



Manteniment Aeromecànic d'Avions amb Motor de Turbina

Descripció

Avís: canvis en els cicles d'FP per al curs 2024-2025

- S'introdueixen nous mòduls per millorar la competència en els àmbits de la sostenibilitat i la digitalització.
- L'estada en un centre de treball és de 515 hores per als cicles de grau mitjà i superior, i de 416 hores per als de grau bàsic.
- Es modifiquen les vies d'accés.

En breu actualitzarem aquesta informació per a cadascun dels cicles.

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 2.540 hores.

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

Continguts

- Fonaments d'Electricitat
- Fonaments d'Electrònica en Aeromecànica
- Tècniques Digitals i Sistemes d'Instrumentes 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 Turbines de Gas
- Hèlixs
- Projecte de Manteniment Aeromecànic d'Avions amb Motor de Turbina
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Formació en Centres de Treball

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.



Manteniment Aeromecànic d'Avions amb Motor de Turbina

- 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 formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Trobareu 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

- Decret 185/2015, de 25 d'agost, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau mitjà d'electromecànica de vehicles automòbils (DOGC núm. 186, de 25.8.2015)



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