



# CREACIÓ D'UN REPOSITORI I GENERACIÓ DE MATERIALS DE REFERÈNCIA PER A FACILITAR LA TRANSICIÓ CAP A L'AGRICULTURA DE PRECISIÓ

NOVEMBRE 2020

## RESUM

El concepte d'Agricultura de Precisió (AP) es va començar a utilitzar als anys 80 del segle passat. A partir de llavors s'han anat desenvolupant i adaptant tècniques i tecnologies amb la intenció de millorar l'eficiència en l'ús dels recursos agrícoles i de ser més respectuosos amb el medi ambient. Durant tot aquest temps s'ha fet molta recerca en AP i s'ha anat implementant en diversos cultius i en determinades condicions arreu del món. A Catalunya, concretament, s'està fent molta i molt bona recerca en AP i hi ha algunes empreses agrícoles que o bé la practiquen o bé ofereixen serveis en aquest àmbit.

Tanmateix, després de tants anys des que es va començar a desenvolupar l'AP, la implantació no està essent l'esperada per motius diversos. Dos d'ells són la manca de formació de personal tècnic i agricultors/es en AP i la poca transferència al sector de les activitats de recerca realitzades.

Aquest projecte pretén crear un repositori digital amb continguts relacionats amb l'AP, de caràcter divulgatiu i en català, per apropar el coneixement al sector (especialment a les noves generacions).

## 01. Objectius

L'objectiu és recollir, donar format i ordenar els materials relacionats amb l'Agricultura de Precisió (com ara terminologia comú, tipus de sensors, mapat de dades o presa de decisions) i publicar-los en un repositori digital (Figura 1) per tal de posar-los a disposició dels agricultors/es i personal tècnic a fi de facilitar la transició cap a l'Agricultura de Precisió a Catalunya.

## 02. Descripció de les actuacions previstes

Els materials que s'elaboraran seran documents formatius bàsics, fitxes descriptives, tutorials, i estudis i casos pràctics d'èxit.

- Els documents formatius bàsics tindran l'objectiu de fer arribar les bases conceptuals de l'AP a tots aquells que no les han rebut de forma reglada.
- Les fitxes descriptives seran documents de text curts amb la descripció de tecnologies o tècniques concretes per a poder-les entendre fàcilment.

- Els tutorials seran o bé guies pràctiques o bé materials multimèdia per a fer operacions concretes.
- Els estudis i casos pràctics d'èxit serviran per a analitzar casos concrets que puguin servir com a referència.

Aquesta acció, amb tot el material elaborat, serà de gran ajuda per a donar a conèixer amb més detall i de forma objectiva què és l'AP, què se'n pot esperar i com començar a posar-la en pràctica.

## 03. Àmbit d'aplicació

Facilitar l'entrada al sector agrari d'agricultors adequadament formats i, en particular, el relleu generacional.

## Referències

Es prenen com a referència espais digitals divulgatius relacionats amb l'agricultura com ara:

- <https://extension.ca.uky.edu/>
- <https://www.agrotic.org/>
- <https://platform.innoseta.eu/>
- <https://blog.onesoil.ai/en/>



Figura 1. Simulació de com quedarà el repositori digital al web del GRAP.

## DADES DEL CENTRE DE RECERCA

**NOM:** Universitat de Lleida (Grup de Recerca en AgròTICa i Agricultura de Precisió)

**ADREÇA:** Av. Rovira Roure, 191 (25198 LLEIDA)

**WEB:** <http://www.grap.udl.cat/>

**DADES DE CONTACTE:** Àlex Escolà ([alex.escola@udl.cat](mailto:alex.escola@udl.cat))



## PRESSUPOST

**Pressupost total del projecte:** 30.000,00 €

**Contribució de la UE al pressupost:** 12.900,00€

## DIFUSIÓ DEL PROJECTE

- Difusió del repositori digital d'agricultura de precisió per xarxes socials
- Panell (roll-up) del projecte
- Jornada Tècnica de presentació del projecte
- Jornada Tècnica de presentació de resultats

## Amb el finançament de:



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



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

Activitat finançada a través de l'operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

Ref.: 076\_2019



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

P 02



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



**xarxa-i.cat**  
Xarxa d'Innovació agroalimentària  
i rural de Catalunya