



# La digitalització del reg a parcel·la

## Jornada tècnica de camp

Mollerussa, dimecres 8 d'abril de 2026

### Presentació

L'aigua, en la zona mediterrània, és cada vegada un recurs més escàs, amb alternança de sequeres i inundacions i la creixent competència pels recursos hídrics per part d'altres sectors econòmics. L'agricultura de regadiu és indispensable per a la producció d'aliments que els ciutadans necessiten, i per això s'imposa una millora en la gestió i un augment de l'eficiència del reg. La implementació de les tecnologies digitals en el regadiu permeten assolir, en infraestructures modernitzades, millores significatives, tant en la gestió com en el seu estalvi. En aquesta jornada tècnica es presentaran tecnologies i eines digitals que ja es poden implementar en el regadiu.

### Lloc de realització

Finca experimental de Mollerussa  
Carretera de Mollerussa a  
Torregrossa, Km 3  
25230 Mollerussa

### Inscripcions

A través d'IRTA: [Inscripcions](#)

Per a més informació:

IRTA

Montse Palau

A/e: [montserrat.palau@irta.cat](mailto:montserrat.palau@irta.cat)

### Programa

- 9.30 h **Registre d'assistents i benvinguda a la jornada**
- 9.45 h **Presentació de la jornada**  
Xavier Gispert. Director general de regadius i espais agraris del DARPA
- 10.00 h **La programació de regs amb sensors digitals d'humitat del sòl**  
Jordi Oliver. Tècnic del Programa d'Ús eficient de l'aigua de l'IRTA
- 10.20 h **GESTSEQUERA: Ús de sensors de potencial de tronc per a l'optimització de la programació del reg**  
Victor Blanco. Investigador del Programa d'Ús eficient de l'aigua de l'IRTA
- 10.45 h **La teledetecció com a eines per a la millora de la gestió hídrica**  
Joaquim Bellvert. Cap del Programa d'Ús eficient de l'aigua de l'IRTA
- 11.05 h **IRRIDESH, integració d'eines digitals de suport a la gestió eficient de l'aigua**  
Jaume Casadesús. Investigador del Programa d'Ús eficient de l'aigua de l'IRTA
- 11.25 h **Pausa - Cafè**
- 11.45 h **La gestió digital del reg en cultius llenyosos, cereals d'hivern i mongetes seques**  
Xavier Petit. Aigües del Segarra Garrigues (ASG)
- 12.10 h **La utilització dels sensors d'aigua al sòl: exemples pràctics**  
David Tous. SAF Sampling
- 12.35 h **Els programadors de reg com a eina del reg de precisió**  
Joan Lordan. Sistemes Electrònics Progrés
- 12.55 h **Solucions avançades de fertirrigació per optimitzar la producció dels cultius**  
Xavier Martínez. ITC
- 13.15 h **Cloenda de la jornada**

### Organització



### Col·laboració



260222 / 3,00