



## **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.