



# Agricultura 4G: La digitalització del sector agrari

## Jornada tècnica

Alfarràs, divendres 22 d'abril de 2022

### Presentació

Els conceptes 4.0, "digital agriculture", "smart agriculture", "smart farming" fan referència a l'ús de tecnologies que es basen en la recollida de dades agroclimàtiques. Aquestes són utilitzades per a prendre decisions tècniques i de maneig sobre diferents cultius. La digitalització permet una optimització de la despesa en els insums, una reducció de costos de producció, un ús eficient de recursos i una millora de la sostenibilitat ambiental. Cal tenir en compte molts paràmetres a l'hora de definir l'estratègia més adequada per aconseguir el rendiment òptim de les parcel·les.

En aquesta jornada es farà una exposició de diverses tecnologies que permeten la digitalització del sector agropecuari. Es mostraran quines són les principals característiques i funcions de cada producte, així com les avantatges i millores que repercutiran en les explotacions.

### Lloc de realització

Escola Agrària d'Alfarràs  
Partida del camí del Sot, s/n  
25120 Alfarràs

### Inscripcions

A través de RuralCat: Inscripcions  
Per a més informació:  
Escola Agrària d'Alfarràs (Josan Palacio)  
Tel.: 973 760 100 - [jalacio@gencat.cat](mailto:jalacio@gencat.cat)

### Programa

- 10.00 h **Presentació de la jornada**  
Sr. Josan Palacio, Professor de l'Escola Agrària d'Alfarràs. DACC.
- 10.15 h **Maneig de cultius herbacis segons digitalització de les parcel·les. Optimització d'insums agraris i sostenibilitat**  
Sr. Ricard Borrell, FieldView España – Bayer.
- 11.00 h **Sistema d'alerta antigelanda amb control remot per a cultius fruiters. Integració de sistemes de seguretat i vigilància.**  
Sr. Emili Martin, Gerent de AS+ Electronics en Alarmes i Sistemes Electronics.
- 11.45 h **Digitalització de la cadena alimentària. Del camp fins al consumidor final**
- Presa de dades agroclimàtiques
  - Logística i emmagatzematge del producte
  - Maquinària i equipaments. Registre imanteniments
  - Elaboració de quadern de camp
  - Traçabilitat
- Sr. Nicola Franco, Plataforma digital Xfarm.
- 12.30 h **Torn de preguntes**
- 13.00 h **Fi de la jornada**

### Organització

Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural



### Col·laboració

