

## Semana del 2 al 6 de Octubre. Fundamentos del Riego

### 2 de Octubre:

- Conferencia Inaugural. Elías Fereres (UCO-IAS-CSIC).
- El regadío y la nueva PAC. Armando Martínez Raya (CAPADR).
- Calidad del agua para riego. Rafaela Ordóñez (IFAPA).

### 3 de Octubre:

- Relaciones agua-suelo. Carmen del Campillo (ETSIAM-UCO).
- Estaciones meteorológicas para la agricultura. Pedro Gavilán (IFAPA).

### 4 de Octubre:

- Evapotranspiración y relaciones hídricas. Luca Testi (IAS-CSIC)
- Hidrología del riego. Ciclo y balance de agua en sistemas agrícolas. Daniel Isidoro (Universidad de Zaragoza).

### 5 de Octubre:

- Hidrología del riego. Eficiencia del riego. Nery Zapata (EEAD-CSIC).
- Manejo de la salinidad del suelo. Karl Vanderlinden (IFAPA).

### 6 de Octubre:

- Programación de riegos. Álvaro López (ETSIAM-UCO).
- Sensorización del suelo para el manejo del riego. Luis Bonet (IVIA).



**UNIÓN EUROPEA**

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



**Junta de Andalucía**  
Consejería de Agricultura, Pesca,  
Agua y Desarrollo Rural

Instituto Andaluz de Investigación  
y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria  
y de la Producción Ecológica

## **Semana del 9 al 13 de Octubre. Riego Localizado. Regadío y energía**

### **9 de Octubre:**

- Introducción, diseño agronómico, diseño hidráulico, emisores de riego.  
Rafael Baeza y Juana I. Contreras (IFAPA).

### **10 de Octubre:**

- Conducciones (materiales, características, montaje y mantenimiento).  
Ejercicios prácticos de cálculo de la red de riego. Uniformidad de distribución del riego localizado. Rafael Baeza y Juana I. Contreras (IFAPA).

### **11 de Octubre:**

- Diseño y mantenimiento de estaciones de filtrado. Instalaciones de fertirrigación. Pequeñas instalaciones de bombeo. Gestión de la fertirrigación.  
Rafael Baeza y Juana I. Contreras (IFAPA).
- Regadío y energía. Juan Antonio Rodríguez (UCO).

\* Los días 12 y 13 de octubre no se celebrará el curso.



## **Semana del 16 al 20 de Octubre. Riego por Aspersión**

### **16 de Octubre:**

- Introducción, diseño agronómico, fundamentos hidráulicos y diseño hidráulico. José María Tarjuelo (ETSIA-UCLM).

### **17 de Octubre:**

- Riego mecanizado, sistema pivot y laterales de avance frontal. Resultados de investigación. José María Tarjuelo (ETSIA-UCLM).

### **18 de Octubre:**

- Visita a la Comunidad de Regantes Genil-Cabra. Pedro Gavilán y Natividad Ruiz (IFAPA).

### **19 de Octubre:**

- Ejemplos de diseño agronómico. Ejemplos de diseño y manejo de sistemas estacionarios. Ángel Martínez. (ETSIA-UCLM).

### **20 de Octubre:**

- Ejemplos de diseño de sistemas pivot, laterales de avance frontal y máquinas mixtas. Programas de simulación. Ángel Martínez. (ETSIA-UCLM).



## **Semana del 23 al 27 de Octubre. Visita a los regadíos del Campo de Dalías (Almería). Teledetección, Riego de Frutales y Frutos Rojos**

### **23 de Octubre (Visita al Campo de Dalías-Almería):**

- Visitas a la desaladora del campo de Dalías, instalaciones de la CR “Sol y Arena” y fincas comerciales de cultivos hortícolas de invernadero. Rafael Baeza, Juana I. Contreras y José G. López Segura (IFAPA).

\* Pernoctación en un hotel cercano al Centro IFAPA de La Mojonera.

### **24 de Octubre (Centro IFAPA de La Mojonera-Almería):**

- Recursos no convencionales de agua. Riego de cultivos hortícolas de invernadero. Hidroponía. Práctica de evaluación de riego localizado y visita a ensayos del IFAPA. Rafael Baeza, Juana I. Contreras, José G. López Segura, Evangelina Medrano (IFAPA).

\* Regreso a Córdoba por la tarde.

### **25 de Octubre:**

- Riego de cítricos. Natividad Ruiz Baena (IFAPA).
- Riego sostenible de frutales. Iván García (IFAPA).

### **26 de Octubre:**

- Riego del almendro. Ignacio Lorite (IFAPA).
- Uso de sensores remotos en la gestión del riego. Prácticas de programación del riego usando imágenes de Sentinel-2. Maria P. González Dugo (IFAPA).

### **27 de Octubre:**

- Teledetección y sensorización. Ignacio Lorite y Cristina Santos (IFAPA).
- Riego de los frutos rojos. Pedro Gavilán y Natividad Ruiz (IFAPA).



**Semana del 30 de Octubre al 3 de Noviembre. Visita a los regadíos del Condado de Huelva. Riego de Olivar, Almendro, Subtropicales y Hortícolas**

**30 de Octubre (Finca Experimental El Cebollar. IFAPA Las Torres-Tomejil):**

- Visita en la Finca Experimental de El Cebollar (Moguer, Huelva). Casos prácticos de monitorización y sensorización de cultivos. Fertirrigación. Luis Miranda y José Antonio Gómez (IFAPA).

\* Pernoctación en un hotel cercano a Moguer o Almonte.

**31 de Octubre (Visita regadíos del Bajo Guadalquivir):**

- Visita a la Finca El Álamo (Surexport SL) y Comunidad de Regantes de la Comarca Condado Litoral. Pedro Gavilán y Natividad Ruiz (IFAPA).

\* Regreso a Córdoba por la tarde.

**2 de Noviembre:**

- Gestión sostenible del riego de cultivos subtropicales. Elsa Martínez-Ferri (IFAPA).
- Gestión del fertirriego en hortícolas al aire libre. Carlos Campillo (CICYTEX)

**3 de Noviembre:**

- Riego de Olivar. Casos prácticos. Juan Carlos Hidalgo y Javier Hidalgo (IFAPA)
- Clausura y entrega de diplomas.



**UNIÓN EUROPEA**

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



**Junta de Andalucía**  
Consejería de Agricultura, Pesca,  
Agua y Desarrollo Rural

Instituto Andaluz de Investigación  
y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria  
y de la Producción Ecológica

## Horarios

- Todas las sesiones teóricas serán en horario de mañana, de 9 a 14,30 h
- La visita a la CR del Genil-Cabra será igualmente en horario de mañana, con salida de Córdoba a las 8 h y regreso a las 14 h, aproximadamente
- El viaje al Campo de Dalías se realizará con salida de Córdoba el día 23 de octubre a las 7 de la mañana. Las visitas de campo se prolongarán por la tarde. Al día siguiente habrá una sesión teórico-práctica en horario de mañana, con regreso a Córdoba después del almuerzo.
- El viaje a los regadíos del Condado de Huelva se realizará con salida de Córdoba el día 30 de octubre a las 7 de la mañana. Habrá una sesión teórico-práctica por la tarde ese mismo día. La visita a los regadíos de Almonte-Marismas del día 31 se realizará en horario de mañana, con regreso a Córdoba después del almuerzo.

## Información adicional

- Los gastos de transporte, alojamiento y manutención de los viajes de prácticas serán con cargo al curso, a excepción de las cenas de los días 23 y 30 de octubre.
- Más información sobre el curso se puede encontrar en el enlace del curso <https://lajunta.es/42540> y en la dirección de correo electrónico [cseriego.ifapa@juntadeandalucia.es](mailto:cseriego.ifapa@juntadeandalucia.es)



**UNIÓN EUROPEA**

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



**Junta de Andalucía**  
Consejería de Agricultura, Pesca,  
Agua y Desarrollo Rural

Instituto Andaluz de Investigación  
y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria  
y de la Producción Ecológica