

Master's degree in Applications and Technologies for Unmanned Aircraft Systems (Drones)

ESCOLA D'ENGINYERIA DE TELECOMUNICACIÓ I AEROESPACIAL DE CASTELLDEFELS (EETAC)

El **master's degree in Applications and Technologies for Unmanned Aircraft Systems (Drones) (màster universitari en Aplicacions i Tecnologies per als Sistemes Aeris no Tripulats, de forma abreujada, MED)** ([web del màster](#)) ofereix una formació especialitzada en aplicacions dels drons, incloent-hi tant els aspectes tècnics (selecció de plataformes i instruments) com els aspectes legals i econòmics (regulacions aplicables i oportunitats de negoci).

En aquest màster aprendràs a:

- imaginar noves aplicacions dels drons;
- triar les plataformes per a drons més adequades segons l'aplicació;
- integrar en la plataforma l'equip necessari per a la missió (càmeres, sensors, etc.) i desenvolupar el maquinari i programari necessaris per a aquesta integració, i
- convertir l'aplicació dels drons en un negoci viable i rendible.

Aprendràs tot això treballant en una empresa o grup de recerca, on duràs a terme un projecte que ocuparà el 75 % de la càrrega de treball del màster.

Els titulats i titulades d'aquest màster estaran capacitats per incorporar-se a qualsevol companyia dedicada a desenvolupar solucions industrials basades en drons.

DADES GENERALS

Durada i inici

1 curs acadèmic, 60 crèdits ECTS. Inici: setembre

Horaris i modalitat

Presencial

Preus i beques

Preu aproximat del màster **sense altres despeses addicionals** (no inclou taxes acadèmiques de caràcter no docent ni expedició del títol):

1.162 € (2.700 € per a no residents a la UE).

[Més informació sobre preus i pagament de la matrícula](#)

[Més informació sobre beques i ajuts](#)

Idiomes

Anglès

[Informació sobre l'ús de llengües a l'aula i els drets lingüístics de l'estudiantat.](#)

Lloc d'impartició

[Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels](#)

Títol oficial

[Inscrit en el registre del Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats](#)

ACCÉS

Requisits generals

[Requisits acadèmics d'accés a un màster](#)

Places de

20

Preinscripció

Període de preinscripció obert.
Termini previst: fins al 01/07/2026.
[Com es formalitza la preinscripció?](#)

Admissió i matrícula

[Com es formalitza la matrícula?](#)

Legalització de documents

Els documents expedits per estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre l'espai econòmic europeu han d'estar [legalitzats per via diplomàtica](#) o amb la postil·la corresponent.

PLA D'ESTUDIS

Assignatures

crèdits ECTS

Tipus

PRIMER QUADRIMESTRE

Aeronaus No Tripulades	4.5	Obligatòria
Aplicacions i Nous Models de Negoci	3	Obligatòria
Càrrega Útil	4.5	Obligatòria
Espai Aeri: Estructura, Normativa i Regulació Aplicable	4.5	Obligatòria
Integració de Sistemes Embarcats	4.5	Obligatòria
Pràctiques Professionals	9	Obligatòria

SEGON QUADRIMESTRE

Treball de Fi de Màster	30	Projecte
-------------------------	----	----------

SORTIDES PROFESSIONALS

Sortides professionals

Els titulats del màster estaran en condicions d'incorporar-se de manera immediata en qualsevol empresa que es dediqui al desenvolupament i comercialització de solucions industrials basades en drons.

Competències

Competències transversals

Les competències transversals descriuen allò que un titulat o titulada ha de saber o ha de ser capaç de fer en acabar el procés d'aprenentatge, amb independència de la titulació. **Les competències transversals establertes a la UPC** són emprenedoria i innovació, sostenibilitat i compromís social, treball en equip, ús solvent dels recursos d'informació, coneixement d'una tercera llengua (preferentment l'anglès) i perspectiva de gènere.

SEGELLS DE QUALITAT

Consulta els indicadors de qualitat de la titulació al portal d'Estudis Universitaris de Catalunya de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya. Podràs conèixer, entre d'altres, els resultats de l'avaluació dels estudis, el grau de satisfacció de l'estudiantat, o les dades d'inserció laboral dels titulats i titulades.

[Més informació](#)

ORGANITZACIÓ ACADÈMICA

Centre docent UPC

[Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels \(EETAC\)](#)

Responsable acadèmic del programa

Calendari acadèmic

[Calendari acadèmic dels estudis universitaris de la Universitat Politècnica de Catalunya \(UPC\).](#)

Normativa acadèmica

[Normativa acadèmica dels estudis de màster de la UPC](#)

WEB DEL MÀSTER

Març 2026. [UPC](#). Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech