

FUABformació

Escola de Prevenció  
i Seguretat Integral

[www.uab.cat](http://www.uab.cat)



# Curs de Pilots i Operadors de Drons en Seguretat i Emergències *En línia*

Amb acreditació validada per l'AESA

*“Reconegut per l'ISPC com  
activitat de formació contínua  
pels membres dels cossos de  
policia i bombers de Catalunya”*

**UAB** Universitat Autònoma  
de Barcelona

182

universitat del món

RANKING TIMES  
HIGHER EDUCATION  
2020-2021

# Curs de Pilots i Operadors de Drons en Seguretat i Emergències *En línia*

**Amb acreditació validada per l'AESA.**

Des de l'Escola de Prevenció i Seguretat Integral de la UAB, pionera a Espanya en oferir docència en matèria de drons a nivell universitari, es planteja una formació que **aglutini l'aplicabilitat de la tecnologia en l'àmbit de la seguretat i les emergències**, i que inclogui, a més, **l'acreditació professionalitzadora com a pilot i operador de drons per a actuar com a proveïdor de serveis especialitzats reconeguda per l'Agència Espanyola de Seguretat Aèria (AES A)**.

El programa incorpora una sèrie d'**eines que permetran** al gestor de riscos, seguretat i emergències **conèixer la legislació vigent i el marc jurídic en el qual es pot intervenir**, així com capacitar-lo per a ajustar la utilització de la tecnologia i donar resposta a una actuació professional que minimitzi els recursos emprats i redueixi els riscos personals de les intervencions de cossos de seguretat (bombers, agents de seguretat pública, agents de seguretat privada, associacions de defensa forestal, protecció civil, etc.)

## Objectius

- Proporcionar coneixements per a l'acreditació com a pilot i operador de drons autoritzat per AESA (prèvia superació d'exàmens i certificat mèdic corresponent).
  - Aprofundir en el maneig d'aeronaus no tripulades per a la millora de la gestió de la seguretat pública i privada i les emergències.
  - Identificar els factors que intervenen en les situacions de risc susceptibles de ser abordades amb la concurrència d'un dron.
  - Integració de la tecnologia dron en tasques de vigilància, seguretat, prevenció i extinció d'incendis.
- indoor/outdoor/simulador en funció de la climatologia.
  - Pràctiques de vol en grups reduïts.
  - Accés al temari a través del Campus Virtual amb treball online de 72 h.
  - Elaboració d'un treball final individual on es plantegi la prestació de serveis de dron en especialització de seguretat i emergències.

## Perfil d'ingrés

El curs es dirigeix a:

- Serveis professionals en seguretat i emergències.
- Protecció civil, medi ambient, seguretat ciutadana i professionals de la seguretat privada.
- Responsables de cerca i rescat de persones.
- Responsables del comandament i control en situacions d'emergència.

## Metodologia

Aquest curs es realitza en modalitat presencial (56 h).

- Formació específica per a la preparació com a pilot i operador de drons autoritzat amb pràctiques

## Programa del curs

<i>Reglamentació i legislació dels RPAs, AESA, EASA, OACI i Reial decret 10/2017</i>	M.1
<i>Coneixement genèric de l'aeronau</i>	M.2
<i>Rendiment de l'aeronau</i>	M.3
<i>Meteorologia</i>	M.4
<i>Navegació i interpretació de mapes</i>	M.5
<i>Comunicacions</i>	M.6
<i>Procediments operacionals</i>	M.7
<i>Factors humans</i>	M.8
<i>Especialitat tècnica de l'aeronau</i>	M.9
<i>Seguretat i prevenció en emergències*</i>	M.10
<i>Exàmens teòrics i pràctics per a l'habilitació com a pilot de drons per AESA</i>	M.11
<i>Informació i gestió per a obtenir l'autorització d'operador de drons per AESA</i>	M.12

(\*) Preu especial en el mòdul Seguretat i Emergències per als acreditats com a pilot de drons.

## Informació general

**Titulació:** especialització en el curs de Pilots i Operadors de Drons en Seguretat i Emergències. Incorpora l'acreditació professionalitzadora reconeguda per l'Agència Espanyola de Seguretat Aèria (AES A).

**Modalitat:** presencial.

**Crèdits:** 5 ECTS.

**Places:** 30.

**Inici i final:** del 08/10/2021 al 23/12/2021.

**Horari:** divendres de 16 a 20 h. Dissabtes de 9 a 13 h.

**Idioma:** castellà (50%), català (50%).

**Preu:** 1.680 €. Preu reduït per a alumni FUABformació i afiliats a SAP-Fepol, IPA i ACCPOLC: 1.480 €. Preu per a pilots de drons acreditats per AESA: 500€.

**Lloc:** Escola de Prevenció i Seguretat Integral, Campus UAB, Bellaterra (Barcelona).

**Preinscripció:** oberta a [www.uab.cat/prevencio-seguretat-integral](http://www.uab.cat/prevencio-seguretat-integral)

## Informació complementària

- El curs pot realitzar-se complet o únicament el mòdul de Seguretat i Emergències (prèvia acreditació).
- Assistència mínima obligatòria al **80%** de les classes per a l'acreditació dels cursos.
- Horaris compatibles amb la jornada laboral.
- Formació bonificable a la Fundació Tripartita (FUNDAE).
- Cursos meritoris per a les oposicions.

## Sortides professionals

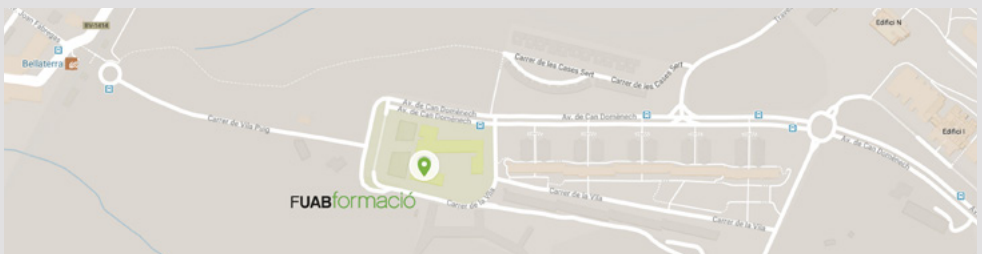
- Especialització del professional de la seguretat pública i privada i del personal de les emergències.
- Certificació de pilot de drons per AESA.

## Coordinació

**Joan Pérez Arteaga.**

Inspector cap de la Policia Local de Parets del Vallès.

## Amb la col·laboració de



## FUABformació

Escola de Prevenció i Seguretat Integral

Edifici Blanc, Campus de la Universitat

Autònoma de Barcelona

08193 Bellaterra (Barcelona)

Tel. +34 93 592 97 10

formacio.continuada.fuab@uab.cat

www.uab.cat/prevencio-seguretat-integral