

# Optimització del reg en cultiu hortofructícol

Seminari tècnic

LLEIDA, divendres 8 de novembre de 2019

## Presentació

Un expert en reg ha de controlar el disseny i funcionament del sistema de reg i de la seva programació a temps real al llarg del cicle de cultiu. Haurà de vigilar i reaccionar a incidències de funcionament i continuament anar adaptant el programa de reg a les necessitats i sensibilitat del cultiu, anticipant-se a canvis meteorològics i a la reacció de la planta. Per això disposem d'eines digitals com sondes d'humitat del sòl, programadors de reg, tecnologia de la connectivitat i ús de dades, informació de satèl·lit i drons, entre altres. Però les eines de TIC o d'agricultura de precisió són una part de les eines necessàries per a la millora contínua.

Aquest seminari combina experiències pròpies de la indústria amb la ciència i la investigació i ofereix un espai per intercanviar experiències.

## Lloc de realització

Sala de Graus de l'ETSEA  
(Edifici 1) Universitat de Lleida  
Av. Alcalde Rovira Roure, 191  
25198 LLEIDA

## Organització

Departament d'Agricultura,  
Ramaderia, Pesca i Alimentació



@ruralcat

## Programa

9.30 h Inscripcions i lliurament de la documentació

9.45 h **Sistemes de comunicació i xarxes inalàmbrics**  
Sr. Dani Tarragó, Sistemes electrònics Progrés.

10.30 h Pausa

11.00 h **Taller d'instal·lacions de sondes i sensors d'humitat del sòl i potencial hídric**  
Representant de LabFerrer.

12.00 h **Taula rodona: Plataformes IoT en agricultura que combinen monitorització, teledetecció, informació de parcel·la, prediccions i automatització**  
Moderador: Sr. Karles Martinoy, Hésperides.  
Sr. Dani Tarragó, Sistemes electrònics Progrés.  
Sr. Albert Roselló, SAF Sampling.  
Sr. Jaume Casadesus, IRTA.

13.30 h Dinar

15.00 h **Reptes i eines per la gestió del reg i la fertilització en Florida**  
Sr. Lincoln Zotarelli, University of Florida.

16.00 h Pausa

16.30 h **Programació del reg amb mesures del continu sòl, planta i atmosfera i diferents eines digitals**

- **Hortícoles** Sr. Carlos Baixauli, Fundació Cajamar.
- **Ametller** Sr. Miquel Pascual, Universitat de Lleida (UdL).
- **Vinya** Sr. M. Gelly, Ag-Irrig.
- **Fruiters** Sr. Albert Roselló, SAF Sampling.

19.00 h Cloenda del Seminari

## Inscripcions

El seminari és gratuït però cal inscriure's a través de:

- Oficina del Regant contactant amb la Sra. Maite Sisquella (Tel.: 973 310 715 – A/e: [mtsisquella@gencat.cat](mailto:mtsisquella@gencat.cat))
- RuralCat: [ruralcat.gencat.cat/inscripcionspatt](http://ruralcat.gencat.cat/inscripcionspatt)

## Col·laboració

