



Basque Digital Innovation Hub

Tu enlace tecnológico

2026ko urtarrilaren 13a





BDIH,¿Zer da?

BDIH, ¿Qué es?

Iniciativa que responde a la estrategia vasca de especialización inteligente RIS3 para apoyar al tejido empresarial en la experimentación de innovaciones digitales y sostenibles.

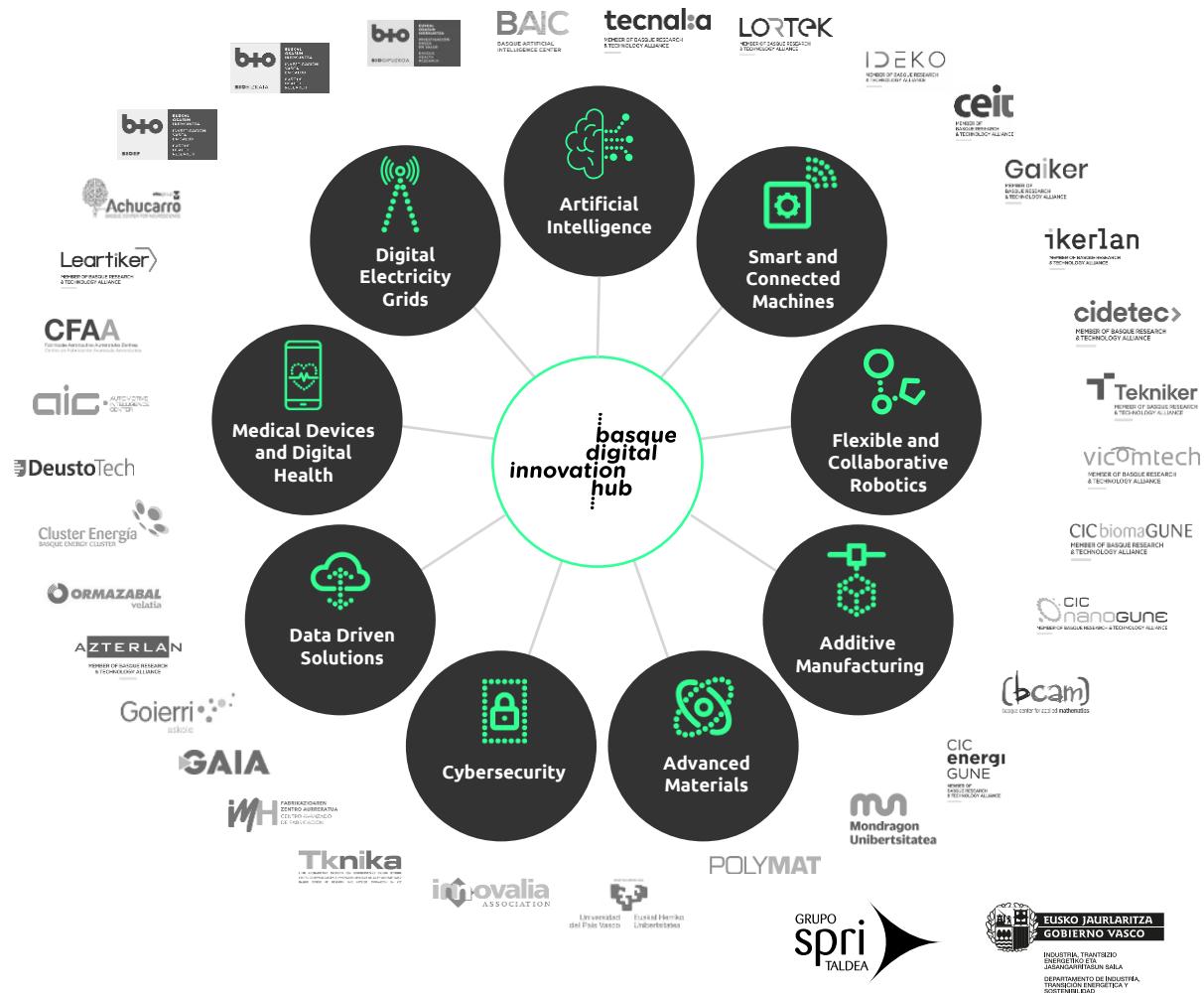
Red conectada de activos y servicios para la formación, investigación, testeo y validación de tecnologías a disposición de las empresas (especialmente PYMEs).



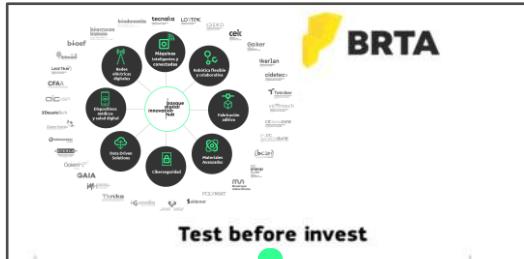
Objetivo y Miembros

El objetivo de esta iniciativa es proporcionar a las empresas industriales, especialmente a las PYMEs, las capacidades tecnológicas necesarias para hacer frente a los desafíos en materia de Industria Inteligente, Energía y Salud.

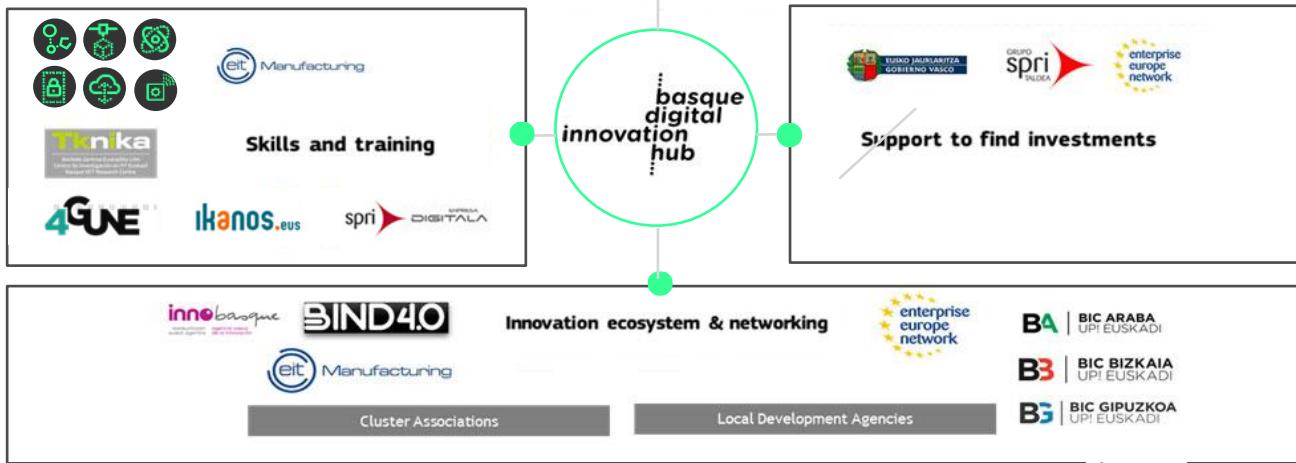
El BDIH es co-propiedad de Centros Tecnológicos, Centros de Formación Profesional y Universidades y **cuenta con el apoyo de instituciones públicas regionales**



Ecosistema



El BDIH aúna a agentes claves del ecosistema vasco e internacional de apoyo a la transformación digital y sostenible.



Oferta



Empresa

Necesidad de conocer/probar/desarrollar nuevas tecnologías



Catálogo de activos

Visibilidad de los activos físicos y lógicos del BDIH (> 300 activos)



Red conectada de activos

Acceso a servicios agregados



Asistencia coordinada

Ventanilla única

**Más de 300
Activos
digitales y sostenibles**

Asesoramiento tecnológico-económico

Análisis de la necesidad
Asesoramiento tecnológico con visión 360
Colaboración y coworking
Prospectiva tecnológica y Estado del arte
Análisis tecnológico
Evaluación de la viabilidad económica
Prueba de concepto

Diseño, prototipado y validación

Diseño conceptual
Simulación, arquitectura de la solución
Análisis seguridad
Prototipado, programación y validación experimental
Transferencia tecnológica para industrialización

Formación y Sensibilización

Demostración>Showroom
Workshops educativos (<1 día)
Formación (+ 1 día)



Más de
300 Activos

Activos

Encuentra activos en nuestro buscador global o por categorías de aplicación y contáctanos

¿Qué activo estás buscando? 

DESCRIPCIÓN
Laboratorio de robótica colaborativa y automatización

Este laboratorio de robótica colaborativa y automatización permite la evaluación de aplicaciones y desarrollos nuevos para la aplicación de robots de trabajo en entornos de fábrica, aplicaciones de aprendizaje automático y sistemas de seguimiento de personas con sistemas de visión. Permite evaluar la viabilidad de las soluciones y su integración en el sistema de control para la optimización, configuración y desarrollo de las estrategias de producción.

SERVICIOS Y COMPONENTES MÁS DESTACADOS

- Sistemas de manejo y manejo de control industrial
- Sistemas de visión y reconocimiento 3D
- Algoritmos para los robots
- Mejorar software
- Robot - Colaborativo

SERVICIOS OFRECIDOS POR EL ACTIVO

- Aplicaciones de Seguimiento y localización de personas y objetos
- Integración de aplicaciones de control y manejo de datos en sistemas de visión
- Reconocimiento de objetos
- Identificación de personas y manejo de datos
- Reconocimiento de personas y manejo de datos
- Identificación de productos y manejo de datos

ENTIDAD QUE GESTIONA EL ACTIVO
FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
tecnalia
MEMBER OF BASQUE INSTITUTE FOR TECHNOLOGY
Personas de contacto: Karmele Irazustia


[Plantea tu pregunta a AIA](#)

MÁS DE
300
ACTIVOS



Robótica
flexible

Experimentación para resolver retos de automatización

**11 organizaciones y
36 activos para ayudar en los siguientes campos de aplicación:**



tecnal:a
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

Tekniker
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

LORTEK
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

vicOmtech
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

ikerlan
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

ID EKO
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

ceit
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

MH
FABRICACION CENTRO AVANZADO DE FABRICACION
CENTRO AVANZADO DE FABRICACION

Universidad de País Vasco
Euskal Herriko
Unibertsitatea

Mondragon Unibertsitatea

inovalia
ASSOCIATION

**basque
digital
innovation
hub**

- Manipulación avanzada con robots
- Logística con robots móviles autónomos
- Flexibilidad y Autonomía para aplicaciones robotizadas
- Control calidad con robots
- Fabricación y ensamblado de componentes por robots

GRUPO
spri
TALDEA

EUSKO JAURRALDIA
GOBIERNO VASCO
INDUSTRIA, TRANSFORMACIÓN
ENERGÉTICA ETX
JAJAMENDI UNIÓN SAILA
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD



Fabricación
aditiva

Validación en todas las fases del proceso

**14 organizaciones y
40 activos para ayudar en los siguientes campos de aplicación:**



LORTEK
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

vicOmtech
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

Tekniker
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

tecnalia
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

Gaiker ceit
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

cidetec
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

ikerlan
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

IDeko
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

innovalia
ASSOCIATION

MH FABRIKAZIOAREN ZENTRO AURREBERRIA
DEPARTAMENTO DE FABRICACIÓN

Goierrri OSKORI

Universidad
de País Vasco
Euskal Herriko
Unibertsitatea

Mondragon
Unibertsitatea

**basque
digital
innovation
hub**

- Diseño para fabricación aditiva pre-proceso digital
- Proceso fabricación aditiva
- Post proceso
- Materiales para fabricación aditiva
- AM Digital Chain. Cadena Digital
- Tecnologías y procesos de apoyo
- Validación de proceso fabricación aditiva

**GRUPO
SPRI
TALDEA**

**EUSKO JAURRALARIZA
GOBIERNO VASCO**
INDUSTRIA, TRANSIÓ
ENERGÉTICA ETX
JAURRALARIA UNIB
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD



Materiales
avanzados

Escalado de nuevas funcionalidades y procesos asociados

**17 organizaciones y
70 activos para apoyar en los siguientes campos de aplicación:**



- Diseño y desarrollo de materiales
- Procesos de fabricación
- Soluciones de recubrimientos y superficies
- Uniones avanzadas
- Materiales y procesos en la economía circular





Ciberseguridad

Entorno real para pruebas, simulación de operaciones y entrenamientos de ciberseguridad

**5 organizaciones y
9 laboratorios para apoyar en los siguientes campos de aplicación:**



ikerlan

MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

vicomtech
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

tecnalia
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

(bcam)
Basque center for applied mathematics

innovalia
ASSOCIATION

- Identificación de riesgos y amenazas
- Protección de activos
- Detección de ataques
- Respuesta frente a ataques
- Recuperación de activos



Máquinas
inteligentes y
conectadas

Ensayo de soluciones avanzadas de rectificado digital,
conformado avanzado, mecanizado y multitasking,
micromecanizado, digitalización y conectividad y otros procesos

**13 organizaciones y
45 activos para apoyar en los siguientes campos de aplicación:**



- Conformado Avanzado
- Rectificado y Tecnologías de Acabado
- Mecanizado y Multitasking
- Mecanizado de Precisión y Micromecanizado
- Digitalización y Conectividad
- Otros procesos



Inteligencia
Artificial

Acceso colaborativo, soberano y responsable a esta tecnología

10 organizaciones unidas para promover la adopción y el desarrollo de tecnologías de Inteligencia Artificial en sectores estratégicos



BAIC
BASQUE ARTIFICIAL
INTELLIGENCE CENTER

tecnalia
MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

vicomtech
MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

ceit
MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

ID EKO
MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

ikerlan
MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

LORTEK
MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Tekniker
MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

**Mondragon
Unibertsitatea**

(bcam)
Basque center for applied mathematics

**basque
digital
innovation
hub**

- Infraestructura e informática
- Creación y perfeccionamiento de modelos de IA
- Desarrollo de nuevos servicios y productos
- Mejora de los procesos empresariales existentes
- Acceso y gestión de datos

GRUPO
spri
TALDEA

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
INDUSTRIA, TRANSFORMACIÓN
ENERGÉTICA ETX
JABARDUNA UNIBALIA
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD



Dispositivos
Médicos y Salud
Digital

Digitalización para el diagnóstico y el desarrollo de nuevas aplicaciones y dispositivos

**16 organizaciones y
55 activos para ayudar en los siguientes campos de aplicación:**



tecnal:a
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE



CIC **bioGUNE**
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE



CIC **biomaGUNE**
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE



CIC **nanoGUNE**
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE



Tekniker
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE



ceit
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE



cidetec>
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE



Gaiker
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE



Leartikera
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE



vicOmtech
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE



Universidad
de País Vasco
Euskal Herriko
Unibertsitatea



Mondragon
Unibertsitatea



Achucarro
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE



- Dispositivos electro médicos
- Tecnología ortopédica y de rehabilitación
- Diagnóstico in vitro
- Equipamiento de laboratorio
- Imagen médica
- Salud digital
- Consumibles biomédicos
- Fabricación aditiva



INDUSTRIA, TRANSFORMACIÓN
ENERGÉTICA ETX
JAURLARITZA UNIÓN SILEA
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
TRANSFORMACIÓN ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD



Redes eléctricas
digitales

Digitalización de redes para la transición energética

**7 organizaciones y
12 activos para apoyar en los siguientes campos de aplicación:**



Cluster Energía
BASQUE ENERGY CLUSTER



- Validación de producto (HW/SW) para redes eléctricas
- Operación óptima de red y gestión de la demanda
- Integración de generación distribuida y almacenamiento.
- Microrredes
- Sistemas inmersivos y gemelo digital para infraestructuras eléctricas
- Ciberseguridad en redes eléctricas



Data Driven
Solutions

Demostración de soluciones para la industria basadas en datos



GAIA

P4Q PROFESSIONALS FOR QUALITY

aic AUTOMOTIVE INTELLIGENCE CENTER

ULMA
Handling Systems

AERnnova

microdeco REVESTIMIENTOS DE PRECIOSOS

TUBOS REUNIDOS

wolco

AIRLAN

FAGOR

SORALUCE

GKN

CONVECTION ASSEMBLY
Automation and assembly solutions for industrial components

Kortagroup

ZAYER

Alcorta
FORGING GROUP

Gorisper Group

Conocimiento de soluciones y resultados previamente aplicados para necesidades y contextos industriales similares

Acceso a experiencias de Usuario, "soluciones ya implementadas" y validadas por expertos internacionales

Aceleración de la adopción de IOT, Inteligencia Artificial, Big Data y Cloud, Simulación e Interacción y Ciberseguridad

Activación de la demanda



Actividades de comunicación y posicionamiento del BDIH y de los servicios que presta.



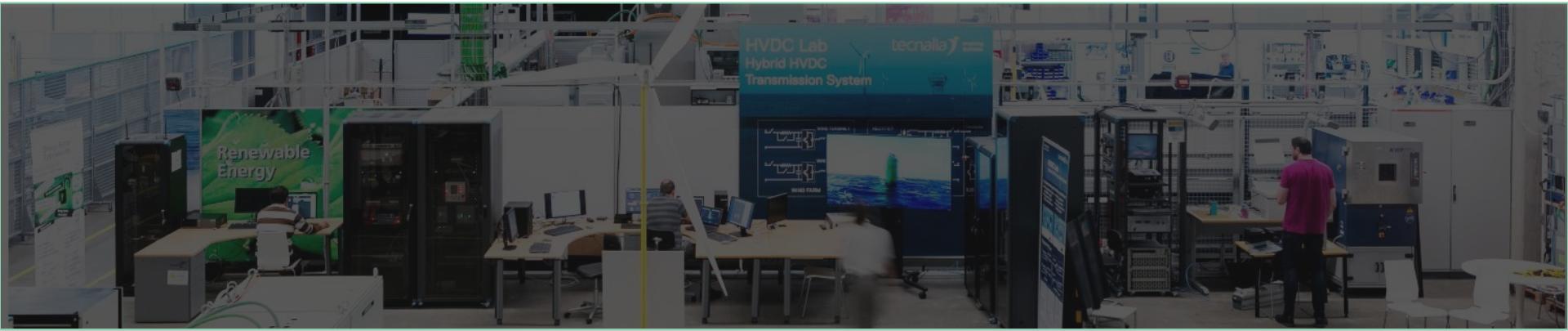
Jornadas técnicas dirigidas a empresas industriales sobre activos BDIH para conocer en profundidad los servicios de cada nodo.



Programa de ayudas de asesoramiento y acompañamiento técnico dirigido a empresas industriales para el uso de la infraestructura de experimentación y testeо del BDIH.

Jornadas “Deep Dive” de los nodos del BDIH

Un DEEP DIVE es una jornada de inmersión en la tecnología del nodo y las capacidades de sus activos a nivel muy técnico. Las sesiones estarán dirigidas por personal senior de los miembros de cada nodo.



Prácticas

Casos y demostraciones de uso, clasificadas en función de las aplicaciones de los activos/nodos



Proactivas

Sesiones “Hands on” en las que los asistentes trabajan directamente con los técnicos que manejan los activos



Interactivas

Conversaciones entre técnicos y empresas para asesoramiento individual

Programa de Ayudas 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 - 2025

Casi 2M €



Público objetivo

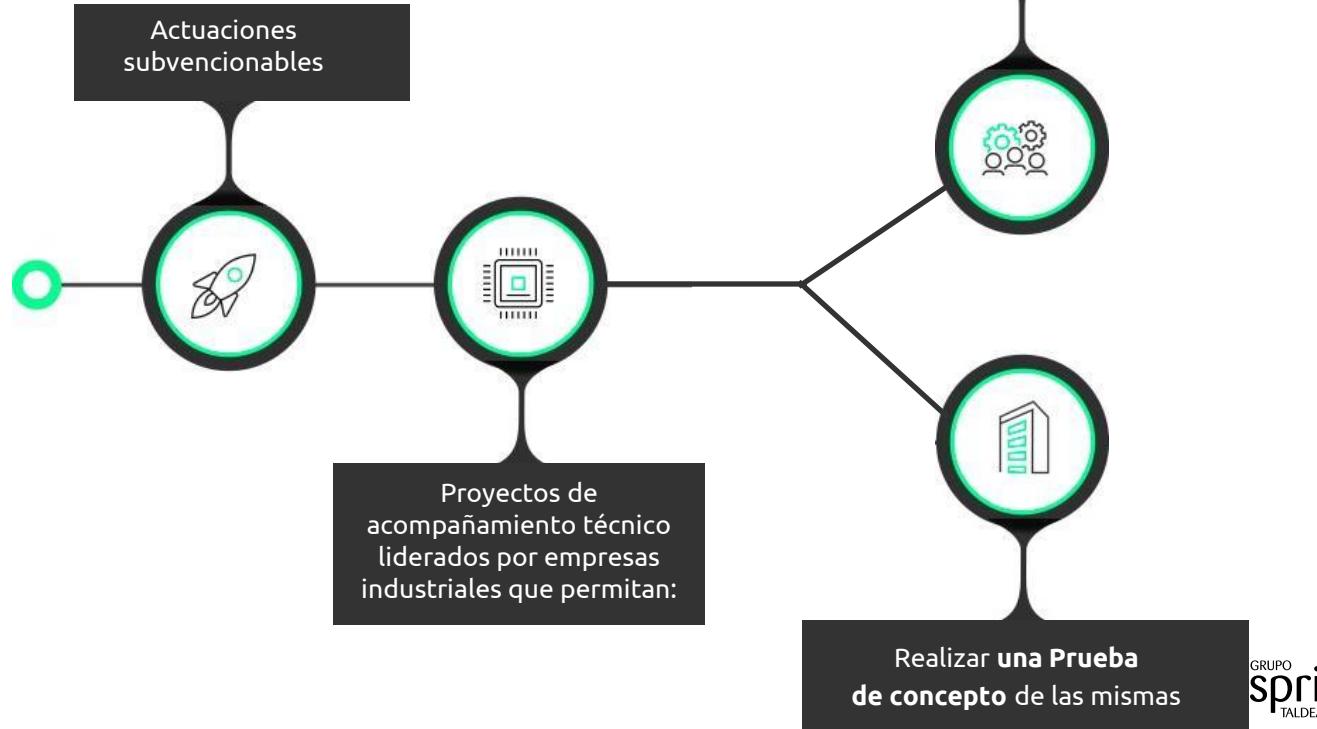
Industria manufacturera vasca



Plazo de presentación de propuestas -2025

15 Octubre de 2025

Descripción del programa





Presupuesto total
del programa
1'9M€

Subvenciones a fondo perdido

Modalidad y cuantía de las ayudas

Otorgamiento sucesivo

por orden de llegada siempre que se cumplan las condiciones establecidas en las bases del programa

Subvención de 80%

de los gastos elegibles con las siguientes cantidades máximas

- 12.000 euros en el caso de colaboración con 1 agente
- 20.000 euros en el caso de colaboración con dos o más agentes
- 15.000 euros en el caso de colaborar con un DIH europeo (de los cuales hasta 3.000 euros para gastos de viaje)

Gastos elegibles

Gastos de contratación del agente/s del BDIH elegido/s por la entidad beneficiaria o del DIH europeo

Se admitirá hasta 2 solicitudes por entidad

Las ayudas concedidas tienen la consideración de ayudas de **minimis**

Resultados del programa 2024

124 Proyectos

-  Ciberseguridad: 6 proyectos
-  Dispositivos médicos y salud digital: 12 proyectos
-  Fabricación aditiva: 12 proyectos
-  Máquinas inteligentes y conectadas: 32 proyectos
-  Materiales avanzados: 45 proyectos
-  Redes eléctricas digitales: 6 proyectos
-  Robótica flexible: 12 proyectos



Marco Europeo

Actualmente el Catálogo Europeo recoge **228 DIHs Totalmente Operativos**



Catálogo de **Digital Innovation Hubs** realizado por la Comisión Europea

Estar **conectado internacionalmente** con otros Digital Innovation Hubs europeos ofrece al BDIH la oportunidad de fomentar **colaboraciones** con otros Digital Innovation Hubs Europeos y estimular la cooperación interregional y la creación de una gran red europea de DIHs.



A nivel estatal el Catálogo Europeo recoge **25 DIHs Totalmente Operativos**



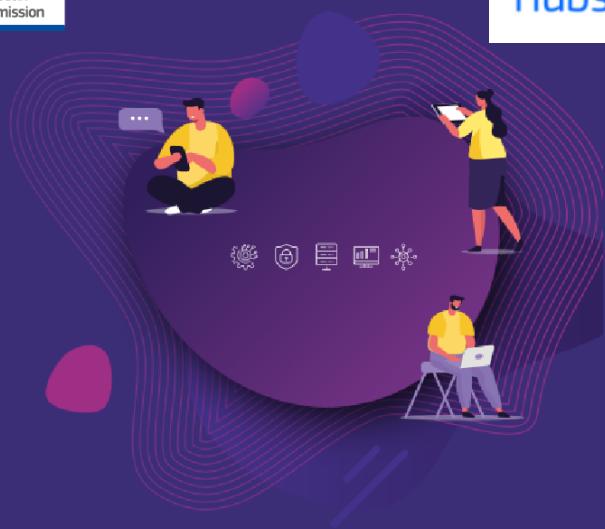
Digital Europe Programme



DIGITAL EUROPE PROGRAMME
European Commission



European
Commission



EDIH

European
Digital Innovation
Hubs Network



slarrea@spri.eus

Eskerrik asko



INDUSTRIA, TRANSFORMACIÓN
ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD

www.bdih.spri.eus