



Manteniment Aeromecànic d'Helicòpters amb Motor de Pistó

Descripció

Aquests estudis capaciten per realitzar el manteniment programat i correctiu dels motors, cèl·lula i sistemes mecànics, hidràulics, pneumàtics i elèctrics de l'helicòpter amb motor de pistó tant a la línia com a l'hangar, i dels sistemes electrònics i d'aviònica a la línia, així com per 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 2.540 hores (2080 h en un centre educatiu i 460 h en un centre de treball) distribuïdes en dos cursos acadèmics.

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.

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 d'Instrumentació, Aviònica i Llums
- Aerodinàmica, Estructures i Teoria de Vol, Comandaments de Vol, Sistema de Conducció de Potència i Rotors
- Aerodinàmica, Estructures i Sistemes Hidràulics, Combustible, Pneumàtics i de Protecció en Helicòpters
- Aerodinàmica, Estructures, Tren d'Aterratge, Equipament i Accessoris d'helicòpters
- Motors de Pistó
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Projecte de Manteniment Aeromecànic d'Helicòpters amb Motor de Pistó
- 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.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més



Manteniment Aeromecànic d'Helicòpters amb Motor de Pistó

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.

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 motors de pistó
- Tècnic o tècnica de manteniment de sistemes a l'hangar o al taller.
- Tècnic ajustador o tècnica ajustadora de motors de pistó.
- Tècnic ajustador o tècnica ajustadora d'equips elèctrics i electrònics.
- Tècnic o tècnica de manteniment d'estructures a l'hangar o al 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 1446/2018, de 14 de desembre, pel qual s'estableix el títol del cicle formatiu de grau superior de tècnic/a superior en Manteniment Aeromecànic d'Helicòpters amb motor de pistó (BOE núm. 16, de 18 de gener de 2019)



Manteniment Aeromecànic d'Helicòpters amb Motor de Pistó

Centres