

Guía docente

220145 - UAVF - Uav Fundamentos y Operaciones

Última modificación: 02/04/2024

Unidad responsable: Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa
Unidad que imparte: 758 - EPC - Departamento de Ingeniería de Proyectos y de la Construcción.

Titulación: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS AEROESPACIALES (Plan 2010). (Asignatura optativa).
GRADO EN INGENIERÍA EN VEHÍCULOS AEROESPACIALES (Plan 2010). (Asignatura optativa).

Curso: 2024 **Créditos ECTS:** 3.0 **Idiomas:** Catalán, Castellano

PROFESORADO

Profesorado responsable: XAVIER ROCA RAMON

Otros: Segon quadrimestre:
JOSEP BRUGUERA ARNES - 1

METODOLOGÍAS DOCENTES

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

El objetivo principal de este curso es proporcionar a los estudiantes un conocimiento exhaustivo de la industria de vehículos aéreos no tripulados (UAV/RPAS). Los estudiantes aprenderán los fundamentos básicos sobre las regulaciones, operaciones y negocios de UAV/RPAS.

El curso, apoya al estudiante para la realización del EXAMEN DE PILOTO A DISTANCIA EN CATEGORÍA ABIERTA, SUBCATEGORÍAS A1/A3 oficial de AESA. El examen oficial de AESA se realizará en horario lectivo.

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTE

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas grupo grande	30,0	40.00
Horas aprendizaje autónomo	45,0	60.00

Dedicación total: 75 h

CONTENIDOS

UAV FUNDAMENTOS Y OPERACIONES

Descripción:

1.- Actividad formativa teórica:

- Concepto normativo.
- Conocimiento Generales de la aeronave.
- Procedimientos operacionales.

2.- Práctica de vuelo.

3.- Examen

4.- Trabajo de tema a elegir.

Dedicación: 20h

Grupo grande/Teoría: 10h

Aprendizaje autónomo: 10h

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 40h

Grupo grande/Teoría: 15h

Aprendizaje autónomo: 25h

título castellano

Descripción:

contenido castellano

Dedicación: 15h

Grupo grande/Teoría: 5h

Aprendizaje autónomo: 10h

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

La nota final depende de los siguientes criterios de evaluación:

- Examen: 50%
- Prácticas de vuelo: 10%
- Trabajo: 40%

BIBLIOGRAFÍA

Básica:

- European RPAS regulations.
- Circular 328, Sistemas de aeronaves no tripuladas (UAS) [en línea]. Montréal: Organización de Aviación Civil Internacional, 2011 [Consulta: 12/04/2022]. Disponible a: http://www.icao.int/Meetings/UAS/Documents/Circular%20328_es.pdf. ISBN 9789292318093.