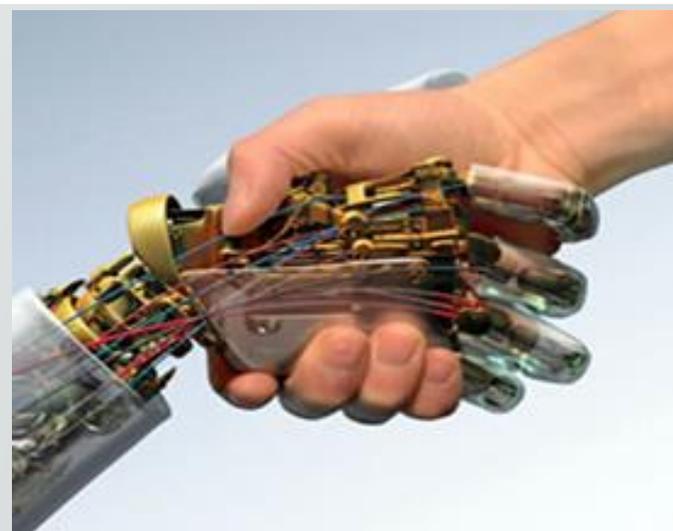


# Estrategia de Fabricación Avanzada 2020



## GRUPO DE PILOTAJE Comisión Ejecutiva

**BASQUE CLUSTER DAY 2017**



Bilbao, 26 de octubre de 2017



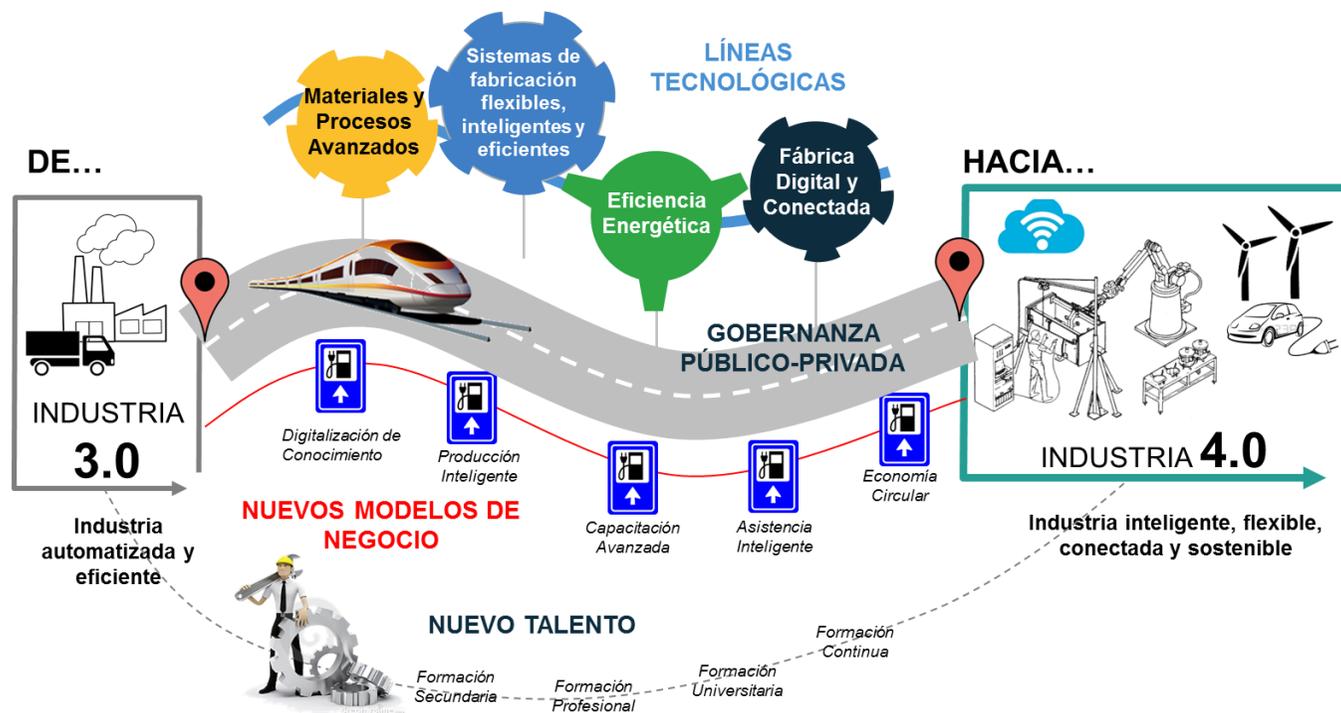
**EUSKO JAURLARITZA  
GOBIERNO VASCO**

EKONOMIAREN GARAPEN  
ETA AZPIEGITURA SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO  
ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS

# El Grupo de Pilotaje es el espacio de colaboración público-privada creado en el marco de la RIS3 para desplegar la Estrategia de Fabricación Avanzada, **BASQUE INDUSTRY 4.0**

El objetivo principal del Grupo de Pilotaje de la Estrategia de Fabricación Avanzada – *Basque Industry 4.0* – es **definir y poner en marcha un plan ordenado de actuaciones orientadas a dar respuesta en el corto (2016-2017) y medio plazo (2018-2020) a las prioridades tecnológicas, de negocio, organización y desarrollo de talento** establecidas por los sectores industriales tractores en Euskadi para incrementar su **competitividad** y aprovechar las **oportunidades futuras** que se presentan a nivel global



El Grupo de Pilotaje se ha dotado hasta el momento de un **sistema de funcionamiento**, apoyado en la Secretaría Técnica, **orientado al análisis y diseño de acciones**.

El buen funcionamiento del Grupo de Pilotaje de Fabricación Avanzada abre **oportunidades** que es imprescindible capitalizar

- **Sistematización:** la dinámica de trabajo colaborativo puede convertirse en un modelo sostenible de crear oportunidades entre agentes públicos y privados
- **Colaboración real:** el Grupo de Pilotaje debe llegar a convertirse en el espacio de confluencia de esfuerzos de todos los agentes (de todo tipo) relacionados con la industria vasca
- **Especialización:** la definición clara de prioridades ayuda al tejido industrial, científico-tecnológico e institucional a centrar sus esfuerzos en líneas con oportunidades reales de manera eficiente
- **Posicionamiento conjunto:** Basque Industry 4.0 puede convertirse en un instrumento de referencia local para desarrollar iniciativas de alto impacto con las empresas vascas (grandes y pymes), y que sean reconocidas a nivel internacional

Completada la primera etapa de conceptualización, análisis y diseño, es necesario **enfocar los esfuerzos hacia la implantación** de las acciones e iniciativas identificadas, lo que exige una **mayor profesionalización y orientación a resultados en la gestión** del Grupo de Pilotaje

## La Comisión Ejecutiva, nuevo órgano ejecutivo del Grupo de Pilotaje Basque Industry 4.0, ya está en funcionamiento



**Arantza Tapia**  
Presidencia Pública  
Consejería de Desarrollo Económico  
e Infraestructuras/ GOVA

**Co-Presidencia**  
(2)



**Antxon López Usoz**  
Presidencia Privada  
Dirección de Innovación de DANOBAT GROUP

**Vocales públicos**  
(2)

**Vocales RVCTI**  
(2)

**Vocales industriales**  
(6)



**Estíbaliz Hernández**  
Departamento DEI  
Viceconsejería de Tecnología,  
Innovación y Competitividad



**Jorge Posada**  
Centros Tecnológicos  
Director adjunto de  
Vicomtech-IK4



**José Esmoris**  
Sector automoción  
Director I+D+i de CIE AUTOMOTIVE



**Javier Zorraonandia**  
Departamento DEI  
Viceconsejería de Industria



**Agustín Sáenz**  
Centros Tecnológicos  
Director División Industria y  
Transporte de TECNALIA



**Miguel Ángel Castillo**  
Sector aeronáutico  
Director Desarrollo Tecnológico de AERNNOVA



**Joseba Jayo**  
Sector equipamiento eléctrico  
Director Desarrollo Corporativo de VELATIA



**Eduardo Junkera**  
Sector bienes de equipo  
Presidente de EGILE CORPORATION



**José María Borda**  
Sector TEICs  
Director General de SISTEPLANT



**Josu Imaz**  
Sector Ferroviario  
Director de Filiales y Desarrollo Corporativo de CAF

**Dirección Ejecutiva**



**Manuel Salaberria**  
Responsable del funcionamiento del Grupo de Pilotaje  
Director de Marketing Corporativo y Desarrollo de Negocio de EUSKALTEL

**Secretaría Técnica**



**Luis Manuel Cañizares**  
Departamento DEI



**Luis Manero**  
Innobasque

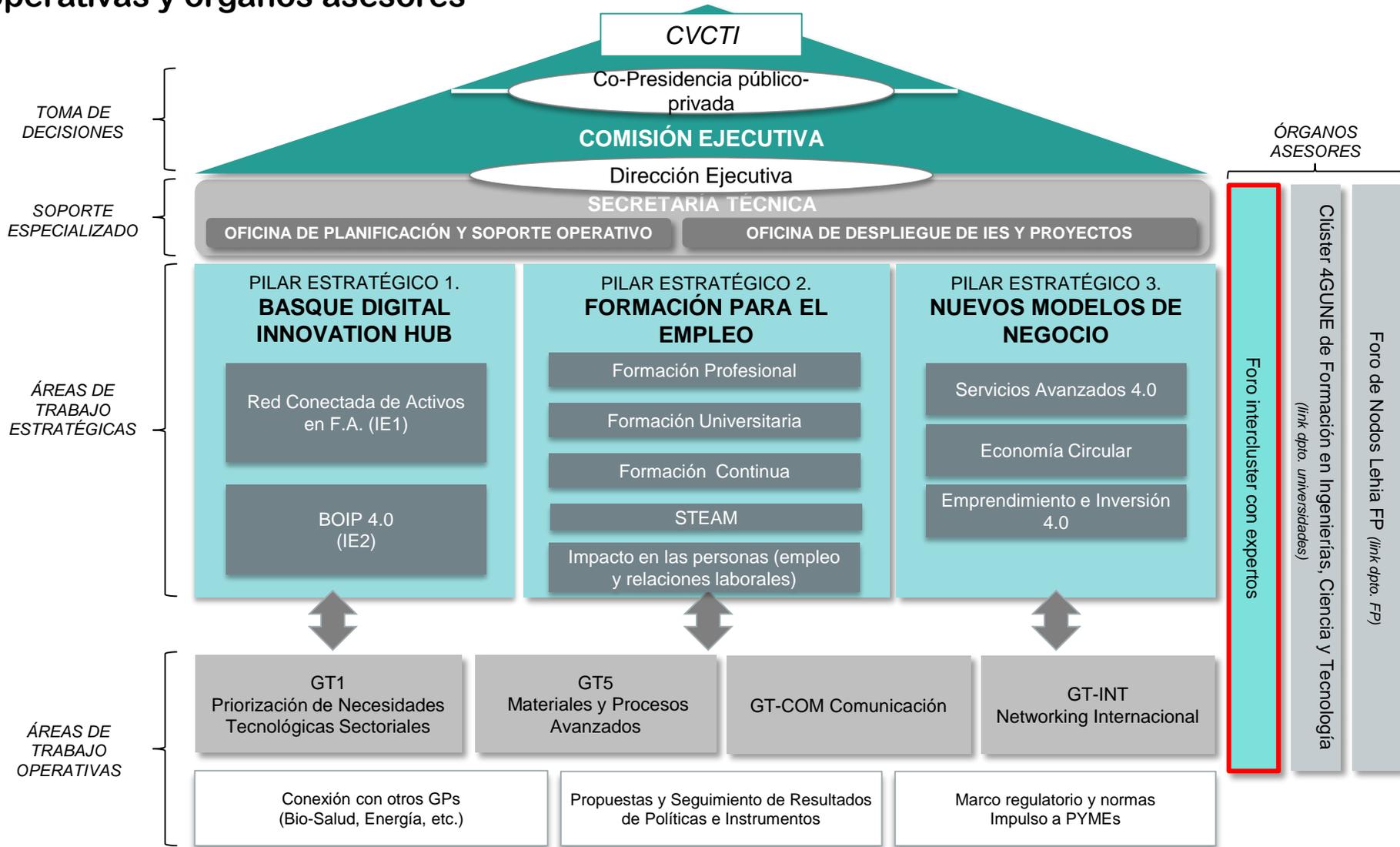


**Uribarri Goikuria**  
Innobasque



**Cristina Oyón**  
SPRI

Se plantea una focalización en 3 pilares estratégicos con un soporte de áreas de trabajo operativas y órganos asesores



El Basque Digital Innovation Hub ,actualmente, se articula alrededor de un Catálogo inicial y una propuesta de activos agrupados en dos nodos piloto temáticos a disposición de las empresas

## Basque Digital Innovation Hub



Instrumentos de apoyo vinculados (Basque Industry 4.0, BIND 4.0...)



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

Estado Actual de la Red Inicial según las fases de anteproyecto de un DIH propuestas por Digitasing European Industry

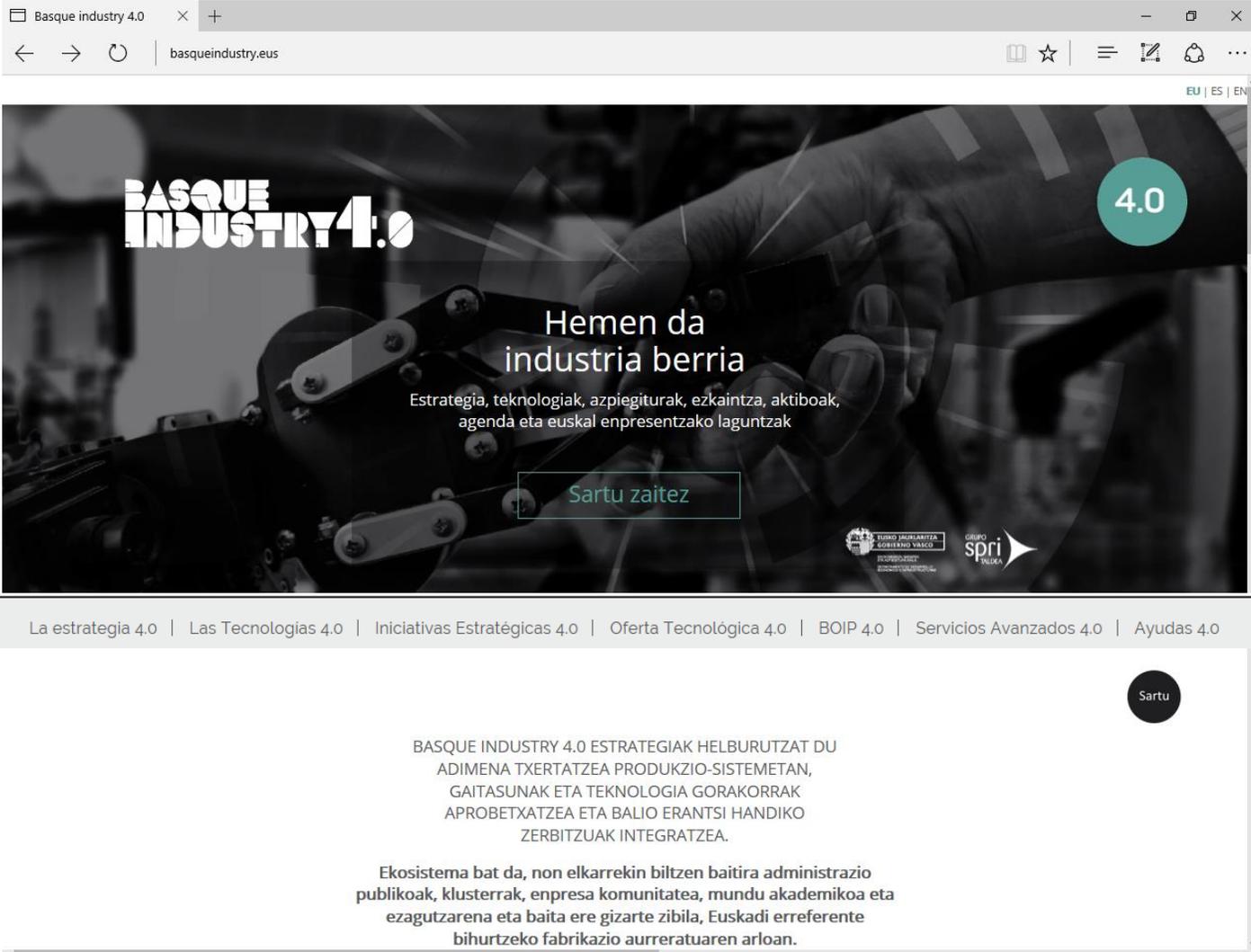


### Análisis estado actual BDIH en la distintas fases

Primera versión del <b>Catálogo</b> de activos y Mapa de <b>Nodos Temáticos</b>	Pendiente acordar <b>Marco Global</b> objetivo	Realizado en los <b>2 primeros nodos piloto</b> (servicios tecnológicos)	<b>Acuerdo</b> de mínimos a <b>testar</b> en los nodos piloto
✓		✓	✓

Fuente: Roundtable on Digitasing European Industry: WG1.DIHs:Mainstreaming Digital innovation Across all Sectors. 2ndReport. April 2017

## Se ha creado un espacio virtual para mostrar los resultados y acceder a la Oferta Tecnológica de la Red



The screenshot shows a web browser window with the URL [basqueindustry.eus](http://basqueindustry.eus). The main content area features a large image of a hand holding a mechanical part, with the text "BASQUE INDUSTRY 4.0" in the top left and "4.0" in a teal circle in the top right. The central text reads "Hemen da industria berria" (This is the new industry) followed by "Estrategia, teknologiak, azpiegiturak, ezkaintza, aktiboak, agenda eta euskal enpresentzako laguntzak" (Strategy, technologies, infrastructure, maintenance, assets, agenda and support for the Basque business). A teal button labeled "Sartu zaitez" (Enter) is positioned below the text. At the bottom of the main content area, there are logos for "EUSKO JAKINTZA ERREKORRETA" and "GRUPO SPRI".

La estrategia 4.0 | Las Tecnologías 4.0 | Iniciativas Estratégicas 4.0 | Oferta Tecnológica 4.0 | BOIP 4.0 | Servicios Avanzados 4.0 | Ayudas 4.0

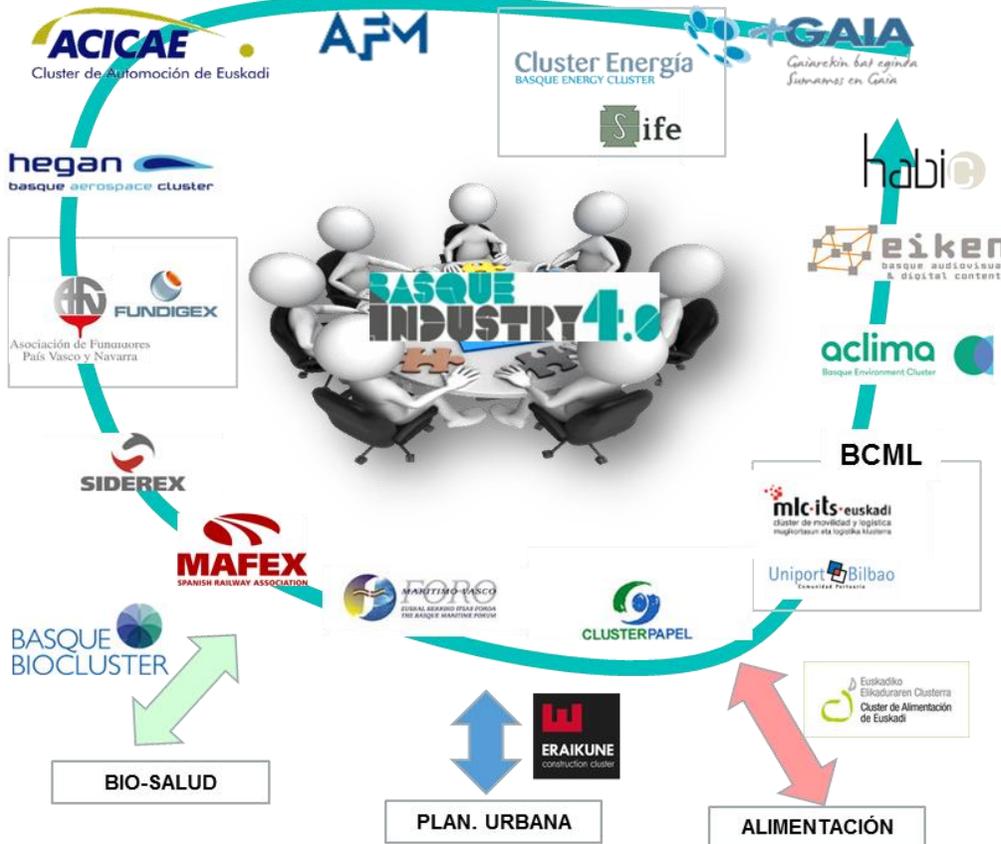
Sartu

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.

**Mecanismo de participación intersectorial** de organizaciones clúster, expertos de empresas y agentes científico-tecnológicos **conectado con en el Grupo de Pilotaje** para asegurar que la **transformación del tejido industrial resulta efectiva**

## FORO INTERCLUSTER BI 4.0 CON EXPERTOS DE EMPRESAS



### Objetivos

- Facilitar el **contraste directo** con empresas y clústeres de los trabajos del Grupo de Pilotaje
- **Canalizar e incrementar la participación de empresas** en iniciativas y proyectos de innovación en cooperación del Grupo de Pilotaje
- **Reforzar a las organizaciones clúster** con más valor añadido y que actúen como **representantes del GP antes sus asociados**
- **Facilitar la conexión** empresa-organización clúster-agente c-t **en ámbitos concretos**
- Disponer de una **visión más amplia y experta** (sectores y ámbitos)
- **Alinear** los proyectos de las empresas y agentes c-t con las prioridades establecidas y viceversa

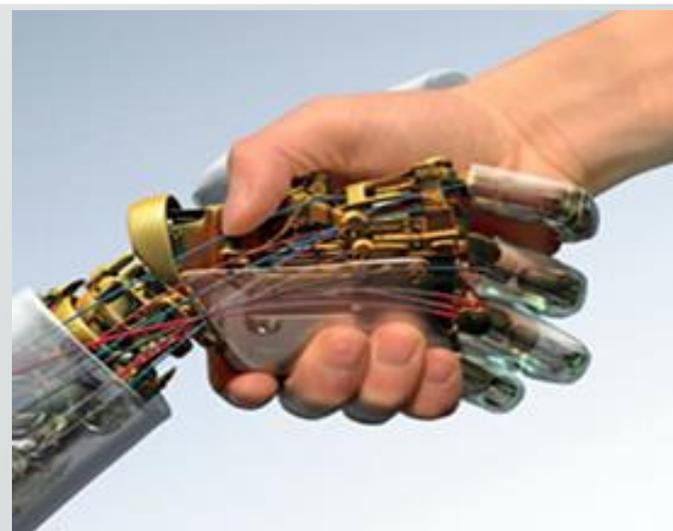
La Dirección Ejecutiva, a través de la Secretaría Técnica, es la responsable de activar este mecanismo según las distintas demandas que surjan y de la conexión con otros GPs y nichos

# Estrategia de Fabricación Avanzada 2020



## GRUPO DE PILOTAJE Comisión Ejecutiva

**BASQUE CLUSTER DAY 2017**



Bilbao, 26 de octubre de 2017



**EUSKO JAURLARITZA  
GOBIERNO VASCO**

EKONOMIAREN GARAPEN  
ETA AZPIEGITURA SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO  
ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS