

EVOLUCIONAR PARA AVANZAR

VENTANILLA ÚNICA
DE LA DIGITALIZACIÓN E
INNOVACIÓN EN NAVARRA



37

AGENTES SUMANDO
CONOCIMIENTO Y
ESPECIALIZACIÓN PARA TU
EMPRESA, PARA TU PYME Y/O
PARA TI, PERSONA AUTÓNOMA

Entidades proveedoras de tecnología y conocimiento



Colaboración público-privada



AGENDA 2030



Iruñeko Udalak

Entidades de desarrollo económico y regional



Entidades de dinamización del sector empresarial



Impulsando la especialización tecnológica de Navarra

IRIS CONCENTRA EL CONOCIMIENTO DE LA REGIÓN E IMPULSA PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL

¿A quién va dirigido?

- EMPRESAS
- PYMES y MICROPYMES
- TRABAJO AUTÓNOMO
- CENTROS TECNOLÓGICOS
- UNIVERSIDADES
- ENTIDADES PÚBLICAS
- ADMINISTRACIONES PÚBLICAS
- CIUDADANÍA





Respondiendo a los retos de transformación digital de Navarra

IRIS CONTRIBUYE A LA ACCELERACIÓN DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INNOVACIÓN EN NAVARRA

¿Cómo?

- ACTUANDO COMO CATALIZADOR Y VENTANILLA ÚNICA DE LA DIGITALIZACIÓN DE LA REGIÓN
- CON LA PRESTACIÓN EFICIENTE DE SERVICIOS Y LA GESTIÓN EFICAZ DE RECURSOS
- GENERANDO ESPACIOS DE COLABORACIÓN PÚBLICO PRIVADOS

El Polo de Innovación Digital de Navarra ha sido reconocido como European Digital Innovation Hub por la Comisión Europea





IRIS EDIH

Ecosistemas de innovación. 2 de Junio de 2023. Pamplona



Co-funded by
the European Union

Índice:

1. ¿Quiénes somos?
 - 1.1.- Consorcio IRIS EDIH
 - 1.2.- Infraestructuras y capacidades tecnológicas
 - 1.3.- Ecosistema IRIS EDIH
 - 1.4.- Alianzas y colaboraciones con otros EDIHs
2. ¿Qué ofrecemos? Servicios IRIS EDIH
3. Más información

1.- ¿Quiénes somos?

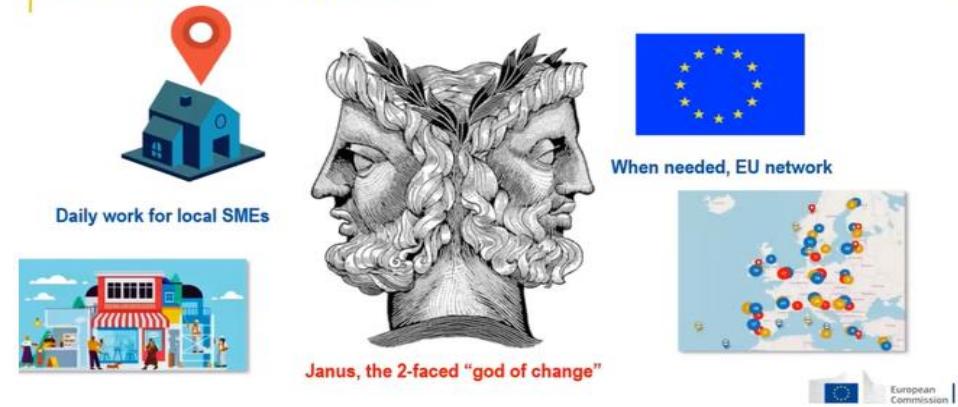
El Polo Europeo de innovación digital de Navarra:

- Promovido y presidido por Gobierno de Navarra.
- Seleccionado por la Comisión Europea (Junio 2022) para formar parte de la Red Europea de Digital Innovation Hubs (EDIH) → Coordinado por ADItech y financiado al 50% por el Programa Europa Digital, y hasta el 50% restante por cada estado miembro y/o cada región (#IRISEDIH) -> Mincetur/EOI -> PADIH -> [Orden ICT/1296/2022](#) y [RD 174/2023](#)
- Ofrecemos a empresas (pymes) y entidades públicas:
 - ✓ Una **oferta integral de servicios singulares** acorde a los desafíos de la industria y complementarios a los servicios comercialmente existentes.
 - ✓ Infraestructuras de primer nivel (AI, HPC, NGS, etc.) → IRIS Lab + SIESS “digital”.
 - ✓ Enfocada en los principales sectores económicos de la región y alineada con la Estrategia regional de especialización inteligente S4



IRIS EDIH combina beneficios de **presencia regional** con la presencia en la red paneuropea

European Digital Innovation Hubs
the “two-faced” approach



Impacto esperado: Mejorar la madurez digital de las organizaciones y el potencial de creación de mercado de las innovaciones incorporadas



1.1.- Consorcio IRIS EDIH

IRIS EDIH está formado por 25 agentes: 22 BEN (1 AE) y 3 AP, y está coordinado por ADItech

A PARTIR DE MEDIADOS DE 2024,
IRIS POLO DE INNOVACIÓN
DIGITAL DE NAVARRA CONTARÁ
CON INSTALACIONES FÍSICAS EN
EL EDIFICIO 'EL SARIO'



1.2.- Infraestructuras y capacidades tecnológicas

IRIS, con la aspiración de convertirse en la ventanilla única de la digitalización en Navarra (One-Stop-Shop), proporcionará infraestructuras de investigación e innovación de primer nivel a través del IRIS Lab y de las infraestructuras científicas de tecnologías digitales incluidas en SIESS, así como servicios de formación, laboratorios de experimentación y espacios de encuentro, en su sede física del edificio de El Sario (Campus UPNA).

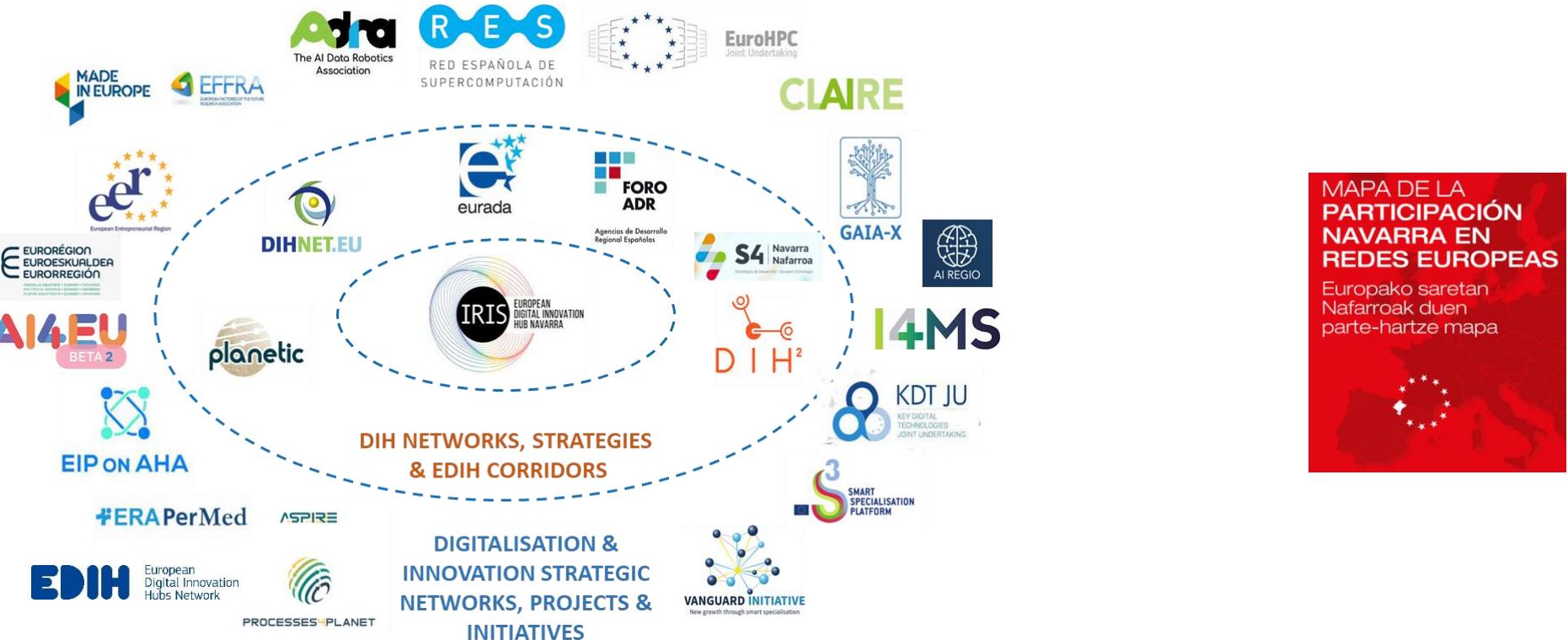
 <p>High Performance Computing Infrastructures:</p> <p>Supercomputing Cluster: In May 2020, NASERTIC joined the Spanish Supercomputing Network (RES) with Urederra Cluster.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ UREDERRA Cluster: Intel servers: 3 storage nodes (120 TB net), 2 for Management, 39 calculation nodes RAM: Total accumulated by all Intel nodes: 5TB approx. Total cores: 800 Intel cores approx. ▪ ULZAMA Cluster: GPU model: nvidia Tesla V100 nvlink 2.0 Power9 RAM Memory: nvidia V100 nvlink 2.0 Total cores: 49 Power9 and nvidia Tesla v100: 5000+ CUDA cores <p>Sequencing Center:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ NovaSeq 6000 Sequencing System – Illumina Up to 6TB and 20B reads in less than two days. Applications include Whole Genome Sequencing (WGS), Whole Exome Sequencing (WES) and Transcriptome Sequencing. ▪ Illumina iSeq 100 Sequencing System. Up to 1.2 Gb and 4 Million reads in less than a day. Applications include Microbial Genome Sequencing, Gene Panels Sequencing, Metagenomics Sequencing and Quality Control.

DEP Technology	Other Technologies	Application Areas	Sectors
Artificial Intelligence Supercomputing	Learning: -Machine Learning -Deep Learning IoT: -Edge Computing -Cloud Computing -Embedded Systems Smart Manufacturing: -Robotics -Virtual & Augmented Reality -Additive Manufacturing -Advanced Materials -Advanced Sensorics Enabling Technologies: -Big Data -Blockchain	Industry 4.0 Product Development Supply Chain Management Decisions Taking Personalized Precision Medicine	Automotive Mechatronics Agri-food Energy Healthcare Public Sector

Infrastructures (IRIS Lab)	ain	Key Technological Partners & Main Infrastructures				
 <p>Workstations for data generation (AI)</p> <p>INTIA • Experimentation farms • Agrimanagement Tool</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • HPC Clusters (2) • NGS 	 <ul style="list-style-type: none"> • HPC Cluster • IoT & cloud computing Lab • ISO7 clean room • Interactive labs 	 <ul style="list-style-type: none"> • Additive manufacturing (3D printers) • Collaborative robotic arm • Augmented reality glasses 	 <ul style="list-style-type: none"> • Virtual reality • Additive manufacturing • Artificial Intelligence 		

1.3.- Ecosistema IRIS EDIH

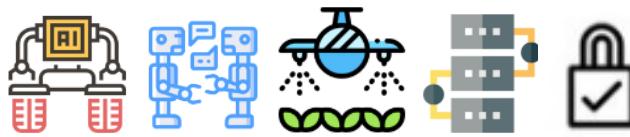
- ✓ Desde IRIS se han establecido **vínculos y colaboraciones** con muchas iniciativas, proyectos y redes a nivel nacional y europeo.
- ✓ Además, a través de la participación de distintas entidades, Navarra está presente en más de 80 redes europeas.



- ✓ La participación activa en la EDIH Network, permitirá ampliar capacidades, conocimientos, experiencias y contactos que sin duda contribuirán a aumentar el capital relacional de la región, incidiendo positivamente en la competitividad del tejido empresarial y situando IRIS como un referente en digitalización y un socio de primera elección dentro de la red de EDIHs.

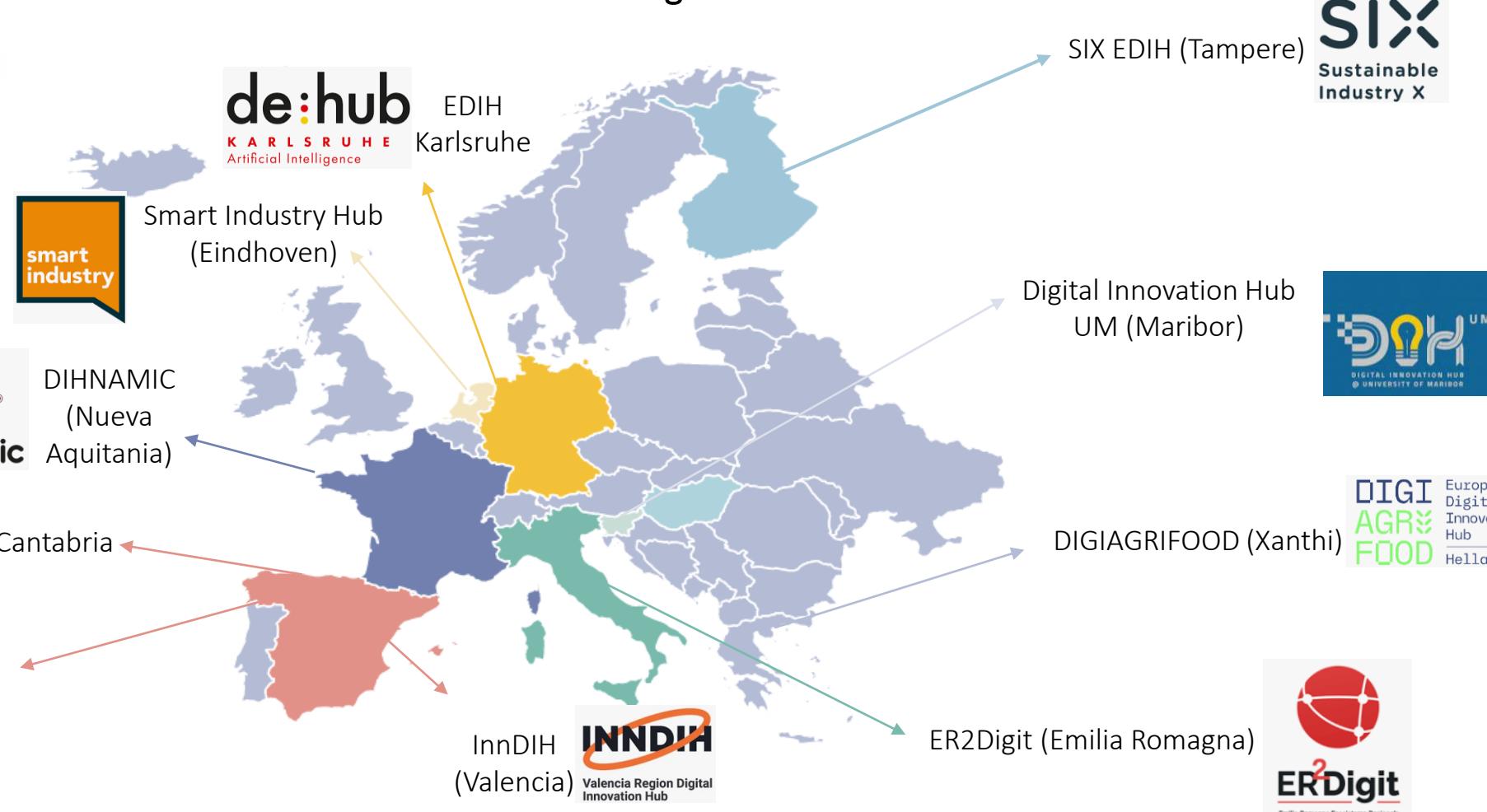
1.4.- Alianzas y colaboraciones con otros EDIHs

Tecnologías:



Objetivos: 5 nuevas colaboraciones cada año (2023-2025)
5-20% servicios fuera de la región

Sectores:



2.- ¿Qué ofrecemos? – Servicios IRIS EDIH

IRIS EDIH SERVICES	UNIT OF MEASURE
TEST BEFORE INVEST SERVICES	
Roadmap, diagnosis and validations	Diagnosis
Tailored technological assessments	Report
Testing and proof-of-concept services	Service
INNOVATION ECOSYSTEM AND NETWORKING SERVICES	
Identification of entrepreneurship potential ideas, first analysis and follow-up	Project analysis
Training and itineraries for spin-off creation	Itinerary
Pre-acceleration of healthcare professional talent	Itinerary
Virtual incubator on 3D	Company incubated
Technological Prospection and alerts on digital technologies	Report
Technological Challenges	Sectorial Meetings
Collaborative and Open innovation	Working Sessions
SKILLS AND TRAINING SERVICES	
Talent and digital skills sectorial studies	Report/Study
Online training courses and e-learning pills	Course
Tailored training courses	Course
Workshops	Workshops
Visits and demo-days	Demo-days
Conferences for best practices dissemination	Conferences
ACCESS TO FINANCE SERVICES	
Information about funding opportunities	User
Financing and Funding Roadmaps	Roadmap
Creation of consortiums and International Collaborations	Cooperat. Profiles
Events about Funding Opportunities (Regional)	Event
Events about Funding Opportunities (International)	Event
Development of new funding instruments	Report
PERSONALIZED PRECISION MEDICINE SERVICES	
Medical records standardization services	Service
Data Science, Big Data and AI services for medical records	Service
Definition of variables associated with health outcomes	Study report
Trainings/events related to PPM: NGS, HPC, Genomic data	Session
Sequencing, supercomputing and data storage services for both public and private entities	Individual Report



ONLINE CASCADE FUNDING INFOSESSION

Graciela Garrido Head of Sales I3I Pendingbox
 Maria Cimórez-Bailea Econet consultante
 Nancy Talyan Head of the Industrial Transformation Cluster in AIR

10 de mayo de 2023 · 12:00 – 14:15 h. - Sede de CEN

scen empresa navarra

Más información en la web del proyecto: www.irisnavarra.com/EDIH



Informática de Alto Rendimiento (HPC) y su combinación con la Inteligencia Artificial (IA)

WP4. Collaborative & Open Innovation Sector automoción

10 de mayo de 2023 · 12:00 – 14:15 h. - Sede de CEN

scen empresa navarra

Más información en la web del proyecto: www.irisnavarra.com/EDIH



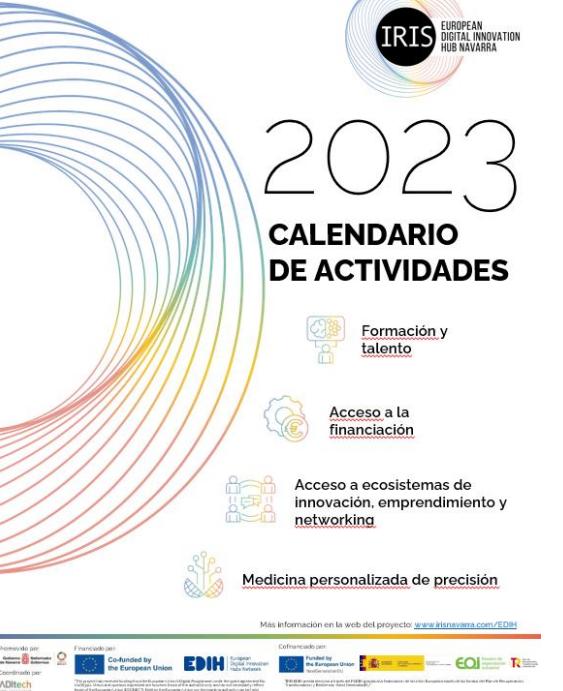
Informática de Alto Rendimiento (HPC) y su combinación con la Inteligencia Artificial (IA)

WEBINAR. WPs. Talent, Training and Outreach Sector automoción

31 de mayo de 2023 · 12:30 – 14:00 h. - Online (Webinar Zoom)

scen empresa navarra

Más información en la web del proyecto: www.irisnavarra.com/EDIH



2023 CALENDARIO DE ACTIVIDADES

- Formación y talento**
- Acceso a la financiación**
- Acceso a ecosistemas de innovación, emprendimiento y networking**
- Medicina personalizada de precisión**

Más información en la web del proyecto: www.irisnavarra.com/EDIH

CATÁLOGO DE SERVICIOS

Término de búsqueda	Diagnóstico de transformación digital	Diagnóstico de calidad y Seguridad Alimentaria 4.0	Diagnóstico de desarrollo de sensores basados en nanotecnología
Categorías de servicios	Añadido	Añadido	Añadido
Especificación tecnológica	• Claves de diseño e inteligencia artificial • Supercomputador (HPC) • Big data y análisis predictivo • Blockchain y criptomonedas • Internet de las cosas (IoT) • Internet de las cosas (IoT) • Big data y análisis predictivo	• Diagnóstico de calidad y seguridad alimentaria 4.0 • Consultoría en Arquitectura Segura en entornos de Industria 4.0 • Diagnóstico de calidad y seguridad alimentaria 4.0 • Consultoría en Arquitectura Segura en entornos de Industria 4.0	• Diagnóstico de desarrollo de sensores basados en nanotecnología • Verificación y ensayo de materiales y generación de grandes bolas de datos (Long)
Nivel del servicio	Añadido	Añadido	Añadido
Gestión del servicio	• Servicio EDIH • Servicio EDIH PEGO • Servicio EDIH/EDIH+Governo	• Servicio EDIH • Servicio EDIH PEGO • Servicio EDIH/EDIH+Governo	• Servicio EDIH • Servicio EDIH PEGO • Servicio EDIH/EDIH+Governo
Financiación	• Financiado	• Financiado	• Financiado
Si no encuentra su servicio, llamarlo 628 23 12 32.	Ver más >	Ver más >	Ver más >

1 2 3

3. Más información

Web IRIS EDIH

irisnavarra.com/edih/

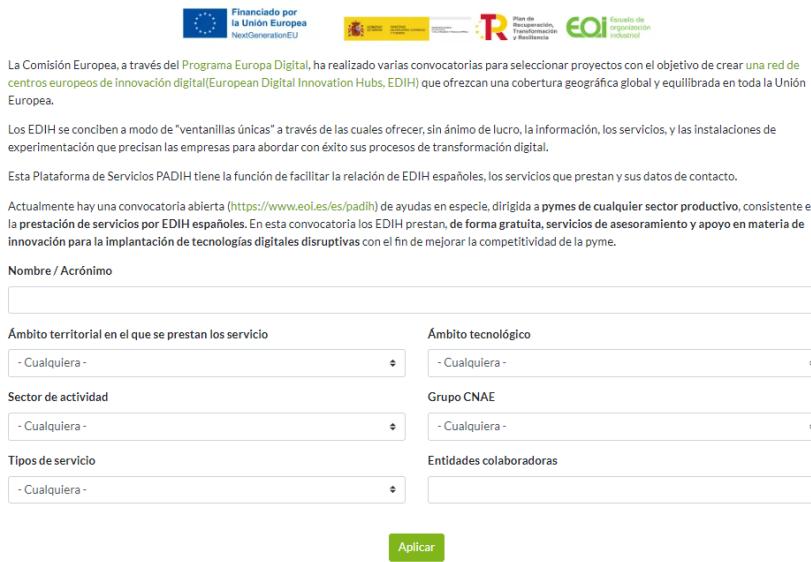


The website features a header with links to 'QUÉ ES IRIS', 'SERVICIOS', 'EQUIPAMIENTO', 'AYUDAS', 'NOTICIAS', 'AGENDA', 'EDIH', and 'CÓMO EMPEZAR'. A 'POLO DE INNOVACIÓN DIGITAL DE NAVARRA' logo is also present. Below the header is a large image of a group of people standing behind a large circular 'IRIS' logo. The page content includes sections for 'Qué es' (What is it) and 'Ayudas' (Assistance), with detailed text about the program's objectives and services.

Web PADIH

<https://www.eoi.es/es/padih/plataforma>

Plataforma de servicios PADIH (Programa de Apoyo a los Digital Innovation Hubs)



The platform has a search bar and dropdown menus for 'Country', 'EDIH Services', 'EDIH type', 'Technologies', 'Sectors', and 'Keywords'. A map of Europe shows various EDIH locations marked with green circles containing numbers indicating their count. The map includes labels for countries like Ireland, United Kingdom, France, Germany, Italy, Spain, Portugal, and others.

Web EC / Web DTA

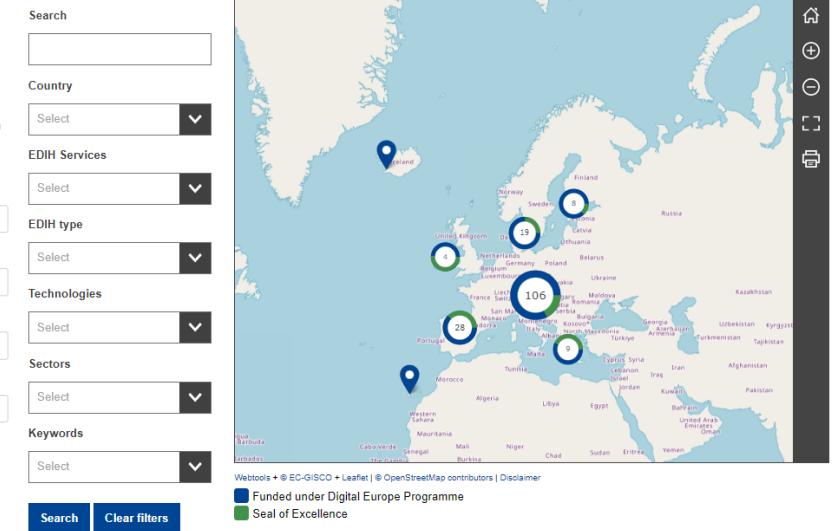
<https://european-digital-innovation-hubs.ec.europa.eu/edih-catalogue>
<https://www.edihnetwork.eu/home>

EDIH Catalogue

This catalogue contains information on the network of European Digital Innovation Hubs (EDIH), which are one-stop shops supporting companies and public administration to respond to digital challenges and become more competitive. The EDIH network is co-financed by the European Commission and by the Member States of the EU.

Search field: Executes a full-text search in the entire EDIH catalogue, including EDIH descriptions

EDIH type field: EDIH funded under the Digital Europe programme are co-financed by the European Commission and by Member States / associated countries. Seal of excellence EDIH have been positively evaluated in an European competitive call, but are funded only by national or regional budget.



The interface includes a search bar, dropdown menus for 'Country', 'EDIH Services', 'EDIH type', 'Technologies', 'Sectors', and 'Keywords', and a 'Search' button. To the right is a world map with green circles indicating the location of EDIH hubs across different countries. A legend at the bottom explains the symbols: a blue square for 'Webtools + EC-GISCO + Leaflet | © OpenStreetMap contributors | Disclaimer', a blue circle for 'Funded under Digital Europe Programme', and a green circle for 'Seal of Excellence'.



EUROPEAN
DIGITAL INNOVATION
HUB NAVARRA

¡Gracias!

<https://www.irisnavarra.com/edih/>

andrea.urrecho.bujo@aditech.com

Promovido por:



Financiado por:



European
Digital Innovation
Hubs Network

Coordinado 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 (DG CNECT). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them."

Cofinanciado por:



"IRIS EDIH está financiado por la Unión Europea (Next Generation EU) a través del Programa de Apoyo a los Digital Innovation Hubs (PADIH)"



Catalogo de servicios

Próximos Pasos

- ATRACTIVOS Y NECESARIOS PARA LAS EMPRESAS Y LAS PYMES
- MAS DE 150 DISPONIBLES EN LA WEB
- PROCESO DE HOMOLOGACIÓN

Proceso de Escucha Activa 37

Agentes

- PRESENTAR ÚLTIMOS AVANCES
- CONOCER PERSPECTIVA DE LOS SOCIOS
- FORMAS DE COLABORACIÓN EN EL POLO

Premios IRIS 2023

The screenshot shows the IRIS website's service catalog page. At the top, there's a search bar labeled 'Término de búsqueda' and a magnifying glass icon. Below it, a section titled 'Categoría de servicios' lists various service categories with checkboxes: Acceso a financiación, Alquiler de espacios y tecnologías, Consultoría en Transformación o Innovación Digital, Experimentación y ensayo, Formación y talento, Innovación y emprendimiento, and Medicina Personalizada de precisión. To the right, there are four service cards with titles and 'Ver más' links: 'Servicios de ciberseguridad básica', 'Alquiler de espacios y tecnologías', 'Sistema Estandarizado de Registros Médicos', and 'Data Science, Big Data e IA aplicados para un crecimiento óptimo de la información de Historia Clínica'. The footer of the page includes links for 'QUÉ ES IRIS', 'SERVICIOS', 'EQUIPAMIENTO', 'AYUDAS', 'NOTICIAS', 'AGENDA', 'EDIH', 'CÓMO EMPEZAR', and language selection ('ES' and 'EN').

<https://www.irisnavarra.com/servicios/catalogo/>

- RECONOCER Y PREMIAR MEJORES INICIATIVAS EN MATERIA DE TRANSF. DIGITAL
- CEREMONIA: PLANETARIO el 27 DE SEPTIEMBRE 2023

Aquí empieza todo...

CONTACTA EN

-  628 231 232
-  hola@irisnavarra.com
-  IRIS_Navarra
-  iris-edih-navarra

