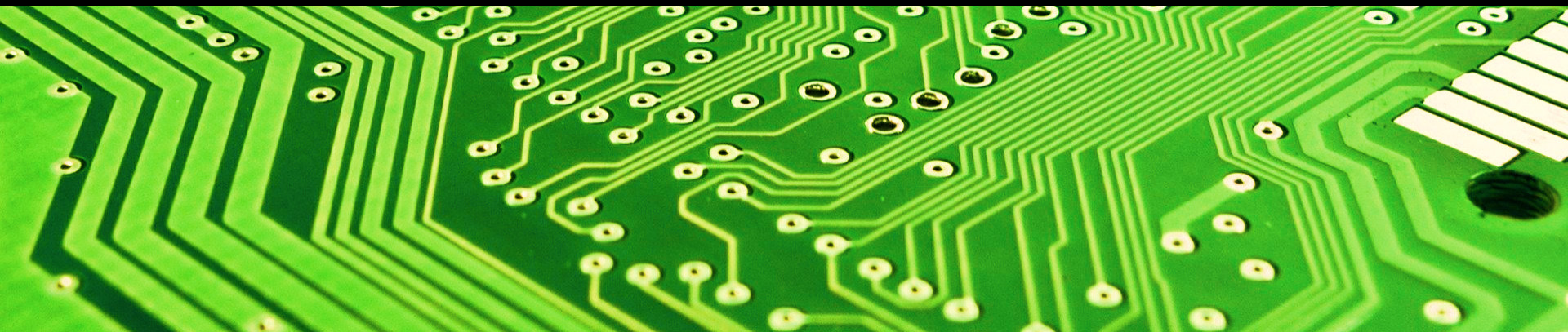


DIH-LEAF

Digital Innovation Hub on Livestock, Environment, Agriculture & Forest

Centro de Innovación Digital en los sectores
Ganadero, Ambiental, Agrícola y Forestal



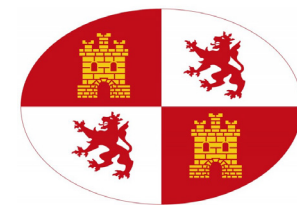
¿Qué es un DIH?

- El concepto de DIH fue propuesto en 2016 por la Comisión Europea como medio para acelerar la transformación digital en Europa.
- Se concibe a modo de “ventanilla única” a través de la cual, empresas, tecnólogos e instituciones pueden acceder al conocimiento, tecnologías, servicios e instalaciones que precisan para abordar con éxito sus procesos de transformación digital.
- Entidad constituida para ofrecer, sin ánimo de lucro, servicios de apoyo a la transformación digital en un espacio geográfico determinado.



DIH-LEAF

- En base a lo anterior y a la potencialidad identificada en la comunidad autónoma de Castilla y León, se ha constituido este DIH centrado en la transformación digital en los ámbitos agrícola, ganadero y forestal (sector primario), maximizando la sostenibilidad medioambiental y el desarrollo del territorio.
- Orientado a la aplicación de tecnologías digitales ya consolidadas (Internet de las Cosas, Blockchain, Big Data e Inteligencia Artificial principalmente) a la Agricultura y Ganadería de Precisión o 4.0.



Motivación

- El sector productor primario en Castilla y León se enfrenta a nuevos desafíos derivados de cuestiones como el cambio climático, las crecientes exigencias ambientales, la escasez de los recursos o la aparición de nuevos actores geopolíticos.
- También surgen retos tecnológicos por la introducción de los procesos de digitalización en la toma de decisiones para la gestión de las pequeñas y medianas explotaciones.
- Todo ello en un sector productivo caracterizado por su fragmentación y dispersión en un territorio regional extraordinariamente amplio.

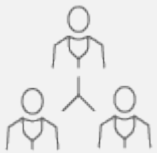
Contexto

- **Europeo:** alineado con las directrices a nivel europeo, tales como la estrategia *Farm to Fork* y la nueva PAC. Los DIHs desempeñarán un papel clave en el próximo marco financiero plurianual europeo para 2021-2027, formando parte de los programas: Horizon Europe y Europa Digital.
- **Nacional/Regional:** alineado con la *Estrategia de Digitalización del Sector Agroalimentario y Forestal* del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, así como con la *Estrategia de fomento del desarrollo tecnológico y digitalización en el ámbito agrario y agroalimentario* de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural.

Servicios Ofertados por un DIH (I)



- **Sensibilización y diagnóstico:** información más reciente sobre las posibilidades de la transformación digital. Posibilidad de someterse a proceso de diagnóstico.



- **Plan de transformación:** auditoría en profundidad y definición de plan de transformación con objetivos y resultados concretos con el apoyo de expertos.



- **Formación:** adquisición de habilidades digitales a través de formación, seminarios, prácticas y talleres.

Servicios Ofertados por un DIH (II)



- **Prototipo y prueba:** los DIH dan acceso a infraestructuras para experimentación que permiten probar y experimentar una innovación digital de alto potencial.



- **Red para el crecimiento y financiación:** vínculos entre usuarios y proveedores tecnológicos y habilitadores digitales en toda la cadena de valor. Conexiones con proveedores de formación e inversores. Participación en convocatorias para subvencionar proyectos.

Servicios de DIH-LEAF en la Actualidad

ENSAYO Y EXPERIMENTACIÓN

- Demostración de tecnologías digitales para los distintos sectores
- Auditoría de digitalización
- Mentoría para la transformación digital
- Aplicación de técnicas de sensorización e imagería a la producción agrícola con sostenibilidad ambiental
- Automatización para el control de plagas y reconocimiento automático de especies
- Desarrollo e implantación de sistemas predictivos para agricultura
- Aplicaciones para la cadena de valor del sector forestal y sus distintos productos, centrados en la trazabilidad del aprovechamiento
- Sistemas autónomos de generación de información en el sector forestal y natural para la monitorización de plantaciones, biodiversidad y uso público
- Servicio de mapeo y digitalización de suelos
- Servicios de fertilización y siembra variable

FORMACIÓN

- Desarrollo de medios de intercambio de experiencias
- Capacitación en Tecnologías Digitales para el Sector Primario

APOYO EN LA BÚSQUEDA DE FUENTES DE FINANCIACIÓN

- Mercados de Contratación
- Asesoramiento y búsqueda de subvenciones

ECOSISTEMAS DE INNOVACIÓN Y REDES

- Programa de aceleración e impulso de iniciativas emprendedoras en el sector primario

...

+40

Entidades Fundadoras



DIH-LEAF




Adhesión




- Constituido como asociación, que admite incorporaciones bajo la figura de socios de número.
- Cuota de socio: 150 € anuales.
- Adhesión abierta para entidades (personas jurídicas) de Castilla y León relacionadas con los sectores cubiertos.
- Solicitud: mediante formulario electrónico

<https://www.dih-leaf.eu/es/content/formulario-adhesion>



DIH-LEAF

+34 947 49 20 05 

info@dih-leaf.eu 

www.dih-leaf.eu 

