

Case Study

Data

Data



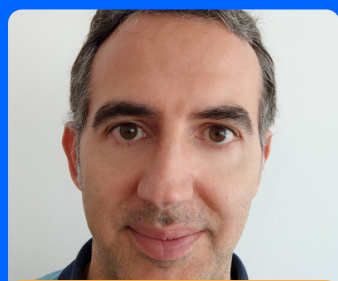
DATAGIA

Digitalización de la cadena agroalimentaria en Castilla y León

Descripción del caso de éxito

DATAGIA es la Plataforma Digital Agroalimentaria de Castilla y León y una de las iniciativas clave desarrolladas en el marco del proyecto RETECH PAN, por Telefónica y Luce IT para Instituto Agrario tecnológico de Castilla y León (ITACYL).

DATAGIA integrará IoT, IA & Data con módulos de trazabilidad extremo a extremo, marketplace, inteligencia de mercado, comunicación con la administración y alertas. Además, incluye una aplicación para consumidores, y otra para el personal de campo, que permite la captura de datos en tiempo real. El marketplace o "Lonja DATAGIA" facilitará el intercambio y la comercialización de productos y servicios en un entorno seguro, fomentando la economía circular y reduciendo costes logísticos.



Mario González

Jefe de Área de Tecnologías de la Información

"Se trata de una iniciativa transformadora que generará un ecosistema digital y de innovación abierto a agricultores, cooperativas, industrias, investigadores y administraciones, posicionando a Castilla y León como referente en innovación agroalimentaria y contribuyendo a la competitividad del sector en un contexto global".



www.itacyl.es



Ctra. Burgos Km. 119, 47071



Finca Zamadueñas, VALLADOLID
[+34 983 41 20 34](tel:+34983412034)

ITACYL

Instituto Agrario tecnológico de Castilla y León

El Instituto Tecnológico tiene como objetivos potenciar la actividad del sector agrario y de sus industrias de transformación. Actúa en áreas básicamente tecnológicas como son la investigación, la certificación de calidad, el desarrollo de infraestructuras o la promoción de iniciativas de desarrollo.



Reto

El sector agroalimentario de Castilla y León necesita superar la fragmentación de datos entre productores y administración. El desafío es transformar una agricultura tradicional en una agricultura de precisión, que elimine silos de información y garantice la trazabilidad total y la sostenibilidad en el uso de recursos escasos como el agua. En definitiva la plataforma DATAGIA mejorará la trazabilidad, el intercambio de datos y la eficiencia operativa en toda la cadena agroalimentaria.

Solución

La plataforma DATAGIA conectará a todos los actores de la cadena mediante IoT, Big Data e IA y sus principales características son:

- **Monitorización real:** Sensores de campo y tecnología satelital (Kite Platform) para controlar cultivos en tiempo real.
- **Inteligencia Aplicada:** Modelos predictivos para optimizar el riego, detectar plagas de forma temprana y prever costes de mercado.
- **Ecosistema Conectado:** Un entorno colaborativo con módulos de marketplace y una App que permitirá al consumidor final verificar el origen y calidad del producto.

Resultados

- **Visibilidad de la cadena de valor:** El proyecto buscará sentar las bases para una trazabilidad que facilite el intercambio de información entre los distintos eslabones del sector.
- **Decisiones basadas en datos:** Optimización de procesos mediante analítica.
- **Colaboración público-privada:** Sinergia entre organismos (como ITACYL y la Junta de Castilla y León) y empresas tecnológicas (Telefónica Tech y Luce IT).
- **Mayor eficiencia operativa:** Mejora sustancial en el rendimiento de los recursos agroalimentarios.

¿Por qué Luce?

Elegir Luce IT es apostar por la confianza y la innovación tecnológica, un equipo experto y cercano que impulsa la transformación digital de tu empresa adaptándonos a tus necesidades.

Contacto

- ☎ [+34 983 263 758](tel:+34983263758)
- ✉ info@luceit.com
- 🌐 <https://luceit.com>