



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

Jornada tècnica
Tàrrega, 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 dupliqui 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

Sala d'Actes Infraestructures.cat.
Av Ondara, 3
25300 Tàrrega

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](#)

240841 / 3,00

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

Organització



SMART GREEN WATER

Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

