

## **Jornada Técnica y de Campo para los alumnos del Master en Transformación Digital del sector agroalimentario y forestal -DigitalAgri-**

### **Sensórica, instalación y puesta en funcionamiento de equipos, toma de datos y trabajo en la nube.**

**Lugar:** Edificio Leonardo da Vinci y Finca Experimental de Rabanales. Campus Universitario. Universidad de Córdoba

**Fecha:** 05 de marzo de 2021

El objetivo de esta jornada demostrativa es familiarizarse de manera eminentemente práctica con distinta sensórica que se puede encontrar en el mundo agrario, aprender su manejo y funcionamiento; la instalación y prueba en campo de estos equipos y la forma de obtener los datos y el trabajo de los mismos.

- **10:15-10:30.** Inauguración de la jornada: Rosa Gallardo Cobos (Directora de la ETSIAM); Jesús A. Gil Ribes (Gestor de la Finca Experimental de Rabanales y responsable de la Unidad de Experimentación Agroforestal); Adolfo Peña Acevedo (Director del Master DigitalAgri) y Francisco Javier Mesas Carrascosa (Co-Director del Master DigitalAgri). Aulario del Edificio Leonardo da Vinci.
- **10:30-13:00:** Talleres de sensórica para arranque de motores (Francisco Casares de la Torre) y control de sensores en la nube y toma de datos (José Ramírez Faz).
- **13:15-14:45:** Talleres de control de equipos de riego (Emilio Camacho Poyato) y de manejo de maquinaria agrícola (Jesús A. Gil Ribes).
- **14:45-15:15:** Desplazamiento a la Finca Experimental.
- **15:15-16:30.** Almuerzo.
- **16:30-18:30.** Pruebas de instalación y conectividad de sensores en campo mediante protocolo LoRaWAN (Francisco Casares de la Torre y Francisco Márquez García) y de accionamiento y telecontrol de equipos de bombeo (Emilio Camacho Poyato).

### **Indicaciones para los asistentes:**

Los asistentes se reunirán en el vestíbulo de entrada del edificio Leonardo da Vinci. En todo momento será necesario el uso de mascarilla y no se permitirá la formación de grupos de más de 4 personas y siempre que se guarde la distancia mínima de seguridad de 1,5 m interpersonal.

Después de la inauguración, los asistentes se dividirán en dos grupos que asistirán de manera independiente a las distintas ponencias. Como se puede apreciar para cada horario hay dos actividades a la vez ya que cada grupo asistirá a una de ellas y posteriormente se rotará con la otra.

La comida será en la nave agraria aportando la organización bocadillos y refrescos.

A todos los asistentes se les facilitará, de manera previa, una documentación con el contenido de cada actividad y en caso de ser necesario el software que han de tener instalado en su ordenador o móvil para poder llevarla a cabo.

### **Indicaciones para los ponentes**

De cada actividad el responsable deberá entregar con una semana de antelación a la celebración del evento un resumen de aproximadamente una página de la actividad a desarrollar y en caso de ser necesario el software que es necesario para su realización y el link de descarga.