



Aeronaus Pilotades de Forma Remota (Drons)

Descripció

Aquests estudis capaciten per construir i mantenir aeronaus pilotades de forma remota (drons) o RPAS (remotely piloted aircraft system) configurant-los d'acord amb les característiques de disseny i adaptant-los als sectors on vagin a prestar serveis, en condicions de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient, d'acord amb la documentació tècnica del projecte i aplicant la normativa vigent.

Són cursos per aprofundir coneixements després d'haver cursat un cicle formatiu. Tenen una durada d'entre 300 i 720 hores i en alguns casos inclouen estada a l'empresa.

Continguts

- Sistemes Aeris no Tripulats (66 hores)
- Parts i Components (33 hores)
- Electrònica i Sistemes (66 hores)
- Configuració i Control (66 hores)
- Manteniment i Proves (99 hores)
- Aplicacions Professionals (33 hores)
- Legislació i Procediments d'Aplicació (33 hores)
- Projecte d'Aeronaus Pilotades de Forma Remota (Drons) (104 hores)

Més informació del currículum a l'annex 3, apartat 2 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'.

Accés

Per accedir al curs d'especialització en Aeronaus Pilotades de Forma Remota (Drons) cal estar en possessió d'algun dels títols següents:

- Tècnic superior o tècnica superior en Centrals Elèctriques (CFPS EAB0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Energies Renovables (CFPS EAC0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Sistemes Electrotècnics i Automatitzats (CFPS EEA0)

- Tècnic superior o tècnica superior en Automatització i Robòtica Industrial (CFPS EEB0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Manteniment Electrònic (CFPS EEC0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics (CFPS EED0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Electromedicina Clínica (CFPS EEE0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Programació de la Producció en Fabricació Mecànica (CFPS FMB0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Disseny en Fabricació Mecànica (CFPS FMC0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa (CFPS ICA0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Il·luminació, Captació i Tractament de la Imatge (CFPS ISB0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids (CFPS IMA0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Desenvolupament de Projectes d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids (CFPS IMB0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Mecatrònica Industrial (CFPS IMC0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Organització del Manteniment de la Maquinària de Vaixells i Embarcacions (CFPS MPC0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Automoció (CFPS TMA0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Manteniment aeromecànic d'avions amb motor de turbina (CFPS TMB0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Manteniment de sistemes electrònics i aviònics en aeronaus (CFPS TMC0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Manteniment aeromecànic d'avions amb motor de pistó (CFPS TMD0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Manteniment aeromecànic d'helicòpters amb motor de turbina (CFPS TME0)
- Tècnic superior o tècnica superior en Manteniment aeromecànic d'helicòpters amb motor de pistó (CFPS TMF0)



Aeronaus Pilotades de Forma Remota (Drons)

Tràmits

Per accedir a un curs d'especialització de formació professional cal formalitzar la sol·licitud de preinscripció. Només es pot presentar una sol·licitud per persona.

La sol·licitud es presenta al centre demanat, juntament amb la documentació acreditativa. No s'admeten sol·licituds fora de termini. La falsedat o frau en les dades al·legades o la presentació de més d'una sol·licitud de preinscripció comporten la invalidació dels drets de prioritat que puguin correspondre.

Continuïtat

Les persones que hagin obtingut el certificat que acredita la superació d'aquest curs d'especialització podran exercir la seva activitat en empreses privades dedicades a la construcció i manteniment de drons o empreses públiques i privades de qualsevol sector que utilitzin drons per a la prestació dels seus serveis i disposin de personal de manteniment, sens perjudici de l'obligació existent de complir amb els requisits establerts per la normativa comunitària i nacional vigent per exercir les activitats de mantenidor i pilot de drons.

Les ocupacions i llocs de treball més rellevants són els següents:

- comercial de venda i assessorament sobre drons,
- constructor de drons,
- mantenidor o mantenidora o reparador o reparadora de drons,
- integrador o integradora de sistemes en drons,
- fabricant d'accessoris per a drons,
- pilot de drons.

Normativa

- Reial decret 497/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen, en l'àmbit de la Formació Professional, cursos d'especialització de grau mitjà i superior i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Resolució EDU/1851/2023, de 24 de maig, per la qual

s'estableix el currículum del curs d'especialització d'Auditoria Energètica (DOGC núm. 8929, de 2.6.2023)



Aeronaus Pilotades de Forma Remota (Drons)

Centres

Baix Ebre

Tortosa

Institut de l'Ebre (43004441)
av. Colom, 34-42
43500 Tortosa
Tel. 977500949
Centre: públic
Horari: diürn-matí

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

**Institut de Seguretat i Mobilitat de
Barcelona Guineueta** (08078816)
c. Artesania, 55
08042 Barcelona
Tel. 933593404
Centre: públic
Horari: diürn-matí