

TÍTULO: Drones Terrestres Y Aéreos; Pastoreo Y Protección Del Ganado. (Espantapájaros)

HORAS: 30

OBJETIVOS:

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

CONTENIDOS:

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.