

dijous, 10 de setembre de 2026

Jornada tècnica: FruitMeasureApp. Aplicació mòbil basada en IA per mesurar fruits en camp

Informació de l'esdeveniment

Lloc:

En remot

Inici:

10 de setembre de 2026 | 09:00

Inici de la jornada tècnica [FruitMeasureApp. Aplicació mòbil basada en IA per mesurar fruits en camp](https://ruralcat.gencat.cat/c/document_library/get_file?uuid=4ceaf9e1-3631-a163-02c7-d502b71d021b&groupId=) [https://ruralcat.gencat.cat/c/document_library/get_file?uuid=4ceaf9e1-3631-a163-02c7-d502b71d021b&groupId=], per presentar els resultats del projecte de la UdL i l'IRTA.

10.00h Demostració del seu funcionament al camp de pràctiques de l'ETSEAFiV.



PATT

Descargar imagen
de Transferència
Tecnològica

FruitMeasureApp. Aplicació mòbil basada en IA per mesurar fruits en camp

Jornada tècnica

Lleida, dijous 10 de setembre de 2026

Presentació

Aquesta jornada té com a objectiu presentar FruitMeasureApp, una aplicació mòbil multiplataforma (Android i iOS) i basada en intel·ligència artificial per mesurar el calibre de pomes directament al camp. A partir d'una fotografia presa amb un suport imprès en 3D (FruitMeasureStick) acoblat al telèfon, l'aplicació detecta els fruits i n'estima el diàmetre en temps real i sense connexió

Programa

- | | |
|--------|---|
| 9.00 h | Què és FruitMeasureApp? Funcionament i resultats
Eduard Gregorio López. UdL/Agrotecnio |
| 9.35 h | Casos d'ús de FruitMeasureApp i comparació amb altres metodologies
Luis Gonzalez Nieto. IRTA
Carla Román Rochina. IRTA |

a internet, ja que tot el processament es fa al mateix dispositiu. Tant l'aplicació, com el model CAD 3D per imprimir el FruitMeasureStick, així com la guia d'usuari i altres recursos de suport es poden descarregar gratuïtament (<https://fruitmeasureapp.udl.cat/>). Els treballs presentats en aquesta jornada s'emmarquen dins l'activitat demostrativa "FruitMeasureApp: Validació i prototipatge d'una aplicació mòbil basada en IA per mesurar fruits en camp", cofinançada per la UE a través de la intervenció 7201 del Pla estratègic de la PAC 2023-2027.

Lloc de realització

Aula 0.01 (Edifici 3)
Campus Agroalimentari, Forestal i
Veterinari de la Universitat de Lleida
Avda. Rovira Roure, 191
25198 Lleida

Inscripcions

A través de RuralCat: [Inscripcions](#)
Per a més informació:
Grup de Recerca en AgròTICa i
Agricultura de Precisió (GRAP)
Universitat de Lleida-Centre CERCA
Agrotecnio
Eduard Gregorio López
Tel.: 973003571
A/e: eduard.gregorio@udl.cat

260413 / 2,00

10.00h **Demostració i taller de funcionament de FruitMeasureApp al camp de pràctiques de l'ETSEAFIV**
Jordi Gené Mola. IRTA
Jordi Mateo Fornés. UdL
Joan Ramon Rosell Polo. UdL/Agrotecnio
Ricardo Sanz Cortiella. UdL/Agrotecnio
Jordi Llorens Calveras. UdL/Agrotecnio
Àlex Escolà Agustí. UdL/Agrotecnio

Organització



Universitat de Lleida
Grup de Recerca
AgròTICa i Agricultura
de Precisió (GRAP)



Col·laboració

Projecte demostratiu "FruitMeasureApp: Validació i prototipatge d'una aplicació mòbil basada en IA per mesurar fruits en camp" (Activitat cofinançada per la UE a través de la intervenció 7201 del Pla estratègic de la PAC 2023-2027)



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació



Cofinançat per
la Unió Europea



**Generalitat
de Catalunya**