



Jornada científico técnica de teledetección aplicada a la agricultura

Jornada técnica

LLEIDA, jueves 29 de junio de 2017

Presentación

El importante desarrollo que han experimentado las nuevas tecnologías, y en particular la teledetección y los Sistemas de Información Geográfica (SIG), ha proporcionado nuevas fuentes de información para el manejo y gestión de los sistemas agrícolas. Un correcto uso de estas tecnologías puede ayudar a los agricultores a mejorar la gestión de los inputs (riego, fertilizantes, fitosanitarios) y maximizar la eficiencia productiva. Sin embargo, para que ello se cumpla, es necesario cubrir el 'gap' existente entre adquisición de imágenes y toma de decisiones. Aunque en los últimos años el número de empresas que se dedican a dar servicios de teledetección al sector agrícola ha incrementado sustancialmente, aún existen muchas posibilidades a la vez que incertidumbres en la aceptación de estas tecnologías por parte del sector. El objetivo principal de esta jornada es presentar nuevos avances científicos de la teledetección aplicada en la agricultura. Así, los investigadores invitados nos explicarán sus experiencias en temas de teledetección aplicada al manejo y gestión del riego, fertilización y detección temprana de enfermedades. Además, se expondrán casos de éxito y distintas empresas montarán stands para mostrar sus productos y servicios comerciales.

Programa

8.45 h Inscripciones

9.15 h **Presentación de la Jornada**

Sr. Carmel Mòdol, director General d'Alimentació, Qualitat i Indústries Agroalimentàries del DARP.

Parte (I): Teledetección aplicada al manejo del riego

9.30 h **Teledetección térmica de alta resolución como herramienta de programación del riego**

Dr. Joaquim Bellvert, IRTA – Programa Uso Eficiente del Agua y AgriprecDSS.

10.10 h **La teledetección satelital como apoyo a la gestión del agua de riego en comunidades de regantes**

Dra. M^a Auxiliadora Casterad, CITA, Gobierno de Aragón.

10.50 h **Fusión de imágenes térmicas y ópticas para la estimación de la evapotranspiración de los cultivos**

Dr. Héctor Nieto, IRTA – Programa Uso Eficiente del Agua y AgriprecDSS.

11.30 h Pausa-café

Parte (II): Teledetección aplicada al manejo de la fertilización, detección de enfermedades y fenotipado

12.00 h **Experiencias operacionales de la observación de la tierra, agricultura de precisión y fertilización**

Dr. Jordi Corbera, Investigador del Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC).

12.40 h **Detección temprana de enfermedades mediante imágenes hiperespectrales y térmicas de alta resolución espacial**

Dr. Pablo Zarco-Tejada, Joint Research Center (JRC) – Comisión Europea & QuantaLab - IAS - CSIC (Córdoba, España).

13.30 h **Aplicaciones y retos de los drones en el fenotipado**

Dr. Shawn Kefauver, Universitat de Barcelona (UB).

14.10 h **Comida y Stands comerciales**

 @ruralcat

- 15.30 h Ponencias Comerciales
- Bioiberica – Crop-Scan
 - Dekalb – Presentació Aquatek
 - RS Aviation
 - Orcelis Fitocontrol
 - Grupo Tragsa
 - Codorniu / Agropíxel (GO VINECO)

Parte (II): Presentación proyectos de teledetección y experiencias prácticas

- 16.40 h Presentación de la nueva plataforma de riego de precisión del IRTA - AgriPrecDSS
Dr. Jaume Casadesús, IRTA – Programa Uso Eficiente del Agua y AgriprecDSS.
- 17.20 h Validación de una herramienta de manejo del nitrógeno en trigo utilizando la teledetección y diagnóstico agronómico (en inglés)
Dr. Baptiste Soenen, Arvalis, Institut du Végétal (France).
- 18.00 h Teledetección de la humedad del suelo a alta resolución espacio-temporal para aplicaciones en la agricultura – Proyecto REC
Dra. M^a José Escorihuela, isardSAT.
- 18.35 h Clausura de la Jornada
Dr. Salomón Montesinos, coordinador del Grupo de Transferencia de Tecnología de la AET.

Lugar de realización

Auditorio Joan Oró
Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Gardeny (PCiTAL)
25003 LLEIDA



Inscripciones

La jornada es gratuita pero hay que inscribirse previamente a través del enlace: [Inscripció Jornada Científico-Tècnica de Teledetecció Aplicada a l'Agricultura](#) o del IRTA-Lleida (Tel: 973 032 850 Ext. 1519. A/e: Dolors Rius dolors.rius@irta.cat)
También os podéis inscribir a través del Servicio de Preinscripciones a jornadas PATT de RuralCat: www.ruralcat.net/preinscripcionspatt
NOTA: A la sala de stands comerciales se ofrecerá comida a un precio de **5 Euros**. El pago se hará en efectivo en el momento de entrega de la documentación de la jornada.

Organización



@ruralcat

Colaboración

