



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)

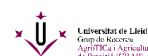
## Programa

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

## Organització



## Col·laboració



Fons Europeu Agrícola  
de Desenvolupament Rural:  
Europa inverteix en les zones rurals



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural

PLA ANUAL 2024  
DE TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA

240371 / 1,75