

# Basque Digital Innovation HUB

Manuel Salaverria

José Esmoris

Agustín Sáenz

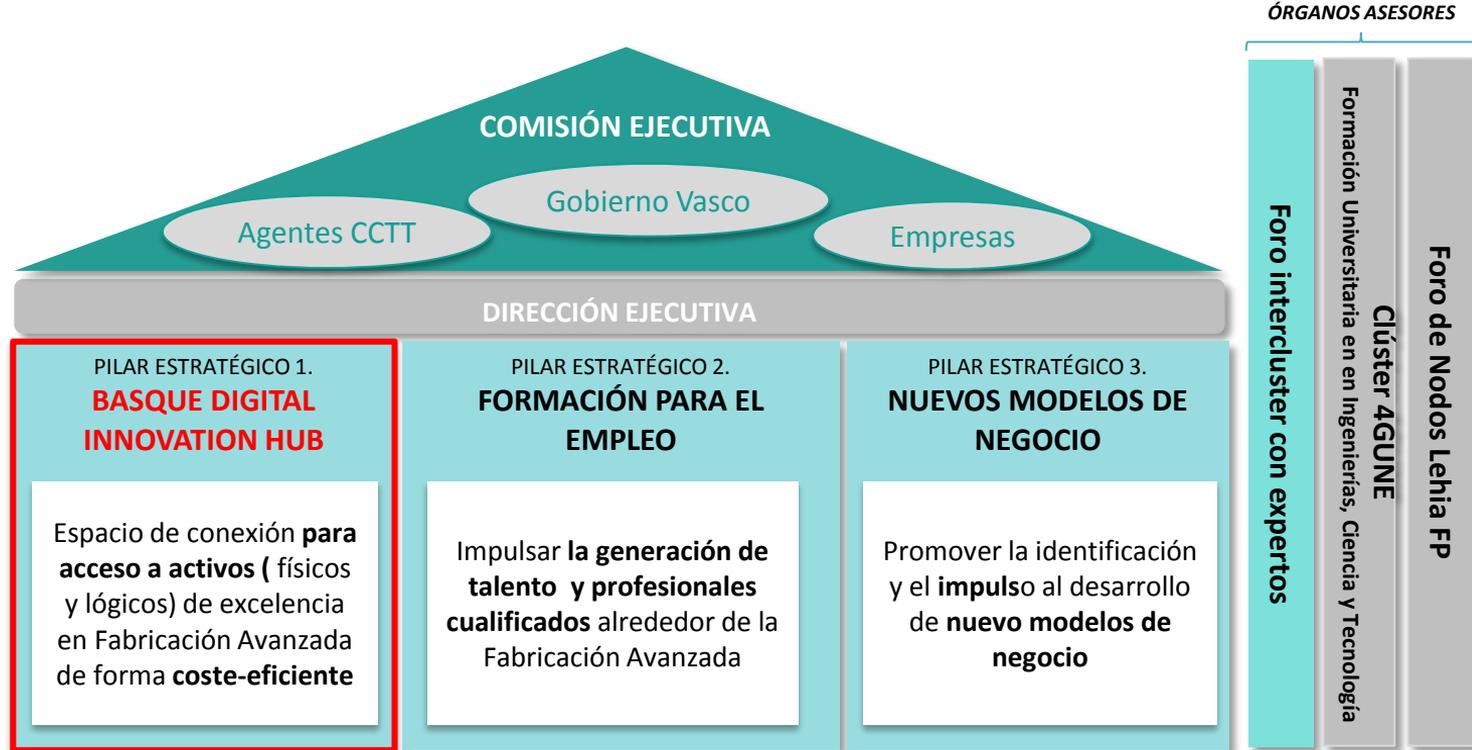
# OBJETIVOS

- ¿Qué es el Basque Digital Innovation Hub?
- ¿Qué ofrece el BDIH?
- Contenidos del BDIH
- ¿Cómo se accede al BDIH?

# GRUPO DE PILOTAJE DE FABRICACIÓN AVANZADA



*Espacio de colaboración público-privado para favorecer la transformación de la industria vasca (especialmente pyme) facilitando el acceso y la incorporación de conocimientos y tecnologías*



# ¿QUÉ ES EL BASQUE DIGITAL INNOVATION HUB?

ÁMBITO FABRICACIÓN AVANZADA/INDUSTRIA 4.0

**“DIGITAL”**



**“INNOVATION”**

IMPULSO A LA INNOVACIÓN EN PYMES



# ¿QUÉ OFRECE EL BASQUE DIGITAL INNOVATION HUB?



**Reto empresarial?**

## Catálogo de Activos de Fabricación Avanzada



## Red Conectada de Activos



Necesidad de conocer/  
experimentar/ desarrollar  
en Industria 4.0

**Visibilidad** sencilla de  
activos físicos y lógicos  
innovadores y excelentes

**Acceso** a distintos servicios  
gestionados de forma fácil y  
eficiente en costes



## SERVICIOS

- Demostración
- Proyectos I+D+i
- Validación
- Escalado Industrial
- Formación

## CATÁLOGO

65 assets

~ 300 relevant equipment and facilities

6 stable nodes

10 system agents

*En revisión*

# Basque Digital Innovation Hub

## Nodo de Fabricación Aditiva

### A quién va dirigido

#### EMPRESAS

Suministro materia prima  
Fabricantes de piezas

Fabricantes máquinas y equipos

Desarrollador de producto  
Proveedores de pieza acabada

✓ **Nivel Directivo:**

Para adquirir **conocimiento** para tomar decisiones alrededor de la F.A., generar nuevos productos o procesos y acceder a nuevos mercados.

✓ **Personal Técnico (I+D+i):**

Para **desarrollar** nuevos materiales, procesos, y productos a la medida de sus necesidades y **conocer** las diferentes técnicas de AM y su especificidades.

✓ **Personal de Producción y Mantenimiento:**

Para configuración y **uso** de las diferentes técnicas aditivas, post-procesos y mantenimiento.

#### COMUNIDAD EDUCATIVA

✓ **Estudiantes:**

Para adquirir conocimiento y **competencias** en tecnologías emergentes.

✓ **Profesorado:**

Para adquirir capacitación y **experiencia** en esta nueva disciplina.

# Basque Digital Innovation Hub

## Nodo de Fabricación Aditiva



Espacio para generación y transferencia de conocimiento de vanguardia y aprovechamiento de oportunidades de la F.A. abarcando desde la materia prima, el ciclo completo del proceso, la validación y el control de calidad.

## Servicios

Información y **asesoramiento**

**Demostradores** de tecnologías

Generación y **transferencia** de conocimiento:

- Nuevas soluciones y equipamiento
- Desarrollo y optimización de nuevos procesos, hibridación , monitorización y control

Training y **experimentación** directa con infraestructura singular

**Colaboración** y **coworking** para innovar, atraer talento y nuevas oportunidades de negocios y acercarse a redes internacionales



# Basque Digital Innovation Hub Nodo de Robótica Colaborativa y Flexible

## A quién va dirigido



Fabricante de equipos

Fabricante de componentes

Integrador

Usuario final



Servicios ajustados a la cadena de valor

# Basque Digital Innovation Hub

## Nodo de Robótica Colaborativa y Flexible



Espacio para transferencia de conocimiento y aplicación de nuevas tecnologías de automatización y robótica avanzada en todos los agentes implicados en la cadena de valor.

## Servicios

### Información y **asesoramiento**

#### Generación y **transferencia** de conocimiento:

- Diseño conceptual de soluciones robóticas innovadoras
- Automatización de operaciones complejas mediante robótica
- Aplicaciones de robótica colaborativa, interacción humano-robot
- Desarrollo de aplicaciones de simulación, programación y control
- Incorporación de capacidad de percepción, identificación, cálculo de posición, sistemas de visión, inspección NDT o sensorica avanzada

### **Demostradores** de robots y tecnología

Training y **experimentación** directa con robots de última generación

**Colaboración** y **coworking** para innovar, atraer talento y nuevas oportunidades de negocio y acercarse a redes internacionales

# ¿CÓMO SE ACCEDE AL BDIH?



## CÁLOGO DE ACTIVOS

[www.basqueindustry.eu](http://www.basqueindustry.eu)

### *Búsquedas Avanzadas*



### ACTIVO

- Descripción
- Tecnologías
- Propietario
- Contacto/Ubicación

## SERVICIOS DE NODOS

[www.basqueindustry.eu](http://www.basqueindustry.eu)



### *Formulario WEB*

*Oferta de Servicios  
(demos, proyectos,  
formación, etc.)  
mediante canal de  
acceso coordinado*



[www.basqueindustry.eu](http://www.basqueindustry.eu)

Sartu

BASQUE INDUSTRY 4.0 ESTRATEGIAK HELBURUTZAT DU  
ADIMENA TXERTATZEA PRODUKZIO-SISTEMETAN,  
GAITASUNAK ETA TEKNOLOGIA GORAKORRAK  
APROBETXATZEA ETA BALIO ERANTSI HANDIKO  
ZERBITZUAK INTEGRATZEA.

Ekosistema bat da, non elkarrekin biltzen baitira administrazio  
publikoak, klusterrak, enpresa komunitatea, mundu akademikoa eta  
ezagutzarena eta baita ere gizarte zibila, Euskadi erreferente  
bihurtzeko fabrikazio aurreratuaren arloan.

Espacio virtual en desarrollo para acceder al Catálogo y a la Oferta Tecnológica del BDIH

ESKERRIK ASKO!!!