctiques de manteniment amb elements d'aviònica i serveis de les aeronaus
- Aerodinàmica bàsica
- Factors humans
- Legislació aeronàutica
- Aerodinàmica, estructures i sistemes elèctrics i d'aviònica d'avions amb motor de turbina
- Aerodinàmica, estructures i sistemes de comandaments de vol d'avions amb motor de turbina
- Aerodinàmica, estructures i sistemes hidràulics, pneumàtics i tren d'aterratge de l'avió
- Aerodinàmica, estructures i sistemes d'oxigen, aigües i protecció d'avions
- Motors de Turbina de gas
- Hèlixs
- Projecte de manteniment aeromecànic d'avions amb motor de turbina
- Empresa i Iniciativa emprenedora

**Formació en centres de treball**  
Pràctiques en empreses del sector.

**Formació complementària**  
Seminaris i tallers, visites tècniques, conferències monogràfiques, activitats d'iniciativa social...

**Altres serveis**  
Servei d'Orientació Psicopedagògica.

**Borsa de treball**

**Modalitat DUAL**  
Aquest cicle es pot cursar en modalitat DUAL.

**Campus on s'imparteix**

**Jesuïtes El Clot - Escola del Clot**

València, 680 ■ 08027 Barcelona ■ 93 351 60 11 / 93 352 50 52  
info.clot@fje.edu ■ www.clot.fje.edu

**Aeroclub**

Ctra. de Bellaterra s/n ■ 08205 Sabadell  
www.aeroclub.es