

D. / Dña. Michel Díaz Martínez

con DNI Y3752166Y ha asistido con aprovechamiento al curso
Formación. Tecnología FIWARE: aplicación en el sector agroalimentario
del iHub La Vega Innova para la formación digital agroalimentaria del Ministerio de
Agricultura, Pesca y Alimentación, de 21 horas de duración y celebrado los días
27, 28, 29 y 30 de noviembre de 2023.

Este curso ha sido organizado e impartido conjuntamente por el Ministerio de
Agricultura, Pesca y Alimentación, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Agronómica y de Montes de la Universidad de Córdoba y La Vega Innova.

En Madrid, 30 de noviembre de 2023.

Maria Teresa Ambrós Mendioroz

Subdirectora General de Innovación y Digitalización.
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Juan Marcelo Gaitán Leiva

Director Estratégico de la Vega Innova - Telefónica

Francisco José Casares de la Torre

Profesor Titular

Departamento de Ingeniería Eléctrica y Automática. UCO
Primer coordinador y miembro del Aula de Transformación digital FIWARE UCO



CONTENIDO DE LA ACCIÓN FORMATIVA:

- Introducción a la agricultura de precisión.
- Verticalidades: Riego de precisión, abonado de precisión, predicción de enfermedades, predicción de plagas, predicción de cosechas, etc.
- Estructura del sistema: Elementos básicos. Arquitectura.
- Sensores cercanos: ambientales, planta, suelo, agua-energía.
- Sensores lejanos. Tractores autónomos.
- Arquitectura de Comunicaciones: Protocolos de comunicación, Gateways.
- Actuadores.
- Normalización y estandarización de soluciones FIWARE IoT
- Soluciones propietarias frente a soluciones abiertas.
- Esquema general de la estandarización de soluciones FIWARE IoT.
- Comunicaciones. Ciclo del dato. Integración con FIWARE.
- Arquitectura FIWARE. Información de contexto
- Gestión de datos en el Context Broker.
- Instalación laboratorio de datos basado en FIWARE.
- Descripción y configuración de sensores LPWAN Agro.
- Gestión de los nodos en FIWARE.
- Representación y monitorización de datos Agro con herramientas abiertas.
- Gestión de la plataforma FIWARE La Vega Innova desde el portal de administración (servicios, subservicios, usuarios, entidades, etc.) y manejo del visualizador URBO.

