



UNIVERSIDAD
DE
CÓRDOBA

first **WAKEUP@cordoba**
UNIVERSITY



FIWARE
FOUNDATION

15

fiware **X**periences

AULA TRANSFORMACION digital **ATD.fiware**

december **2022**
SALA MUDEJAR **RECTORADO**

Dr. José Emilio Guerrero Ginel
ETSIAM/UCO



ESTRATEGIA EUROPEA DE DATOS

CONFIGURAR EL FUTURO DIGITAL DE EUROPA

Febrero de 2020
#DigitalEU

La creación de un mercado único de datos permitirá que la UE sea más competitiva a nivel mundial y propiciará el desarrollo de procesos, productos y servicios innovadores.

Los datos industriales y comerciales son motores fundamentales de la economía digital. La estrategia europea pondrá más datos a disposición de la economía y la sociedad, manteniendo el control por parte de quienes los generan.

Ejemplos de utilización de datos industriales y comerciales



Los motores de reacción están dotados de **miles de sensores** que recogen y transmiten datos para garantizar un **funcionamiento eficiente**.



Los parques eólicos utilizan datos industriales para **reducir el impacto visual** y **optimizar la energía eólica**.



La navegación en tiempo real para evitar el tráfico puede ahorrar hasta **730 millones de horas**, lo que representa hasta **20.000 millones de euros** de costes laborales.



La notificación en tiempo real de los trenes con retraso puede ahorrar **27 millones de horas de trabajo**, lo que representa hasta **740 millones de euros** de costes laborales.



Una mejor asignación de recursos para luchar contra la malaria podría ahorrar hasta **5.000 millones de euros** en **costes sanitarios** en todo el mundo.

Agri-food Data Portal



Data on national and European agriculture and common agricultural policy (CAP), provided by the European Commission's agricultural and rural development department.

Interested in our latest developments? [What's new](#)

<https://agridata.ec.europa.eu/extensions/DataPortal/home.html>



Agri-food Markets



CAP Indicators



Farm Economics



Geoportals

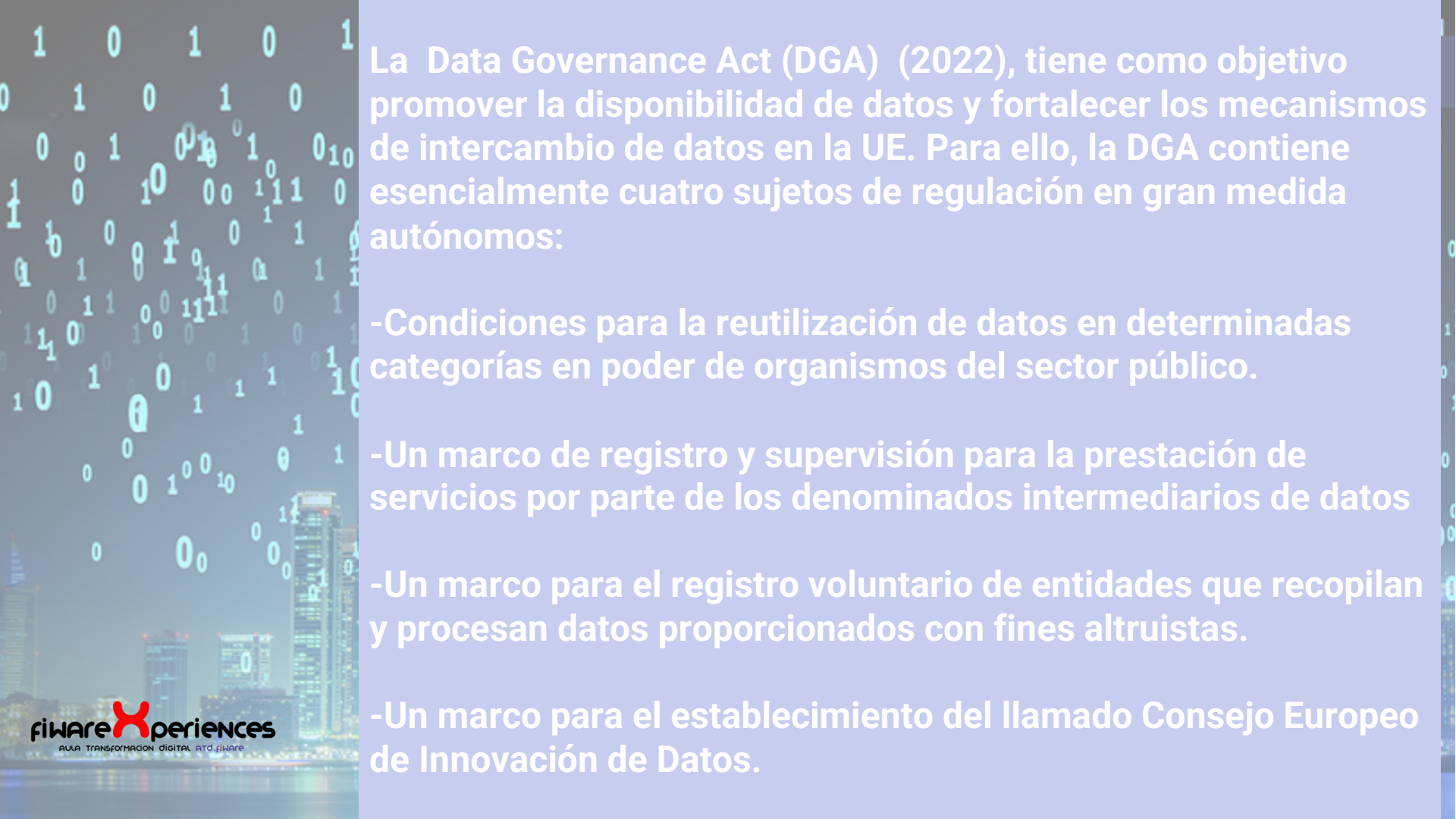


EU financing

ESPACIO COMÚN EUROPEO DE DATOS AGRICOLAS (DATA SPACES) 2 de diciembre de 2021

- Las tecnologías digitales están dando lugar a transformaciones profundas e ineludibles y están permitiendo importantes innovaciones en todos los sectores de la economía. La Estrategia europea de datos publicada en febrero de 2020 tiene como objetivo establecer un mercado único de datos, donde los datos puedan fluir entre países y sectores, y se pueda acceder a ellos y utilizarlos fácilmente, respetando los valores y las normas europeas. Un espacio común europeo de datos agrícolas es uno de los espacios de datos identificados en esta estrategia.
- El objetivo es desarrollar un espacio de **datos seguro y confiable** para permitir que el sector agrícola comparta y acceda a los datos de manera transparente, permitiendo un aumento en su desempeño económico y ambiental. Se espera que el espacio de datos facilite el intercambio, el procesamiento y el análisis de datos de producción, datos abiertos y otros datos públicos. Los datos de producción complementados con datos públicos presentarán nuevas oportunidades para monitorear y optimizar el uso de los recursos naturales y contribuirán a lograr los objetivos del Pacto Verde y la Política Agrícola Común.





La Data Governance Act (DGA) (2022), tiene como objetivo promover la disponibilidad de datos y fortalecer los mecanismos de intercambio de datos en la UE. Para ello, la DGA contiene esencialmente cuatro sujetos de regulación en gran medida autónomos:

- Condiciones para la reutilización de datos en determinadas categorías en poder de organismos del sector público.

- Un marco de registro y supervisión para la prestación de servicios por parte de los denominados intermediarios de datos

- Un marco para el registro voluntario de entidades que recopilan y procesan datos proporcionados con fines altruistas.

- Un marco para el establecimiento del llamado Consejo Europeo de Innovación de Datos.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA

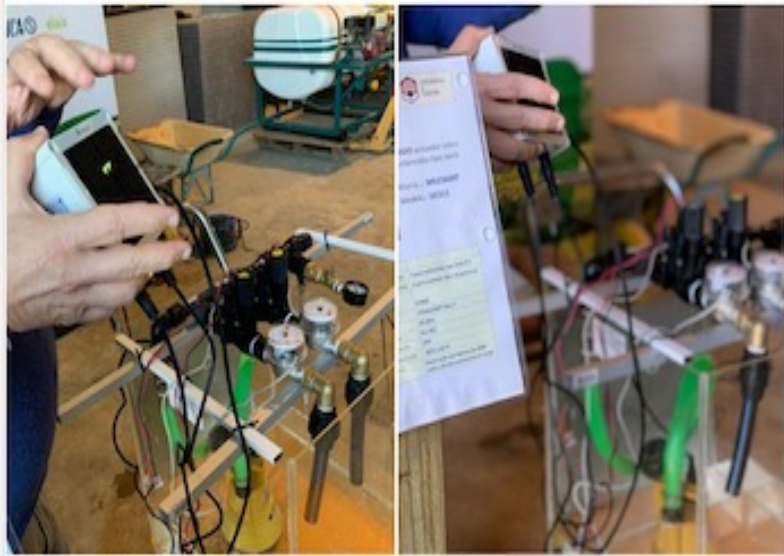
INTEGRACIÓN DE SENSORES Y TELÉFONOS
INTELIGENTES EN SISTEMAS DE APOYO A LA DECISIÓN EN LOS SECTORES
AGRARIO Y FORESTAL

GRADO EN INGENIERÍA AGRONÓMICO

Ingeniería para el control y aseguramiento de productos
y procesos agroalimentarios



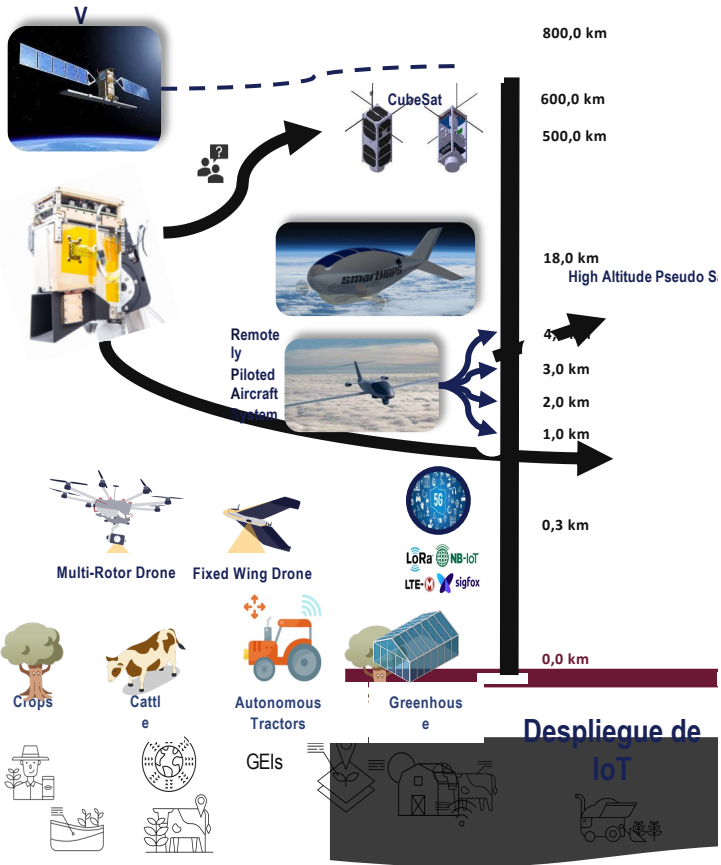
Competencias Digitales.
en el curso "Agroindustria 4.0. Tecnologías Habilitadoras"



Jornadas Técnicas #JTDigitalAgri
Familia DigitalAgri y Aula de Transformación Digital FIWARE



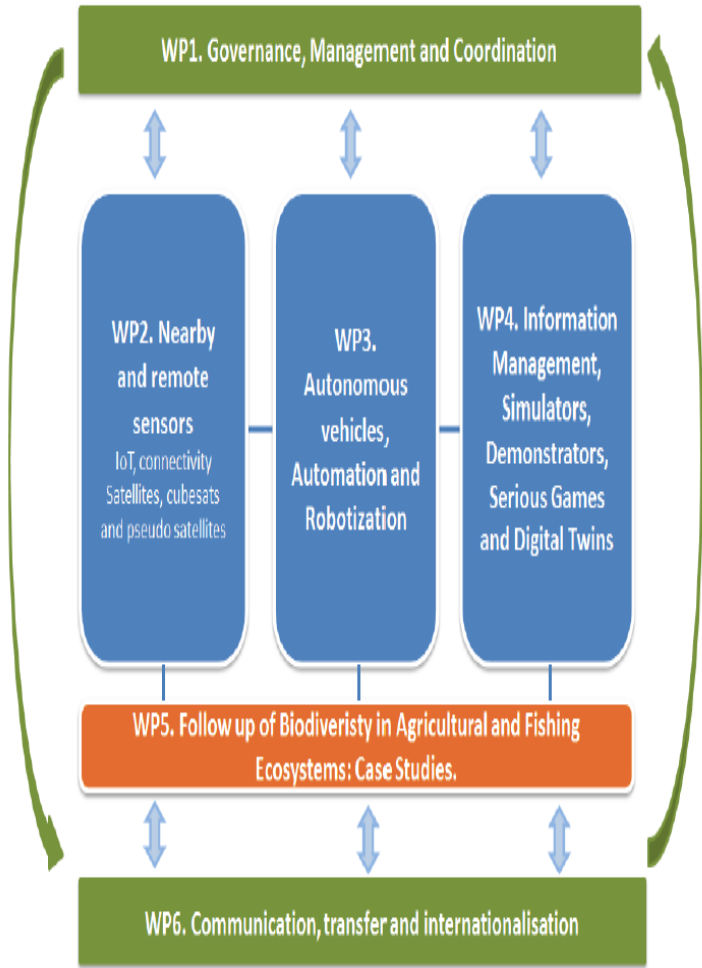
Sentinel I, II, III y



Complementariedad e interacción

OBSERVACION DE LA TIERRA Y EL CLIMA. Proyecto SmartFood (ERIC)

Figure No.2: Work Packages and links.



El Grupo Operativo "Aristeo: Quesos andaluces 3.0" presente en Smart Agrifood Summit 2022

