



JORNADA
MANEJO DE AGUA Y NUTRIENTES
Avances y resultados obtenidos en el proyecto HERMANA

28 FEBRERO 2019, Horario: 9:00- 17:00

Instituto de Desarrollo Regional. Albacete. Universidad de Castilla La Mancha

Inscripción gratuita Para inscripción pinche aquí: [Formulario inscripción](#)

Introducción		
09:00 – 09:10	0.- El proyecto Hermana y objetivos de la Jornada Enlace video: https://youtu.be/pKXljV48fhQ	Alfonso Calera, IDR-UCLM
BLOQUE I: 9:00-11:00; Fertilización en agricultura, determinación necesidades y balances		
09:10-09:30	1.- Fertilización mediante balance de nutrientes Enlace video: https://youtu.be/6mzVI2TKQvU	Horacio López, ITAP
09:30-09:50	2.- Integración de las series temporales de imágenes en la determinación de las necesidades de fertilización y agua. Enlace video: https://youtu.be/ODWnp8uFEI8	Alfonso Calera, IDR-UCLM
09:50-10:10	3.- Biomasa y Rendimiento. Impacto del estrés hídrico. Enlace video: https://youtu.be/FV1zWWNaly8	Jaime Campoy, IDR-UCLM
10:10-10:30	4. Estimación del contenido en N de la cubierta vegetal y en la determinación del Nitrogen Nutrition Index (NNI). Nuevas bandas espectrales de Sentinel2. Enlace video: https://youtu.be/cUJVYzH-P8k	José González- Piqueras, IDR- UCLM
10:30-11:00	5.- Empleo de sensores a nivel de cultivo y a nivel aéreo para mejorar la aplicación de fertilizante nitrogenado y agua Enlace video: https://youtu.be/PKRNRtDB6-k	Miguel Quemada, UPM. Madrid
11:00-11:30 Café		
BLOQUE II: 11:30-13:30 Implementación práctica en campo y uso de herramientas digitales		
11:30-12:30	6.- Implementación práctica de los avances en HERMANA en el manejo del agua y de la fertilización. Experiencias. Mapas de Zonas de Manejo Implementación en la maquinaria La dosis variable en regadío y secano Rentabilidad económica Enlace video: https://youtu.be/NO3ur0C0f64 https://youtu.be/nwDh-FBv7zM	Vicente Bodas, María Calera Carmen Plaza AgriSat Iberia

	https://youtu.be/gJmM8OJGV9I	
13:00-13:30	8.- Aspectos de la propuesta de la nueva PAC relacionados con el manejo de nutrientes. Necesidad del balance de nutrientes. Enlace video: https://youtu.be/auj7VobyI9M	Horacio López, ITAP
12:30-13:00	7.- Plataforma AGROASESOR. Digitalización de la agricultura. Enlace video: https://youtu.be/u7bNGvu4z6k https://youtu.be/b9DPHuBFViA	Ana Pilar Armesto, INTIA. Navarra
13:30-14:30 Comida		
BLOQUE III: 14:30-17:00 Integración en modelos de crecimiento de cultivos y conclusiones		
14:30-15:00	9.- Integración de sensores e imágenes en el modelo de crecimiento de cultivos STICS en la optimización de la fertilización <i>Integration of sensors and images in STICS crop growth model for the optimization of fertilization</i> Enlace video: https://youtu.be/GKRbafdTFQc https://youtu.be/oYzUs0xlPE8	André Chanzy. INRA-PACA, Avignon, France
15:00-15:20	10.- Propiedades permanentes del suelo de interés agronómico desde la reflectividad de la superficie.	Elena Pareja, IDR-UCLM
15:20-15:40	11.- Aspectos del manejo del N en hortalizas: medidas de suelo, planta y uso de modelos de simulación	Antonio Lidón, UPV-Valencia
15:40-16:00	12.- Seguimiento fenológico mediante UAV en un ensayo de dosis de fertilización en variedades de trigo.	Francisco Miguel Jara, ITAP
16:00-17:00	13.- Resumen y conclusiones: Dificultades y retos científico-técnicos y administrativos para la implementación práctica del balance de nutrientes en la PAC.	Alfonso Calera, IDR-UCLM

HERMANA - HERRamientas para el MANejo sostenible de fertilización Nitrogenada y Agua

PROYECTO FINANCIADO POR EL PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD

REFERENCIA: **AGL2015-68700-R** (Proyectos I+D+I Convocatoria RETOS 2015)



Más información sobre el proyecto HERMANA

[Hermana - SPIDERwebGIS](#)

<http://maps.spiderwebgis.org/login/?custom=hermana>