



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 2.540 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

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o d'arts plàstiques i disseny, tècnic superior de formació professional o d'arts plàstiques i disseny o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

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 pertorqui, 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



Manteniment Aeromecànic d'Avions amb Motor de Turbina

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

d'electromecànica de vehicles automòbils (DOGC núm. 186, de 25.8.2015)

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



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