

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

ESCUELA DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN Y AEROESPACIAL DE CASTELLDEFELS (EETAC)

El master's degree in Applications and Technologies for Unmanned Aircraft Systems (Drones) (máster universitario en Aplicaciones y Tecnologías para los Sistemas Aéreos no Tripulados, de forma abreviada MED), ([web del máster](#)) ofrece una formación especializada en aplicaciones de los drones, incluyendo tanto los aspectos técnicos (selección de plataformas e instrumentos) como los aspectos legales y económicos (regulaciones aplicables y oportunidades de negocio).

En este máster aprenderás a:

- imaginar nuevas aplicaciones de los drones;
- elegir las plataformas para drones más adecuadas según su aplicación;
- integrar en la plataforma el equipo necesario para la misión (cámaras, sensores, etc.) y desarrollar el hardware y software necesarios para tal integración, y
- convertir su aplicación en un negocio viable y rentable.

Aprenderás todo ello trabajando en una empresa o grupo de investigación, donde realizarás un proyecto que ocupará el 75 % de la carga de trabajo del máster.

Los titulados y tituladas de este máster estarán capacitados para incorporarse a cualquier compañía dedicada a desarrollar soluciones industriales basadas en drones.

DATOS GENERALES

Duración e inicio

1 curso académico, 60 créditos ECTS. Inicio septiembre

Horarios y modalidad

Presencial

Precios y becas

Precio aproximado del máster **sin otros gastos adicionales** (no incluye tasas académicas de carácter no docente ni expedición del título):

1.162 € (2.700 € para no residentes en la UE).

[Más información sobre precios y pago de la matrícula](#)

[Más información sobre becas y ayudas](#)

Idiomas

Inglés

Información sobre el [uso de lenguas en el aula y los derechos lingüísticos de los estudiantes](#).

Lugar de impartición

[Escuela de Ingeniería de Telecomunicaciones y Aeroespacial de Castelldefels](#)

Título oficial

[Inscrito en el registro del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades](#)

ACCESO

Requisitos generales

[Requisitos académicos de acceso a un máster](#)

Plazas de nuevo ingreso

20

Preinscripción

Periodo de preinscripción abierto.

Fecha límite prevista: hasta el 01/07/2026.

[¿Cómo se formaliza la preinscripción?](#)

Matrícula

[¿Cómo se formaliza la matrícula?](#)

Legalización de documentos

Los documentos expedidos por estados no miembros de la Unión Europea ni firmantes del Acuerdo sobre el espacio económico europeo tienen que estar [legalizados por vía diplomática o con correspondiente apostilla](#).

PLAN DE ESTUDIOS

Asignaturas

**créditos
ECTS**

Tipo

PRIMER CUATRIMESTRE

Aeronaves No Tripuladas	4.5	Obligatoria
Aplicaciones y Nuevos Modelos de Negocio	3	Obligatoria
Carga Útil	4.5	Obligatoria
Espacio Aéreo: Estructura, Normativa y Regulación Aplicable	4.5	Obligatoria
Integración de Sistemas Embarcados	4.5	Obligatoria
Prácticas Profesionales	9	Obligatoria

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Trabajo de Fin de Máster	30	Proyecto
--------------------------	----	----------

SALIDAS PROFESIONALES

Salidas profesionales

Los titulados del máster estarán en condiciones de incorporarse de forma inmediata en cualquier empresa que se dedique al desarrollo y comercialización de soluciones industriales basadas en drones.

Competencias

Competencias transversales

Las competencias transversales describen aquello que un titulado o titulada es capaz de saber o hacer al concluir su proceso de aprendizaje, con independencia de la titulación. **Las competencias transversales establecidas en la UPC** son la capacidad de espíritu empresarial e innovación, sostenibilidad y compromiso social, trabajo en equipo, uso solvente de los recursos de información, conocimiento de una tercera lengua (preferentemente el inglés) y perspectiva de género.

SELLOS DE CALIDAD

Consulta los indicadores de calidad de la titulación en el portal Estudios Universitarios de Cataluña de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña. Podrás conocer, entre otros, los resultados de la evaluación de los estudios, el grado de satisfacción de los estudiantes o los datos de inserción laboral de los titulados y tituladas.

[Más información](#)

ORGANIZACIÓN ACADÉMICA

Centro docente UPC

[Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Aeroespacial de Castelldefels \(EETAC\)](#)

Responsable académico del programa

[Miguel Valero Gacía](#)

Calendario académico

[Calendario académico de los estudios universitarios de la UPC](#)

Normativa académica

[Normativa académica de los estudios de máster de la UPC](#)

WEB DEL MÁSTER

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