TMVO03 Drones. Manejo, Fotografía, Mediciones y Avisos

Sku: PIE_2268

Horas: 16

Formato: HTML

OBJETIVOS

Conocer los vehículos no tripulados, su regulación normativa, los sistemas que utilizan, su funcionamiento y las utilidades que pueden prestar, en especial, aquellas relacionadas con la fotogrametría y avisos.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. APROXIMACIÓN A LOS DRONES

1. Conocimiento básico de drones.
2. - Introducción a conceptos clave.
3. - Tipos de drones.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MARCO REGULATORIO

1. Conocimiento del el espacio aéreo e identificación de alertas y avisos.
2. Conocimiento de la autoridad aeronáutica: aesa y la reglamentación.
3. Conocimiento de la normativa europea de uas (drones). Requisitos mínimos y registro para volar cualquier dron.
4. Identificación de clases de drones según características técnicas y sistemas (c0-c6)
5. Reconocimiento de los requisitos para pilotos de drones.
6. Conocimiento sobre los seguros que se deben disponer en el manejo de drones.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APROXIMACIÓN AL MANEJO DE VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIUPLADOS (RPAS)

1. Conocimiento de principios de vuelo.
2. Conocimiento de sistemas.

3. Aproximación a la configuración del dron.
4. Identificación de procedimientos operacionales.
5. Manejo de drones en prácticas de vuelo (en campo o en simulador)

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FOTOGRAFÍA Y MEDICIONES CON DRONES

1. Aproximación a la fotogrametría.
2. Planificación del vuelo fotogramétrico.
3. Toma de imágenes.
4. Realización de mediciones con drones.