Formació professional
Transport i manteniment de vehicles

Manteniment de Sistemes Electrònics i Aviònics en Aeronaus

Grau superior
CFPS TMC0

Descripció

Aquests estudis capaciten per fer el manteniment programat i correctiu dels sistemes elèctrics i electrònics, dels motors, la cèl·lula, i els sistemes mecànics, hidràulics i pneumàtics de l'aeronau i els seus components, tant a la línia com a l'hangar i al taller, així com participar en els processos de fabricació i acoblament de components, aplicant la normativa vigent i la qualitat requerida segons la documentació tècnica, 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.

Continguts

- Fonaments d'Electricitat
- Fonaments d'Electrònica en Aviònica
- Tècniques Digitals i Sistemes d'Instruments Electrònics en Aviònica
- Materials, Equips i Eines en Aviònica
- Pràctiques de Manteniment en Aviònica
- Aerodinàmica Bàsica
- Factors Humans
- Legislació Aeronàutica
- Aerodinàmica, Estructures i Sistemes de Comandaments de Vol, Potència Hidràulica, Tren d'Aterratge i Cèl·lula d'Aeronaus
- Aerodinàmica, Estructures i Sistemes d'Instrumentació, Generació Elèctrica, Llums i Manteniment a Bord d'Aeronaus
- Aerodinàmica, Estructures i Sistemes de Comunicació, Cabina de Passatge i Informació d'Aeronaus
- Aerodinàmica, Estructures i Sistemes de Navegació i de Vol Automàtic d'Aeronaus
- Propulsió
- Aerodinàmica, Estructures i Sistemes Pneumàtics, Combustible, d'Oxigen, Aigües i Protecció d'Aeronaus
- Anglès Professional
- Digitalització Aplicada als Sectors Productius
- Sostenibilitat Aplicada al Sistema Productiu
- Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II
- Projecte Intermodular de Manteniment de Sistemes Elèctrics, Electrònics i Aviònics en Aeronaus

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**.

Grau superior
CFPS TMC0

Manteniment de Sistemes Electrònics i Aviònics en Aeronaus

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 de sistemes aviònics.
- Tècnic o tècnica de manteniment de sistemes electrònics i aviònics a l'hangar o al taller.
- -Tècnic ajustador o tècnica ajustadora d'equips elèctrics i electrònics.
- 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 1448/2018, de 14 de desembre, pel qual s'estableix el títol del cicle formatiu de grau superior de tècnic/a superior en Manteniment de Sistemes Electrònics i Aviònics en Aeronaus (BOE núm. 16, de 18 de gener de 2019)

Grau superior
CFPS TMC0

Manteniment de Sistemes Electrònics i Aviònics en Aeronaus

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-matí