



Eines tecnològiques per aplicar en la governança i gestió de l'aigua

Jornada tècnica

Tàrrrega, 3 d'octubre de 2024

Presentació

Enfrontats a una emergència climàtica, els recursos hídrics esdevenen cada cop més escassos, una situació que afecta especialment les regions com la Conca del Mediterrani. Amb un escalfament del 20% més ràpid que la mitjana global, es preveu que per al 2050 la demanda d'aigua es dupliques o fins i tot tripliqui, mentre les precipitacions poden reduir-se entre un 10 i un 15%. Aquesta crisi posa en risc les pràctiques actuals de reg en l'agricultura.

En aquest context cal una gestió sostenible dels recursos hídrics i un canvi de governança. En aquesta jornada podreu intercanviar coneixements, explorar oportunitats que ens ofereixen les noves tecnologies, conèixer bones pràctiques i participar en la definició de l'estratègia de digitalització del reg agrícola.

Lloc de realització

Escola Agrària de Tàrrrega
Av. Tarragona, s/n
25300 Tàrrrega

Inscripcions

A través de RuralCat: [Inscripcions](#)

Per a més informació:
Montse Solsona Rulló
AgrotechUPC

Tel.: 646 678 300

A/e: info.agrotech@upc.edu

Per presentar la teva proposta o solució tecnològica clica [aquí](#)

Programa

9.30 h **Registre d'assistents i cafè de benvinguda**

9.50 h **Presentació de la jornada**

10.00 h BLOC I: Innovacions per l'ús sostenible de l'aigua AI4Water – Primer bessó digital per optimitzar l'aigua de reg en cultiu agrícola

Adriano Camps. Catedràtic del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, Universitat Politècnica de Catalunya, AgrotechUPC
Vega Pérez. Investigadora del grup de recerca de Geofísica i Enginyeria Sísmica de la Universitat Politècnica de Catalunya, GiES i especialitzada en radar de subsòl

11.00 h BLOC II: Bones pràctiques en la gestió sostenible de recursos hídrics Identificació de superfícies regades i consums d'aigua mitjançant teledetecció i la seva integració en la governança. Experiència en la gestió de l'aigua a la zona de la Manxa Oriental. (ponència en castellà)

Juan Manuel Sánchez i Alfonso José Calera. Grup de Teledetecció i SIG (TySIG) de l'Institut de Desenvolupament Regional de la Universitat de Castella-la Manxa (UCLM-IDR)

12.00 h Taller-debat de cocreació per a definir l'estratègia Smart Green Water de digitalització del reg agrícola

Dinàmica en el marc del projecte Smart Green Water

13.30 h **Presentació de solucions tecnològiques**

14.15 h **Cloenda de la jornada**

14.30 h **Refrigeri i aparador de solucions tecnològiques**

Col·laboració

Oficina del Regant



CIDAFcat
Centre
Innovació
Digital
Agroalimentari
Forestal



COOPERATIVA
DIVARS
Associació Cooperativa Catalana



ASG
ASSOCIACIÓ DE REGANTS DE LES SEGURES AGRÍcoles

Canals d'Urgell
Comunitat General de Regants dels Canals d'Urgell



Organització



SMART GREEN WATER

Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació

