



# Teledetecció i aplicació de precisió amb drons

## Jornada tècnica

Amposta, dijous 19 de desembre de 2024

### Presentació

Les tecnologies de teledetecció i drons en l'agricultura ofereixen una gran varietat d'aplicacions que poden transformar la gestió de cultius, del sòl i dels recursos. En aquesta jornada, explorarem com la teledetecció permet monitorar de manera precisa els camps agrícoles, proporcionant informació vital sobre l'estat de les plantes, la salut dels cultius i les necessitats de reg. Mitjançant l'ús de drons equipats amb sensors avançats, podem recollir dades detallades de forma ràpida i eficient, cosa que permet als agricultors prendre decisions informades i actuar amb precisió. A més, analitzarem com la teledetecció i els drons poden millorar la detecció de plagues i malalties, reduir la quantitat d'inputs agrícoles utilitzats i minimitzar els impactes ambientals. També explorarem com aquestes tecnologies poden ajudar en la gestió de la maquinària agrícola, la cartografia de les explotacions i la planificació de les collites.

### Lloc de realització

Escola Agrària d'Amposta  
Av. Josep Tarradellas, 2-12  
43870 Amposta

### Inscripcions

A través de RuralCat: [Inscripcions](#)

Per a més informació:  
Escola Agrària d'Amposta  
Tel.: 977 701 500  
A/e: [monica.segura@gencat.cat](mailto:monica.segura@gencat.cat)

### Programa

- 9.30 h **Presentació de la jornada**
- 10.30 h **Introducció als drons i sensors d'ús agrícola: teledetecció i aplicació de precisió amb dron, les dues cares de la moneda**
- 11.30 h **Pausa**
- 11.45 h **Procés tècnic de captura de dades amb dron amb sensors tèrmics i multiespectrals i anàlisi de resultats: com puc saber com està i què necessita el meu cultiu?**
- 13.00 h **Proves de vol a camp. Demostració pràctica d'operació de teledetecció i demostració pràctica d'aplicació aèria de producte**
- 14.00 h **Cloenda de la jornada**

La jornada anirà a càrrec de Pau Jornet i Hadar Ayxandri, tècnics d'EbreDrone

### Organització

Departament d'Agricultura,  
Ramaderia, Pesca i Alimentació



### Col·laboració

**EBREDRONE**

