

# GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL EN AERONAVES

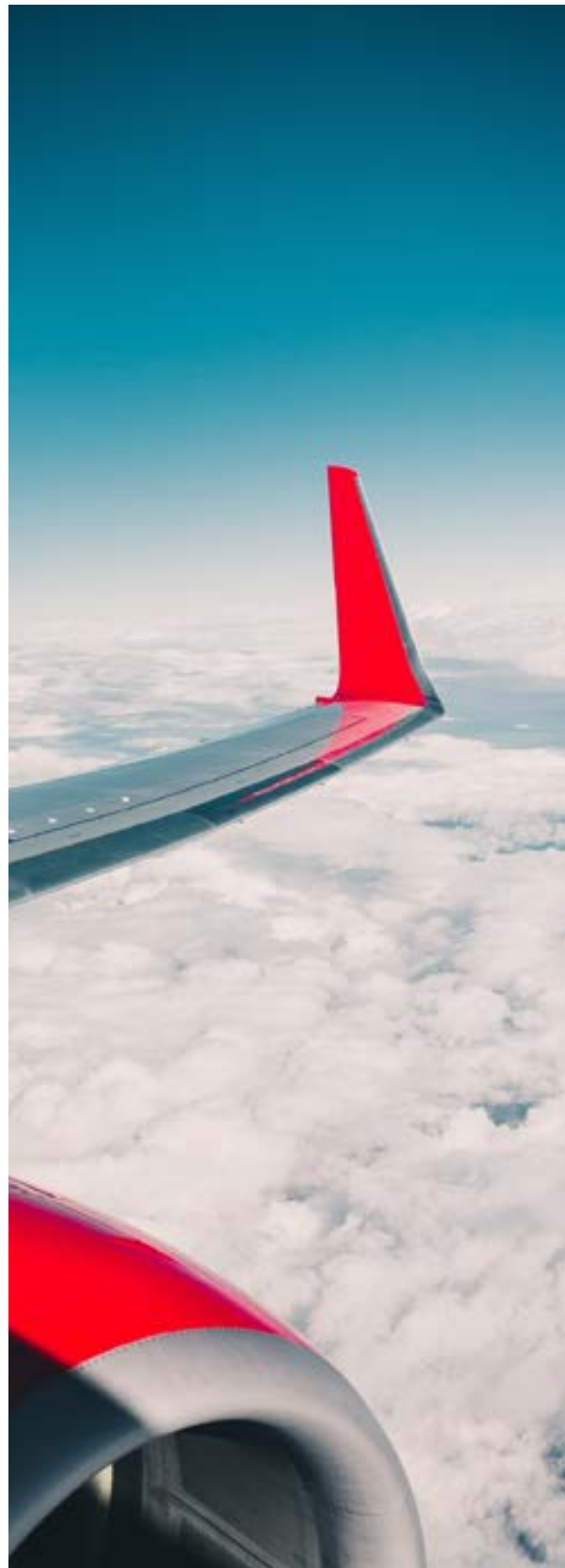
## HERRAMIENTAS PARA CUMPLIR TUS SUEÑOS

Aprender a diseñar y dirigir proyectos de fabricación de aeronaves, calcular órbitas, utilizar *hardware* y *software* de aviónica, seguridad aérea, misiones de satélites y sistemas de control son algunas de las competencias que puedes aprender hasta convertirte en un profesional totalmente preparado para trabajar en este sector.

Tienes la opción de estudiar 100 % u 85 % en inglés comenzando con 8 asignaturas en español en primer curso.

## Y posibilidad para seguir creciendo.

Y para llegar al nivel más alto como ingeniero y firmar proyectos, realiza el Máster Habilitante en Ingeniería Aeroespacial y profundiza y avanza en tu carrera.



### UBICACIÓN

Villaviciosa de Odón,  
Madrid



### COMIENZO

Septiembre



### IDIOMA

100 % Inglés/  
85 % Inglés



### MODALIDAD

Presencial



### DURACIÓN

4 años



### ECTS

240

# ¿QUÉ NOS HACE DIFERENTES?

## GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL EN AERONAVES

### ◆ PUEDES LLEGAR MUY ALTO, LITERALMENTE

500 gramos de la Universidad Europea serán lanzados al espacio.

El club de estudiantes Air Division está trabajando en el proyecto UESat1: diseñan, fabrican y ensayan en los talleres de la Universidad Europea, como FabLab y el Túnel de Viento, diferentes dispositivos para desarrollar un pequeño satélite PocketQube 2P en colaboración con AMSAT EA. El satélite tiene dos misiones: hacer de repetidor de señales radio amateur con un Transponder Lineal y probar un motor de pulsos de iones en el espacio de Applied Ion Systems. Será lanzado a mediados de 2020 a LEO (Órbita baja terrestre) y estará orbitando durante unos 4 años.

Estás a tiempo de formar parte de este hito histórico. Te retamos a que aprendas haciendo y a prepararte para trabajar en equipos multidisciplinares.

### ◆ CREA TUS PROYECTOS

Existen 34 clubes de estudiantes en la Universidad que crean proyectos reales en colaboración con empresas del sector. Como "Flying Dreams", que fue finalista en el concurso Fly your ideas de Airbus, o S&R Solutions, ganadores del premio PwC en el Start UP Programme (un proyecto de drones para el rescate), o la alumna Adriana Alonso, ganadora del Máster Card Innovation Challenge (2018).

### ◆ PROYECCIÓN PROFESIONAL

El 100 % de nuestros alumnos encuentran un empleo en menos de 6 meses tras terminar el grado en Ingeniería Aeroespacial en Aeronaves. Esto es porque nuestro modelo de aprendizaje experiencial potencia el trabajo en equipos multidisciplinares y aprendes haciendo proyectos reales con compañeros de diferentes áreas. Potencia tus habilidades y capacidades y fórmate para ser un profesional preparado para el mercado.

Desarrolla tus prácticas en European Space Academy Center, European Space Agency, ITP, Iberia, Altran, Aernnova o Airbus y completa un doble título con la Universidad de Hertfordshire UK.

Y para llegar al nivel más alto como ingeniero y firmar proyectos, realiza el Máster Habilitante en Ingeniería Aeronáutica y profundiza y avanza en tu carrera.

### ◆ PRÁCTICAS

Realiza una estancia en multitud de destinos para completar tu perfil, como Embry-Riddle en Estados Unidos, cuyo programa en ingeniería aeroespacial es el primero en el *ranking* de U.S. News & World Report.

# PLAN DE ESTUDIOS

## GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL EN AERONAVES

	MATERIA	TIPO	ECTS
PRIMER CURSO	♦ Cálculo I	BA	6
	♦ Fundamentos Físicos de la Ingeniería I	BA	6
	♦ Informática para la Ingeniería	BA	6
	♦ Expresión Gráfica	OB	6
	♦ Química para la Ingeniería	BA	6
	♦ Álgebra	BA	6
	♦ Tecnología Aeroespacial	BA	6
	♦ Organización y Gestión de Empresas Aeroespaciales	BA	6
	♦ Cálculo II	BA	6
	♦ Fundamentos Físicos de la Ingeniería II	BA	6
SEGUNDO CURSO	♦ Termodinámica y Transferencia de Calor	OB	6
	♦ Mecánica	OB	6
	♦ Ciencia de Materiales	OB	6
	♦ Idioma Moderno	OB	6
	♦ Sistemas de Navegación I	OB	6
	♦ Mecánica de Fluidos I	OB	6
	♦ Estadística	BA	6
	♦ Resistencia de Materiales y Elasticidad	OB	6
	♦ Sistemas de Navegación II	OB	6
	♦ Historia, Ejercicio, y Deontología Profesional	OB	6
TERCER CURSO	♦ Liderazgo Emprendedor	OB	6
	♦ Producción Aeroespacial y Proyectos	OB	6
	♦ Mecánica de Fluidos II	OB	6
	♦ Diseño Mecánico y Gráfico	OB	6
	♦ Estructuras Aeronáuticas	OB	6
	♦ Transporte Aéreo	OB	6
	♦ Mecánica de Vuelo	OB	6
	♦ Vehículos Espaciales y Misiles	OB	6
	♦ Mantenimiento y Certificación de Vehículos Aeroespaciales	OB	6
	♦ Aerodinámica	OB	6
CUARTO CURSO	♦ Aeroelasticidad y Vibraciones	OB	6
	♦ Sistemas de Propulsión	OB	6
	♦ Diseño de Aeronaves	OB	6
	♦ Diseño de Satélites	OB	6
	♦ Optativa I	OPT	6
	♦ Optativa I	OPT	6
	♦ Prácticas Profesionales I	OB	6
	♦ Prácticas Profesionales II	OB	6
	♦ Trabajo Fin de Grado	OB	12
<b>TOTAL ECTS</b>			<b>240</b>

**ECTS:** European Credit Transfer System

**BA:** Básica

**IDIOMA:** Español/Inglés

• Algunas asignaturas del plan de estudios se imparten solo en inglés.

**OPT:** Optativa

**OB:** Obligatoria

• Algunas asignaturas del plan de estudios podrán sufrir modificaciones.