



FEDERACIÓ DE
COOPERATIVES
AGRÀRIES
DE CATALUNYA

COMUNICAT R+D+I
Grup R+D+I

Branca conreus herbacis i farratges

Conreus Extensius: taller *Internet of Extensive Crops* (IoE Crops), connectivitat i agricultura de precisió en conreus extensius

Número 01/2019 RDI
Número 01/2019 Branca Conreus, Herbacis i Farratges

Benvolguts/des,

La Federació és membre integrant del nou projecte *Internet of Extensive Crops – IoE Crops*, de connectivitat i agricultura de precisió en conreus extensius dins de la comunitat COTPA, sota el programa RIS3CAT d'ACCIÓ. El projecte és liderat pel Centre Tecnològic de Catalunya (EURECAT).

El **dimarts 22 de gener** tindrà lloc a Lleida un taller-workshop, com a activitat dins d'aquest projecte on es recollirà i debatrà els requeriments específics necessaris per incorporar-los al desenvolupament dels mòduls tecnològics. Serà una oportunitat molt bona per conèixer l'estat de les innovacions sobre la digitalització en la gestió i la maquinària emprada en els conreus extensius.

Programa de l'activitat

- 10.00h Benvinguda i recepció participants
- 10.15h Ronda Presentacions: cooperatives assistents i socis IoE Crops
- 10.30h Presentació Projecte IoE Crops. Digitalització en conreus extensius
- 11.00h Taller requeriments de digitalització (activitats)
- 12.00h Pausa-cafè
- 12.20h Buidatge del taller: conclusions
- 12.45h Xerrada innovació: noves tendències en la digitalització de l'agricultura i aplicacions IoT
- 13.30h Següents passos del projecte. Debat final
- 13.45h Fi del taller

Dia: 22 de gener de 2019

Lloc: FCAC Lleida, edifici Cambra de Comerç (C. Anselm Clavé, 2)

Coordinació: FCAC, Presentació projecte IoE Crops: EURECAT; Taller requeriments: FCAC, FEMAC. EURECAT; Xerrada Innovació: IRTA.

Si us plau, feu màxima difusió d'aquesta activitat als vostres socis de la cooperativa.

INSCRIPCIONS: Si voleu assistir al taller, feu-nos-ho saber per email a rdi@fcac.coop o per telèfon al 973 247 982 o 93 229 20 16.

Objectius del projecte IoE Crops

Millorar la productivitat i eficiència en les explotacions de conreus extensius, a través de tecnologies de *Internet of Things*. Es dotarà de sensors amb connectivitat a Internet a diverses eines i dispositius. Es busca tenir més nombre de dades per saber amb més detall l'estat de cultiu, i poder gestionar l'ús de la maquinària. **Es treballarà en el disseny de diferents mòduls (sembrar cereal, sembrar mono-gra, reg i fertilització, predicció de collita (gra i palla), gestió de paques (bales), de gestió de tasques/decisions, i de gestió global (interoperabilitat).**



Són membres del projecte IoE Crops:

Centre Tecnològic de Catalunya (EURECAT)
Maquinària Agrícola Solà, SL
ITC, SL
ModPow, S.L
Arcusin, S.A.
Eid Electronics, S.L (BATSI)
Sosteca, S.L
IRTA
Associació de Fabricants i Exportadors de Maquinària agrícola de Catalunya (FEMAC)
Fundació Mas Badia
Federació de Cooperatives Agràries de Catalunya (FCAC)


ACCIÓ

 **Generalitat
de Catalunya**

 **Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional**

Aquest projecte ha estat cofinançat per la Unió Europea
a través del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER)

Salutacions,



Màrius Simon i Monrós
Tècnic R+D+I
Àrea Empresarial

Barcelona, 11 de gener de 2019