

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: 1 de abril de 2022

El objetivo de esta jornada demostrativa es familiarizarse de manera eminentemente práctica con distintas tecnologías que se puede emplear 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.

- **09:00-9:15:** 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). Nave Agraria de la Finca Experimental de Rabanales.
- **09:15-11:00:** Talleres de instalación y conectividad de sensores en campo mediante protocolo LoRaWAN (Francisco Casares de la Torre) y control de sensores en la nube y toma de datos (José Ramírez Faz).
- **11:00-12:00:** Desayuno
- **12:00-12:45:** Talleres de instalación de sensores para la calibración y control de equipos de riego (Francisco Márquez García).
- **12:45-13:30:** Talleres de manejo y autocontrol de maquinaria agrícola (Jesús A. Gil Ribes).
- **13:30-14:30:** Demostración dinámica de equipos de maquinaria sobre nuevas tecnologías en el olivar patentados por la UCO dentro del CPP Mecaolivar e Innolivar (Jesús A. Gil Ribes y Gregorio Blanco Roldán).

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, aunque 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 la primera ponencia. Tras el desayuno la jornada se desarrollará en un único grupo.

El desayuno se realizará en la cafetería del Paraninfo.

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.