

Validació de dades teletransportades en camp. Aplicacions agrícoles i hidrogeològiques

Jornada tècnica

BARCELONA, divendres, 3 de juny de 2016

Presentació

Actualment un gran nombre de satèl·lits mesuren diferents paràmetres de la Zona No Saturada del sòl (ZNS). Aquestes mesures poden ser des de l'estat hídric del sòl fins el percentatge de cobertura vegetal que hi ha en la superfície del sòl. Aquest tipus de mesures són mesures indirectes, i que per tant, han de ser validades per mesures directes a camp. La variabilitat espacial i el gran nombre de processos que actuen en la ZNS dificulta aquesta validació de camp.

La Jornada com a objectiu mostrar quins tipus de mesures poden proporcionar aquests satèl·lits i com ha de ser validada aquesta informació.

Amb la iniciativa de LabFerrer i amb la col·laboració del Departament d'Agricultura i els altres integrants del programa s'organitza aquesta jornada que esperem que sigui del vostre interès.

Organització

 **LabFerrer**


 **isardSAT**

Col·laboració

**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca, i Alimentació**

 **ICGC**
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

 **CREAF**

 @ruralcat

Programa

10.15 h Lliurament d'acreditacions als assistents

10.45 h Recepció, benvinguda i obertura de l'acte

11.00 h Agricultura de precisió: amb els "ulls" de l'ICGC
Sr. Jordi Corbera, cap de l'Àrea de CS PCOT, ICGC.

11.30 h Validació de la radiometria de dades de sensors aerotransportats i satel·litaris a partir d'espectroradiometria de camp.
Sra. Cristina Domingo i Xavier Pons, CREA, UAB.

12.00 h Pausa

12.30 h Comparison of remote sensing soil moisture dataset across a range of spatial resolution Mediterranean landscape
Sra. Maria José Escorihuela, IsardSat, Barcelona.

13.00 h Validating satellite-derived land surface temperature over mountainous area with in situ measurements
Sra. Yoann Malbeteau, CESBIO, Toulouse.

13.30 h Torn obert de paraules

Lloc de realització

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
Parc de Montjuïc, s/n
08038 BARCELONA ([mapa](#))

Inscripcions

La jornada és gratuïta però cal inscriure's prèviament mitjançant la tramesa d'un correu electrònic a l'adreça info@lab-ferrer.com o a l'Escola Agrària de Tàrraga a carles.pedros@gencat.cat

Places limitades.