

INTERCAMBIO
BUENAS
PRÁCTICAS

Tercer Encuentro Nacional de European Digital Innovation Hubs

Gijón, 15-16 octubre 2024



EDIH

European
Digital Innovation
Hubs Network



DIHGIGAL



BUENA PRACTICA. TECH MEETINGS DIH4CAT



Reto/Problema

Contexto: En las primeras actividades del DIH4CAT, se detectó que las empresas tenían dificultades para:

- Comprensión de servicios y beneficios del EDIH
- Identificación del proveedor adecuado
- Entender apoyo y financiación en cada EDIH



Solución Aplicada

Tech Meetings DIH4CAT: Reuniones de 20 minutos en Advanced Factories & IoT SWC (Barcelona), onsite y online entre empresas y socios tecnológicos del DIH4CAT.

- **Plataforma b2match:** Emparejamiento previo para identificar colaboraciones y oportunidades.
- **Colaboración con EDIHs y EEN:** Facilita conexión nacional e internacional.
- **Caso de Éxito:** Empresa Concentrol:
 - ✓ 2 servicios tecnológicos
 - ✓ Mentorías & Bootcamp de Innovación Abierta



Meet the technology experts from DIH4CAT!

The Tech Meetings serves as a gateway for SMEs to connect with leading technology experts, facilitating discussions and collaborations aimed at exploring innovative projects through the adoption of cutting-edge digital technologies.

DIH4CAT brings together experts from non-profit research institutions, technology organizations, and universities, alongside forward-thinking companies and SMEs, to delve deep into the potential of Industry 4.0 technologies. Through tailored meetings, we provide a meeting point for in-depth discussions and analysis. Identifying opportunities to advance the testing and experimentation of digital solutions within your organization.



EDIH

BUENA PRACTICA. TECH MEETINGS DIH4CAT



Lecciones aprendidas

- **Conexión Ágil:** Una conexión efectiva entre empresas, centros tecnológicos y partners de los EDIHs.
- **Cooperación Efectiva entre Redes Europeas:** fortalece el ecosistema de innovación y crea sinergias efectivas.
- **Presencia Estratégica:** aumenta la visibilidad y facilita conexiones con actores clave del sector.
- **Diversidad de Actividades:** Ofrecer actividades variadas (OICs, tours empresariales, etc) atrae más participantes y fomenta colaboraciones.
- **Información Clara y Familiar (para PIMES):** Información concreta en la plataforma con un lenguaje accesible facilita la comprensión y participación de las pymes.
- **Activación de Demanda Tecnológica:** Estimulación de la demanda tecnológica.

Interés para otros hubs

Resultados e Indicadores destacados:

- **4** Tech Meetings coorganizados con la EEN (Advanced Factories & IoT SWC)
- **145** reuniones en total (onsite & online)
- Participantes: **91** pymes, **21** startups, **5** administraciones públicas, **9** EDIHs.
- **72** oportunidades de negocio identificadas y generadas
- **5** proyectos tecnológicos desarrollados (con más en revisión)

BUENA PRACTICA. MENTORÍAS & BOOTCAMP INNOVACIÓN ABIERTA

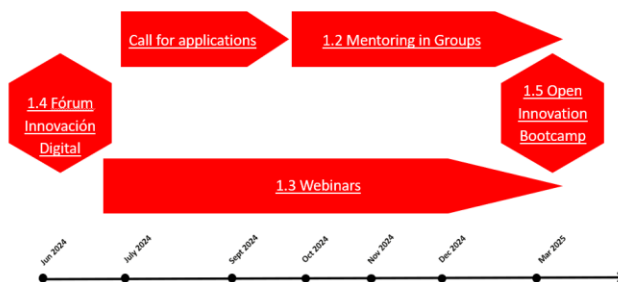


Reto/Problema

El reto principal que enfrentan las empresas participantes es la **adopción de tecnologías digitales avanzadas**, mediante **colaboración con startups o centros tecnológicos**.

Las organizaciones necesitan implementar estas innovaciones de manera eficiente para **mejorar su competitividad** y mantenerse a la vanguardia en la transformación digital, algo que es especialmente desafiante en empresas pequeñas y medianas con recursos limitados para innovación.

Buenas prácticas de los grupos de Mentoría y Bootcamp de Innovación Abierta dentro del marco de actividades de IESE Business School



Solución Aplicada

La solución aplicada en las mentorías y posteriormente en el *bootcamp* presencial consiste en capacitar a los directivos mediante un programa intensivo que combina **conocimientos teóricos y prácticos** sobre la **innovación abierta**.

Durante las mentorías mensuales se enseña a los participantes a construir y escalar estrategias de colaboración con startups tecnológicas, optimizar el coste y la velocidad de los equipos de innovación, y medir el éxito de estos procesos.

Los asistentes seleccionados con criterios de aprovechamiento participan después en un *bootcamp* presencial de 2 días y medio, donde colaboran en grupos para aplicar todo lo aprendido en las mentorías y resolver problemas específicos, evaluando startups y oportunidades de tecnología emergente.

BUENA PRACTICA. MENTORÍAS & BOOTCAMP INNOVACIÓN ABIERTA

Lecciones aprendidas

Las principales lecciones aprendidas incluyen:

- La **colaboración con startups** permite a las empresas acelerar la adopción de tecnologías emergentes.
- La **innovación abierta** es clave para reducir el riesgo y optimizar la inversión en nuevos desarrollos.
- La importancia de una buena **estructura de incentivos y métricas** claras para el éxito de los equipos de innovación.
- La necesidad de **priorizar y evaluar** correctamente las oportunidades tecnológicas para asegurar un impacto positivo en el negocio.
- Invitar a **empresas** que han pasado por **servicios tecnológicos del DIH4CAT** a realizar estas mentorías.

Interés para otros hubs

Estas mentorías y *bootcamp* son de interés para otros hubs debido a su **enfoque en tecnologías digitales avanzadas y la metodología** práctica que permite a las empresas validar innovaciones en un entorno seguro.

Además, el *bootcamp* proporciona una **plataforma colaborativa** donde los directivos pueden intercambiar experiencias y mejores prácticas, fortaleciendo la comunidad de innovación en toda la región.



BUENA PRACTICA. PROGRAMA BDIH KONEXIO



Reto/Problema

El BDIH inició su funcionamiento en 2016 pero no estaba logrando generar interés entre las empresas.

Con el objetivo de “activar la demanda” del BDIH en 2020 se puso en marcha (entre otras actividades) el programa BDIH Konexio para explotar todo el potencial del BDIH.

Gracias al lanzamiento del programa, el interés y la participación en el BDIH ha aumentado exponencialmente.

En todas las convocatorias del programa BDIH Konexio ha habido agotamiento presupuestario.

Solución Aplicada

Lanzamiento del Programa BDIH Konexio:



Objetivo del programa

Apoyar el acceso, conexión y conocimiento de la infraestructura de experimentación y testeo que es el BDIH



Presupuesto total del programa

450.000€ (2020)
1 M€ (2021)
1,1M€ (2022)
992.360€ (2023)



Público objetivo

Industria
manufacturera
vasca



Plazo de presentación de propuestas

Octubre
2020
2021
2022
2023

BUENA PRACTICA. PROGRAMA BDIH KONEXIO

Lecciones aprendidas

El éxito del programa se basa en:

- Sencillez de las solicitudes
- Proyectos pequeños que no exigen una alta inversión de tiempo ni de recursos de la empresa para su ejecución

Interés para otros hubs

La evolución de los resultados del programa BDIH Konexio es muy positiva.

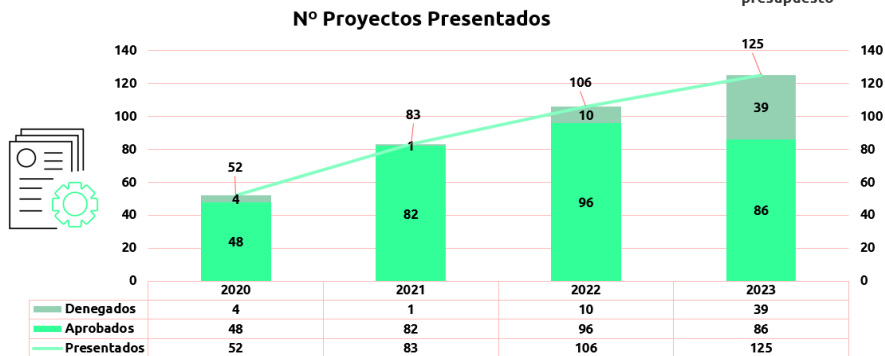
Las actuaciones subvencionables son proyectos de acompañamiento técnico liderados por empresas industriales que permitan:

- Elaborar un Plan de Acción para incrementar su capacidad de absorción de tecnologías digitales y sostenibles
- Realizar una Prueba de concepto de las mismas

Los nodos con mayor número de proyectos aprobados en los dos últimos años han sido: *Materiales avanzados, Máquinas inteligentes y conectadas y Robótica flexible.*

En su gran mayoría los proyectos corresponden a un solo nodo tecnológico.

Evolución de Resultados 2020, 2021, 2022, y 2023



BUENA PRÁCTICA. ACTIVACIÓN DE LA DEMANDA



Reto/Problema

La formación es un elemento tractor clave para la iniciación de las empresas en las oportunidades de la digitalización.

Solución aplicada

TÉCNICOS

AGRICULTORES/GANADEROS



TALLERES

CURSOS CORTOS

CURSOS DURACIÓN MEDIA



BUENA PRÁCTICA. ACTIVACIÓN DE LA DEMANDA



Lecciones aprendidas

En líneas generales los servicios de formación han contado con una gran acogida e interés, sirviendo como punto de partida para iniciar otras oportunidades de apoyo a las empresas por parte del EDIH.

FUNDACIÓN cajamar Entidad asociada a: ANDALUCÍA AGROTECH DIGITAL INNOVATION HUB EDIH European Digital Innovation Hubs Network

CURSO SOBRE TECNOLOGÍA Y DIGITALIZACIÓN PARA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS HORTÍCOLAS EN INVERNADERO

Presencial

Jueves 3 de octubre de 16:00 a 20:00 h
Jueves 17 de octubre de 16:00 a 20:00 h
Jueves 31 de octubre de 16:00 a 20:00 h
Jueves 7 de noviembre de 16:00 a 20:00 h
Jueves 21 de noviembre de 16:00 a 20:00 h

PLAZAS AGOTADAS

Cofinanciado por la Unión Europea
Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

Interés para otros hubs

En nuestra experiencia, considerando nuestro sector objetivo, la adquisición de habilidades digitales es un elemento fundamental como activador de la demanda por parte de las empresas, siendo una puerta de entrada para ofrecer otro tipo de apoyo, tanto de carácter tecnológico como en términos de servicios de búsqueda de financiación.

BUENA PRÁCTICA ACTIVACIÓN DE LA DEMANDA



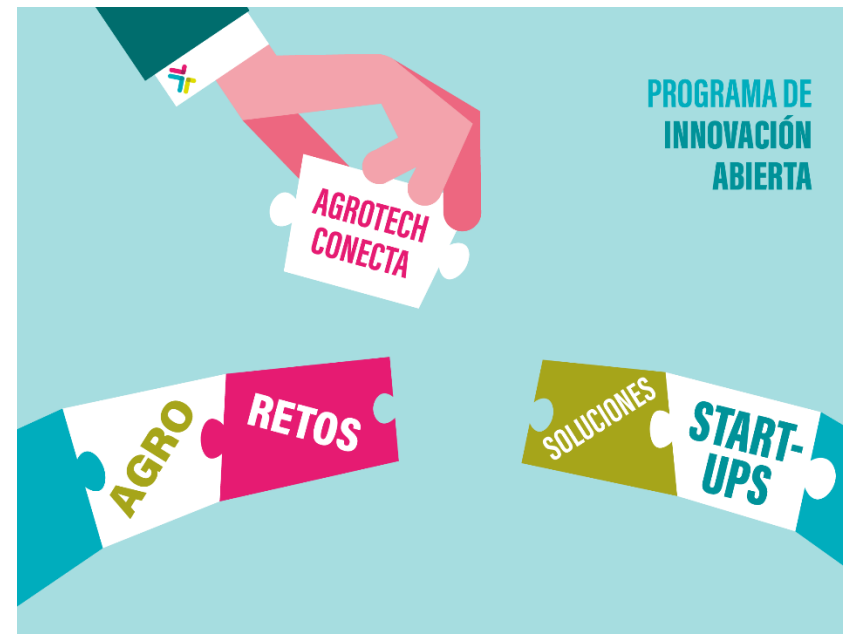
Reto/Problema

Facilitar la conexión de empresas agroalimentarias con soluciones tecnológicas desarrolladas por startups, emprendedores y proyectos innovadores cercanos a mercado desarrollados entre entidades de Andalucía Agrotech DIH.

AGROTECH CONECTA

Solución aplicada

Metodología de trabajo para el lanzamiento de RETOS por parte de empresas y como resultado de sesiones de cocreación entre actores del sector representantes de la cuádruple hélice.



BUENA PRÁCTICA ACTIVACIÓN DE LA DEMANDA



Lecciones aprendidas

- La importancia de la colaboración entre empresas y soluciones innovadoras para favorecer la cultura de la innovación.
- Identificación de retos de manera precisa en empresas.
- La necesidad de apoyo en ecosistema para favorecer los procesos de innovación.
- El valor del testeo en las empresas
- Necesidad de comunicar los resultados

Interés para otros hubs

- Modelo de éxito probado
 - Fomento de la innovación abierta
 - Fortalecimiento del ecosistema emprendedor
- Beneficios sociales y económicos para los territorios

Beneficios para las empresas agroalimentarias

Elevado **impacto** en la imagen pública



Impacto en el **cambio cultural** del equipo participante



Oportunidades de negocio (nuevos servicios, nuevas líneas y modelos de negocio, etc.)



Ampliación del **ecosistema de innovación** con las startups preseleccionadas



Soporte para identificar la mejor **"Conexión Agrotech"**



Apoyo para la **resolución y difusión** de los resultados



EVOLUCIONAR PARA AVANZAR

Aquí empieza todo...

Tercer Encuentro Nacional de
European Digital Innovation Hubs

Gijón, 15-16 octubre 2024



EDIH
European
Digital Innovation
Hubs Network



DIHGIGAL



Andrea Urrecho Bujo – Digital Innovation manager ADIttech y Coordinadora IRIS EDIH

Impulsado por:



Financiado por:



*This project has received funding from the European Union's Digital Programme under the grant agreement No 101083411. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union (DGCONNECT). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

IRIS EDIH provides services through PADIH thanks to funding from the European Union through the funds of the Recovery, Transformation and Resilience Plan - Next GenerationEU

Buena Práctica IRIS EDIH – Colaboraciones EDIH Network

“8RNAEN 8th Encuentro Bio Salud” (17/10/23)
DIHNAMIC-BDIH-IRIS EDIH
Nueva Aquitania-Euskadi-Navarra

Contexto

Los 8ºs Encuentros Bio-Salud Nueva Aquitania – Euskadi – Navarra tuvieron lugar en Pamplona los días 16 y 17 de Octubre de 2023, con NHC (Navarra Health Cluster) como anfitrión.

Estos encuentros están dirigidos a empresas, emprendedores, inversores, investigadores y, en definitiva, a todos los actores de la innovación en el sector Salud de Nueva Aquitania, Euskadi y Navarra. Los tres EDIH contamos con un acuerdo de colaboración firmado en el marco de la red EDIH. Navarra, en 2024, preside la Eurorregión.

Highlights

Cada EDIH/DIH tuvo un stand y se llevaron a cabo encuentros B2B con pymes/autónomos interesados en los servicios que se ofrecen desde los EDIH/DIH.

Durante el primer día, se llevaron a cabo vistas a CINFA o IDEA INNOVACION LIVING LAB.

El segundo día, IRIS EDIH participó de manera activa en el evento, al asistir a una reunión con DIHNAMIC (EDIH de Nueva Aquitania) y BDIH DIH (DIH del País Vasco) con el fin de promover y planificar acciones de colaboración entre las tres entidades.

Dicho encuentro visibilizó a los EDIH/DIH participantes y además ayudó a avanzar en el acuerdo de colaboración establecido entre ellos.



Impulsado por:



Financiado por:



Cofinanciado por:



This project has received funding from the European Union's Digital Programme under the grant agreement No 101083411. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union (DGCONNECT). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

IRIS EDIH presta servicios a través del PADIH gracias a la financiación de la Unión Europea a través de los fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia -Next GenerationEU

Buena Práctica IRIS EDIH – Colaboraciones EDIH Network

“Workshop Fabricación Avanzada e IoT” (21/11/23) DIH4CAT – IRIS EDIH

Contexto

Este workshop se desarrolló en el marco de la colaboración establecida entre DIH4CAT (Cataluña) e IRIS EDIH, contando, entre otros, con la participación de Eurecat y el Clúster Funcional Print (miembro del consorcio IRIS EDIH).

Highlights

Tras la bienvenida por parte de Eurecat y Clúster Funcional Print, se realizaron presentaciones por parte de DIH4CAT e IRIS EDIH.

Se llevaron a cabo mesas redondas con expertos en impresión funcional y ciencia de materiales, seguido por la exposición de 4 casos de éxito del sector y 5 proyectos de fabricación avanzada e IoT.

Finalmente, tuvo lugar un debate sobre las últimas tendencias y los retos tecnológicos de la impresión funcional,

Dicho encuentro visibilizó a los EDIH/DIH participantes y los servicios 100% financiados que ofrecen para las pymes.

Link a video resumen:

https://www.youtube.com/watch?v=_pZ8uhn3u8c



Impulsado por:



Financiado por:



Cofinanciado por:



Buena Práctica IRIS EDIH – Colaboraciones EDIH Network

DES MALAGA (11/06/24) "EDIHs: Apoyo a la innovación digital" INNDIH-AGROTECH-MADRID REGION-IRIS EDIH

Contexto

En el marco del evento DES MALAGA 2024, el 11 de junio, IRIS EDIH participó activamente en la mesa redonda "European Digital Innovation Hubs- Apoyo a la innovación digital" organizada y moderada por InnDIH (Valencia), junto a AGROTECH EDIH (Andalucía) y EDIH Madrid Región.

Cabe destacar que desde IRIS EDIH tenemos acuerdo firmado tanto con INNDIH como con AGROTECH EDIH.

Highlights

Durante la mesa redonda, se explicó a los asistentes qué son los EDIH y que ofrecen a las empresas españolas, exponiendo los recursos que ponen a su disposición para incrementar sus niveles de digitalización.

Se comentó el rol que tienen los EDIHs en los ecosistemas regionales, exponiéndose casos de éxito. Concretamente desde IRIS EDIH se expusieron 2 ejemplos del sector agroalimentario aplicando tecnología NIR para el control de la calidad y seguridad alimentaria en filetes de trucha y semillas hortícolas.

Como resultado, se dieron a conocer los EDIH participantes así como el programa PADIH, poniéndose además de manifiesto las ventajas de poder probar tecnología digital antes de invertir así como colaborar en red.

Además, se mantuvo una reunión informal de los EDIHs presentes.



Impulsado por:



Financiado por:



Cofinanciado por:



This project has received funding from the European Union's Digital Programme under the grant agreement No 101083411. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union (DGCONNECT). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

IRIS EDIH presta servicios a través del PADIH gracias a la financiación de la Unión Europea a través de los fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia -Next GenerationEU

Buena Práctica IRIS EDIH – Colaboraciones EDIH Network

“Evento Retos Tecnológicos” (27/06/24)
T4E – IRIS EDIH

Contexto

El 27 de junio de 2024 tuvo lugar un webinar conjunto entre IRIS EDIH y Tech4Efficiency (Extremadura), con el objetivo de facilitar soluciones a los retos tecnológicos planteados por las pymes de cada región. Por parte de IRIS EDIH participaron ADItech y CEIN, y por parte de T4E, Fundecyt, como coordinador del EDIH.

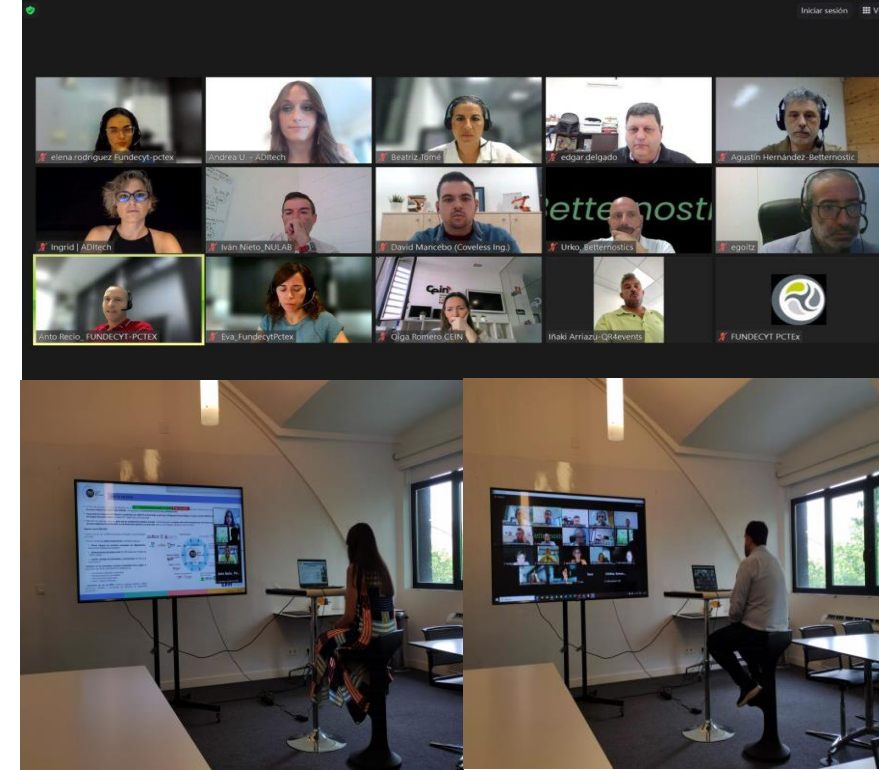
En total, se presentaron 8 retos tecnológicos (4 por parte de cada región), entre ellos: desarrollo de sistemas de inteligencia artificial, optimización de cadenas de suministro, procesamiento de imágenes y diseño de algoritmos, implementación de mantenimiento predictivo, etc.

Highlights

Cada una de las empresas fue emparejada con un solucionador de la región distinta a la suya.

Tras la presentación de cada EDIH y cada empresa participante, se habilitaron reuniones bilaterales mediante sesiones paralelas entre cada una de las empresas y su solucionador. Tras el evento, se organizaron reuniones entre las empresas y los solucionadores para profundizar en el proceso de implementación de los servicios acordados.

De esta manera, se consiguió ofrecer soluciones novedosas a los retos planteados y permitir la cooperación interregional, aprovechando las complementariedades previamente identificadas entre los EDIH.



Impulsado por:



Financiado por:



Cofinanciado por:



This project has received funding from the European Union's Digital Programme under the grant agreement No 101083411. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union (DGCONNECT). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

IRIS EDIH presta servicios a través del PADIH gracias a la financiación de la Unión Europea a través de los fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia -Next GenerationEU

Buena Práctica IRIS EDIH – Colaboraciones EDIH Network

Jornada de presentación de convocatorias cascade funding (25/09/24) ARAGON EDIH – IRIS EDIH

Contexto

Este evento organizado en colaboración con Aragón EDIH, se llevó a cabo el día 25 de septiembre en formato on-line. Por parte de IRIS EDIH participó ECONET, mientras que por parte de ARAGON EDIH participaron ITA e IAF.

Al inicio, se introdujeron brevemente ambos EDIH, para luego dar lugar a una sesión en la cual se presentaron varios proyectos con convocatorias abiertas o en previsión de lanzamiento de Open Calls de Cascade Funding.

Además, se puso en contexto IRIS EDIH, así como los servicios que ofrece 100% financiados para pymes y las ventajas que éstos suponen para ellas.

Highlights

Este evento, en colaboración con Aragón EDIH, ha permitido poner en valor ambos EDIH y, en concreto, difundir oportunidades de financiación en cascada entre un mayor número de pymes del habitual (25), obteniendo además una asistencia del 20% de Navarra, 10% fuera de España, y el 70% restante del resto de España.



Impulsado por:



Financiado por:



Cofinanciado por:



This project has received funding from the European Union's Digital Programme under the grant agreement No 101083411. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union (DGCONNECT). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

IRIS EDIH presta servicios a través del PADIH gracias a la financiación de la Unión Europea a través de los fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia -Next GenerationEU

Buena Práctica IRIS EDIH – Colaboraciones con otros proyectos e iniciativas europeas



High Five Initiative (Smart Sensors for Agrifood)

AIN (miembro IRIS EDIH) va a estar presente en los Synergy Days 2024 en Barcelona el 15 de octubre, y llevará a cabo una presentación de IRIS EDIH.

En el marco de este evento, además, se mantendrá una reunión con DIGIAGRIFOOD (Grecia), con el que IRIS EDIH tiene acuerdo de colaboración, con el fin de planificar acciones conjuntas en 2025.



DTTI (Deep Tech Talent Initiative)

IRIS EDIH va a contribuir a la iniciativa DTTI aportando contenido formativo a su plataforma (30 píldoras formativas sobre inteligencia artificial).



CLAIRE (Confederation of Laboratories for Artificial Intelligence Research in Europe)

Colaboramos con la red CLAIRE y hemos participado en el primer encuentro anual (31/05/2023) durante el cual diversos EDIHs, entre ellos IRIS EDIH, participaron en una sesión de pitching. Desde IRIS EDIH acudiremos también al 2º Encuentro Anual que se celebrará el 19/11/2024 en Bruselas.

La colaboración con otros proyectos e iniciativas europeas permite identificar sinergias y complementariedades así como aumentar el capital relacional de la región

Impulsado por:



Financiado por:



Cofinanciado por:



This project has received funding from the European Union's Digital Programme under the grant agreement No 101083411. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union (DGCONNECT). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

IRIS EDIH presta servicios a través del PADIH gracias a la financiación de la Unión Europea a través de los fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia -Next GenerationEU



BUENA PRACTICA. CREACIÓN DE REDES Y ACCESO A ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN

Reto/Problema

Necesidad de **conectar** los ecosistemas empresariales de dos regiones diferentes, facilitando la resolución de los **retos/necesidades individuales** de las PYME más allá de sus fronteras locales.

Solución Aplicada

Abordar los **retos/necesidades tecnológicos** de las pymes en ambas regiones a través de un enfoque colaborativo estructurado.



*This project has received funding from the European Union's Digital Programme under the grant agreement No 101084411. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union (DISNECT). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

**IRIS EDIH provides services through RAEDIH thanks to funding from the European Union through the funds of the Recovery, Transformation and Resilience Plan - Next GenerationEU



BUENA PRACTICA. CREACIÓN DE REDES Y ACCESO A ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN



Lecciones aprendidas

Qué hacer en esta colaboración:

1. Identificación exhaustiva de las PYMES participantes:

Evaluar las capacidades y la experiencia tecnológica de las PYME participantes.

Realizar reuniones previas al evento para alinear objetivos y expectativas.

2. Planificación y preparación estructurada del evento:

Desarrollar una agenda detallada con cronogramas y objetivos claros

Proporcionar información completa sobre los desafíos de las PYMES y sus posibles soluciones.

3. Comunicación eficaz.

4. Seguimiento y apoyo.

Cosas que no se deben hacer en la colaboración:

1. Evite pasar por alto la compatibilidad de las PYMES:

No apresure el proceso de selección. Asegúrese de que los objetivos y los estilos de trabajo sean compatibles.

No ignore los posibles conflictos de intereses que podrían impedir la colaboración.

2. Evite considerar el evento como el paso final:

No descuide las actividades de seguimiento, pues son fundamentales para mantener el impulso y garantizar resultados tangibles.