Formació professional
Transport i manteniment de vehicles

Grau superior
CFPS TMB0

Manteniment Aeromecànic d'Avions amb Motor de Turbina

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per fer el manteniment programat i correctiu dels motors, de la cèl·lula i dels sistemes mecànics, hidràulics, pneumàtics i elèctrics de l'avió amb motor de turbina, tant en la línia com en hangar, i dels sistemes electrònics i d'aviònica, el manteniment en la línia, així com participar en els processos de fabricació i assemblatge de components, 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, i participant en la gestió del manteniment.

La durada és de 2.957 hores (2.185 en un centre educatiu i 772 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball) distribuïdes en dos cursos acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Manteniment Aeromecànic.

Continguts

- Fonaments d'Electricitat
- Fonaments d'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'Oxígen, Aigües i Protecció d'Avions
- Motors de Turbines de Gas
- Hèlixs
- Anglès Professional
- Digitalització Aplicada als Sectors Productius
- Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II
- Projecte Intermodular de Manteniment Aeromecànic d'Avions amb Motor de Turbina

Accés

Per al curs 2024-2025, pots accedir als cicles de grau superior si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Batxillerat.
- Batxillerat LOGSE.
- BUP.
- Tècnic/a superior de formació professional o grau universitari o equivalent.
- Tècnic/a especialista, tècnic/a superior o equivalent.
- Tècnic/a de grau mitjà de formació professional o títol de tècnic/a o tècnic/a d'arts plàstiques i disseny.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació específic per a l'accés als cicles de grau superior.
- Una prova d'accés.
- El segon curs de qualsevol modalitat de batxillerat experimental.
- El COU o un curs preuniversitari.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més

informació al web **preinscripcio.gencat.cat**.

Continuïtat

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral**, com a:

- tècnic o tècnica de manteniment aeromecànic de motors de turbina;
- tècnic o tècnica de sistemes en hangar o taller;
- tècnic ajustador o tècnica ajustadora de motors de turbina;
- tècnic ajustador o tècnica ajustadora d'equips elèctrics i electrònics;
- tècnic o tècnica de manteniment d'estructures en hangar o taller;
- tècnic o tècnica d'assajos no destructius;
- mecànic o mecànica de línia;
- tècnic o tècnica en manteniment de sistemes mecànics i elèctrics de simuladors de vol;
- tècnic o tècnica en la fabricació i muntatge d'elements i components.

Normativa

- Reial decret 500/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau superior i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1445/2018, de 14 de desembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic superior en Manteniment Aeromecànic d'Avions amb Motor deTurbina i se'n fixen els aspectes bàsics del currículum (BOE núm. 16, de 18.1.2019)

Grau superior
CFPS TMB0

Manteniment Aeromecànic d'Avions amb Motor de Turbina

Centres

Baix Llobregat

El Prat de Llobregat

Institut Illa dels Banyols (08031836)
c. Lo Gaiter del Llobregat, 121-123
08820 El Prat de Llobregat
Tel. 933706211
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Barcelonès

Barcelona

Jesuïtes Clot - El Clot (08009260)
c. València, 680
08027 Barcelona
Tel. 933516011
Centre: privat
Horari: diürn-matí
Ensenyament concertat

Jesuïtes Clot - El Clot (08009260)
c. València, 680
08027 Barcelona
Tel. 933516011
Centre: privat
Horari: diürn-tarda
Ensenyament concertat