

## PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA:

### DRONES TERRESTRES Y AÉREOS – PASTOREO Y PROTECCIÓN DEL GANADO (ESPANTAPÁJAROS)

---

**Objetivo General:** Descubrir y profundizar en distintos tipos de robots; conocer los robots terrestres, vehículos aéreos no tripulados (UAV) y sus aplicaciones en el sector avícola

**Familia profesional:** Transporte y mantenimiento de vehículos

**Área profesional:** Aeronáutica

**Denominación:** Seguridad en el almacén de productos químicos

**Código:** TMVO013PO

**Duración:** 30 horas (teleformación)

#### Contenidos formativos:

1. ROBOT TERRESTRE
  - 1.1. Tipos de robots terrestres y sus aplicaciones.
  - 1.2. Posicionamiento y creación de mapas.
  - 1.3. Pastoreo y protección del ganado (espantapájaros)
  
2. VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS (UAV)
  - 2.1. Tipos de drones aéreos y sus aplicaciones.
  - 2.2. Pastoreo y protección del ganado (espantapájaros).
  - 2.3. Navegación con sensores y posición.
  - 2.4. Planificación del trayecto y control.
  - 2.5. Mapeado aéreo.
  
3. MARCO LEGAL
  - 3.1. Normativa y reglamento.
  - 3.2. Seguridad y operaciones.
  
4. APLICACIÓN DE LOS DRONES EN EL SECTOR AVÍCOLA: FUNCIÓN DE ESPANTAPÁJAROS UAV.
  
5. ACTIVIDAD PRÁCTICA QUE ENGLOBE LA MAYORÍA DE TEMAS TRATADOS DURANTE EL CURSO.