



151a Fira de Sant Josep

# Tecnologies de visió artificial per a la gestió de l'aclarida i estimació de la collita en plantacions de fruiters

**Jornada tècnica**

Mollerussa, dimarts 19 de març de 2024

## Presentació

En aquesta nova edició d'InnoEspai en el marc de la Fira de Sant Josep de Mollerussa ens centrarem en la visió artificial aplicada a l'agricultura. La tecnologia de visió artificial pel comptatge de flors i fruits en plantacions de fruiters permetria una optimització de l'aclarida manual i una millor estimació de la producció a collita, les quals són dues tasques claus en la producció fructícola incidint d'aquesta forma en la millora de la sostenibilitat ambiental, econòmica i social de la producció de fruita.

Aquesta activitat forma part del projecte de demostració FruitScan (Operació 16.01.01 de Cooperació per la innovació del Programa de Desenvolupament Rural de Catalunya 2014-2022).

## Lloc de realització

Fira Mollerussa  
Sala 3 pavellons firals  
Av. del Canal, 0  
25230 Mollerussa, Lleida

## Inscripcions

A través d'IRTA: [Inscripcions](#)

Per a més informació:  
Institut de Recerca i Tecnologia  
Agroalimentàries  
A/e: [montserrat.palau@irta.cat](mailto:montserrat.palau@irta.cat)

## Programa

11.45 h	Registre d'assistents
12.00 h	Benvinguda i presentació del projecte FruitScan Jaume Lordan. IRTA.
12.10 h	Modulació de l'aclarida gràcies a la catrografia de la densitat de flors José Sallés. Cclair.
12.30 h	The Vivid XV3: Sistema de càmeres senzill d'utilitzar per a manejar la càrrega i predir la collita Jenny Lemieux. Vivid Machines.
12.50 h	Detecció i mesura de fruits mitjançant sensors òptics i visió per computador Eduard Gregorio. GRAP-UdL. Jordi Gené. IRTA.
13.10 h	Noves eines a través del mòbil per l'aclarida de flors i fruits Luis González. IRTA.
13.30 h	La importància d'una predicció de collita precisa David Francés. Agerpix.
13.50 h	Fi de la jornada

## Organització



## Col·laboració

