

## **Semana del 27 de Septiembre al 1 de Octubre. Fundamentos del Riego**

### **27 de Septiembre:**

- Conferencia Inaugural: El riego en España: una larga historia de éxito. Elías Fereres (UCO-IAS-CSIC)
- Origen y caracterización de los regadíos de Andalucía. Rafael Cuevas (CAGPDS. Junta de Andalucía)
- Calidad del agua para riego. Rafaela Ordóñez (IFAPA)

### **28 de Septiembre:**

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

### **29 de Septiembre:**

- Evapotranspiración y relaciones hídricas. Luca Testi (IAS-CSIC)
- Hidrología del riego. Ciclo y balance de agua en sistemas agrícolas. Luciano Mateos (IAS-CSIC)

### **30 de Septiembre:**

- Hidrología del riego. Eficiencia del riego. Luciano Mateos (IAS-CSIC)
- Manejo de la salinidad del suelo. Karl Vanderlinden (IFAPA)

### **1 de Octubre:**

- Programación de riegos. Álvaro López (ETSIAM-UCO)
- Sensorización del Suelo. Luis Bonet (IVIA)



## **Semana del 4 al 8 de Octubre. Riego por Aspersión**

### **4 de Octubre:**

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

### **5 de Octubre:**

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

### **6 de Octubre:**

- Visita a la Comunidad de Regantes Genil-Cabra. Colectividad de Santaella (Córdoba). Pedro Gavilán (IFAPA)

### **7 de Octubre:**

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

### **8 de Octubre:**

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



## **Semana del 11 al 15 de Octubre. Riego Localizado**

### **13 de Octubre:**

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

### **14 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)

### **15 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)

\* Los días 11 y 12 de octubre no se celebrará el curso al resultar festivos.



## **Semana del 18 al 22 de Octubre. Riego Localizado. Teledetección, Riego de Frutales y Frutos Rojos**

### **18 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.

### **19 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 y Juana I. Contreras, José G. López Segura y Evangelina Medrano (IFAPA)

\* Regreso a Córdoba por la tarde

### **20 de Octubre:**

- Teledetección y sensorización. Ignacio Lorite (IFAPA)
- Riego sostenible de frutales. Iván García Tejero (IFAPA)

### **21 de Octubre:**

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

### **21 de Octubre:**

- Riego de los frutos rojos. Fundamentos, programación y manejo de riego. Herramientas digitales. Natividad Ruiz, David Lozano y Pedro Gavilán (IFAPA)



## **Semana del 25 al 29 de Octubre. Visita al Bajo Guadalquivir. Riego de Cultivos Representativos (Olivar, Almendro, Subtropicales y Hortícolas)**

### 25 de Octubre (Centro IFAPA de Chipiona-Cádiz):

- Evaluación del riego por aspersión. Banco de ensayos de evaluaciones de riego. Riego de hortícolas al aire libre. Benito Salvatierra Bellido (IFAPA)
- Planificación hidrológica. Manuel López Rodríguez (IFAPA)
- \* Pernoctación en el Centro IFAPA de Chipiona (Cádiz)

### 26 de Octubre (Visita regadíos del Bajo Guadalquivir):

- Visita al Sector B-XII del Bajo Guadalquivir (Lebrija), cooperativas y explotaciones de regadío de la zona regable. Benito Salvatierra Bellido (IFAPA)
- \* Regreso a Córdoba por la tarde

### 27 de Octubre:

- Riego sostenible del almendro. Ignacio Lorite (IFAPA)
- Regadío y energía. Juan Antonio Rodríguez (ETSIAM-UCO)

### 28 de Octubre:

- Gestión sostenible del riego de cultivos subtropicales. Elsa Martínez-Ferri (IFAPA)
- Gestión del fertirriego en hortícolas al aire libre. Elisa Suárez y Mercedes Romero (IFAPA)

### 29 de Octubre:

- Riego de olivar. Fundamentos. Programación de riegos. Riego deficitario. Casos prácticos. Javier Hidalgo, Juan Carlos Hidalgo y Victorino Vega (IFAPA)
- Clausura y entrega de diplomas.



## 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 18 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 de comer.
- El viaje al Centro IFAPA de Chipiona se realizará con salida de Córdoba el día 25 a las 7 de la mañana. Habrá una sesión teórico-práctica por la tarde ese mismo día. La visita a los regadíos del Bajo Guadalquivir del día 26 se realizará en horario de mañana, con regreso a Córdoba después de comer.

## Información adicional

- Más información sobre el curso se puede encontrar en la página del curso <http://lajunta.es/33p9n> y en la dirección de correo electrónico [cseriego.ifapa@juntadeandalucia.es](mailto:cseriego.ifapa@juntadeandalucia.es)

