



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 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

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

10.00 h **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