

# DIGITAL INNOVATION HUB INDUSTRY 4.0 BURGOS



**DIHBU** industry 4.0

# DIGITAL INNOVATION HUB, DIH: ¿QUE ES?

01

Entidades sin ánimo de lucro que actúan como ventanillas únicas que ayudan a las empresas a ser más competitivas en lo que respecta a sus procesos, productos o servicios a través del uso intensivo de tecnologías digitales.



02

Proporcionan acceso a la infraestructura tecnológica y de conocimiento suministradas desde los Centros de Competencia. Realizan actividades de networking en el ecosistema industrial, así como actividades formativas y de coaching en digitalización



03

Conectan los proyectos de digitalización de las empresas con la financiación pública y privada para ayudar a su puesta en marcha.

Alineados con las estrategias Nacionales y Regionales RIS3 en el ámbito de la Digitalización



04

Acompañan a las empresas en sus procesos de transformación digital, dando soporte a los mismos y manteniendo al ecosistema creado a la vanguardia de las últimas tecnologías de digitalización.



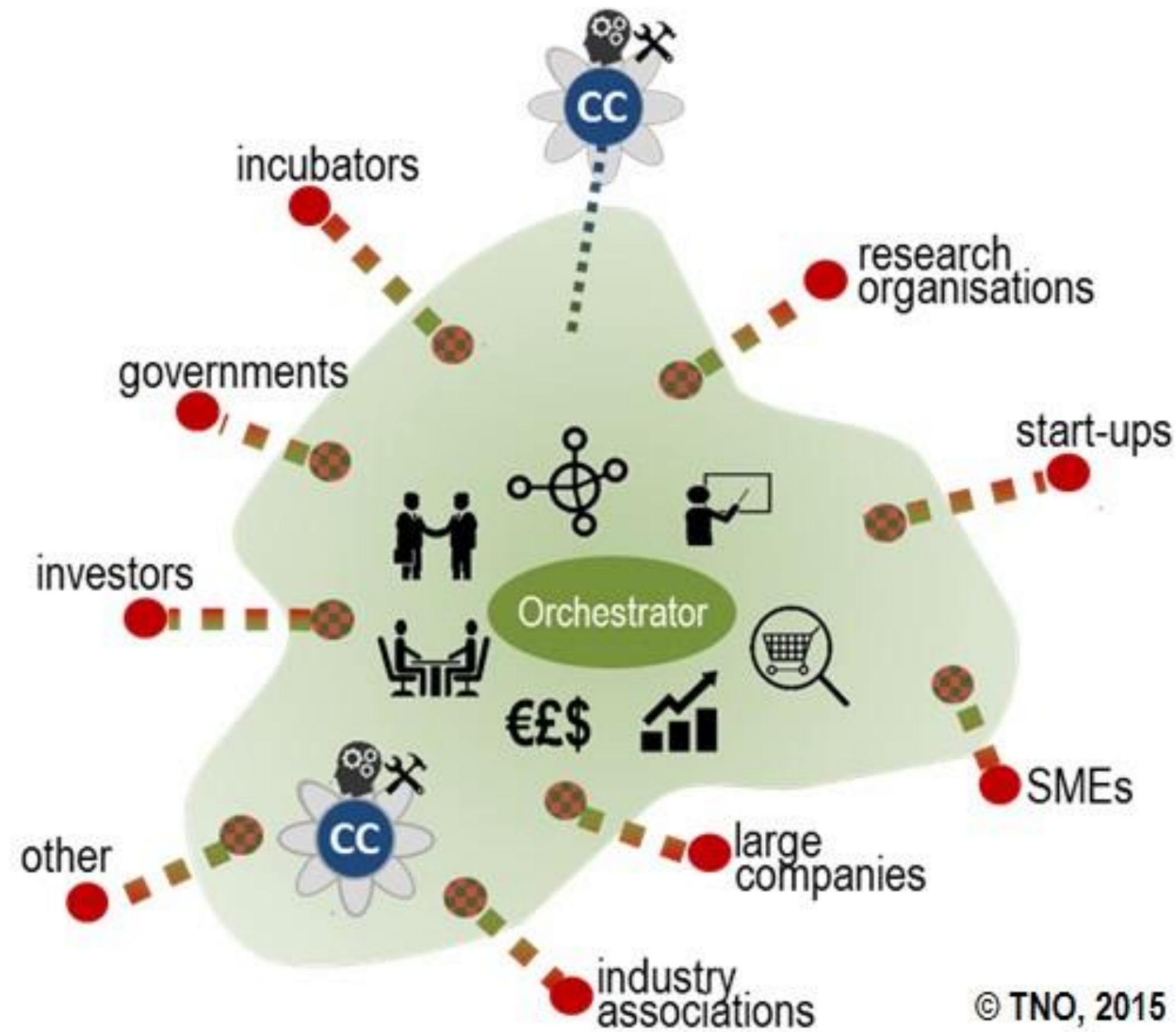
05

Deben cumplir 4 requisitos:

- Creados bajo políticas de Digitalización.
- Reciben fondos de las AAPP
- Presencia regional y web operativa con los servicios proporcionados
- Proporcionan servicios de digitalización debiendo aportar 3 casos de éxito



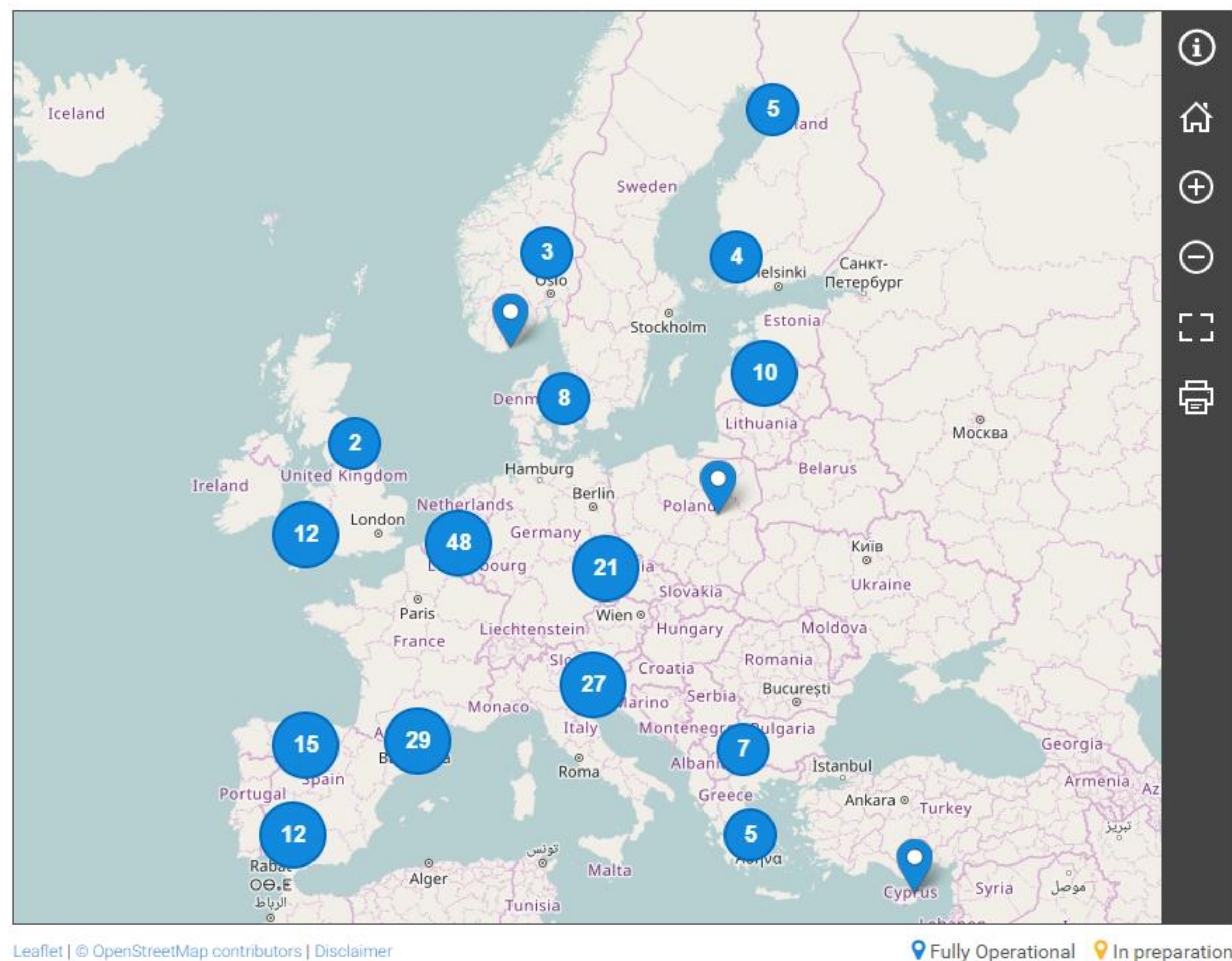
# DIGITAL INNOVATION HUB, DIH: ¿QUE ES?



**DIHBU** industry 4.0

# Digital innovation HUB

## Mapa de DIH en Europa



Leaflet | © OpenStreetMap contributors | Disclaimer

📍 Fully Operational 🟡 In preparation

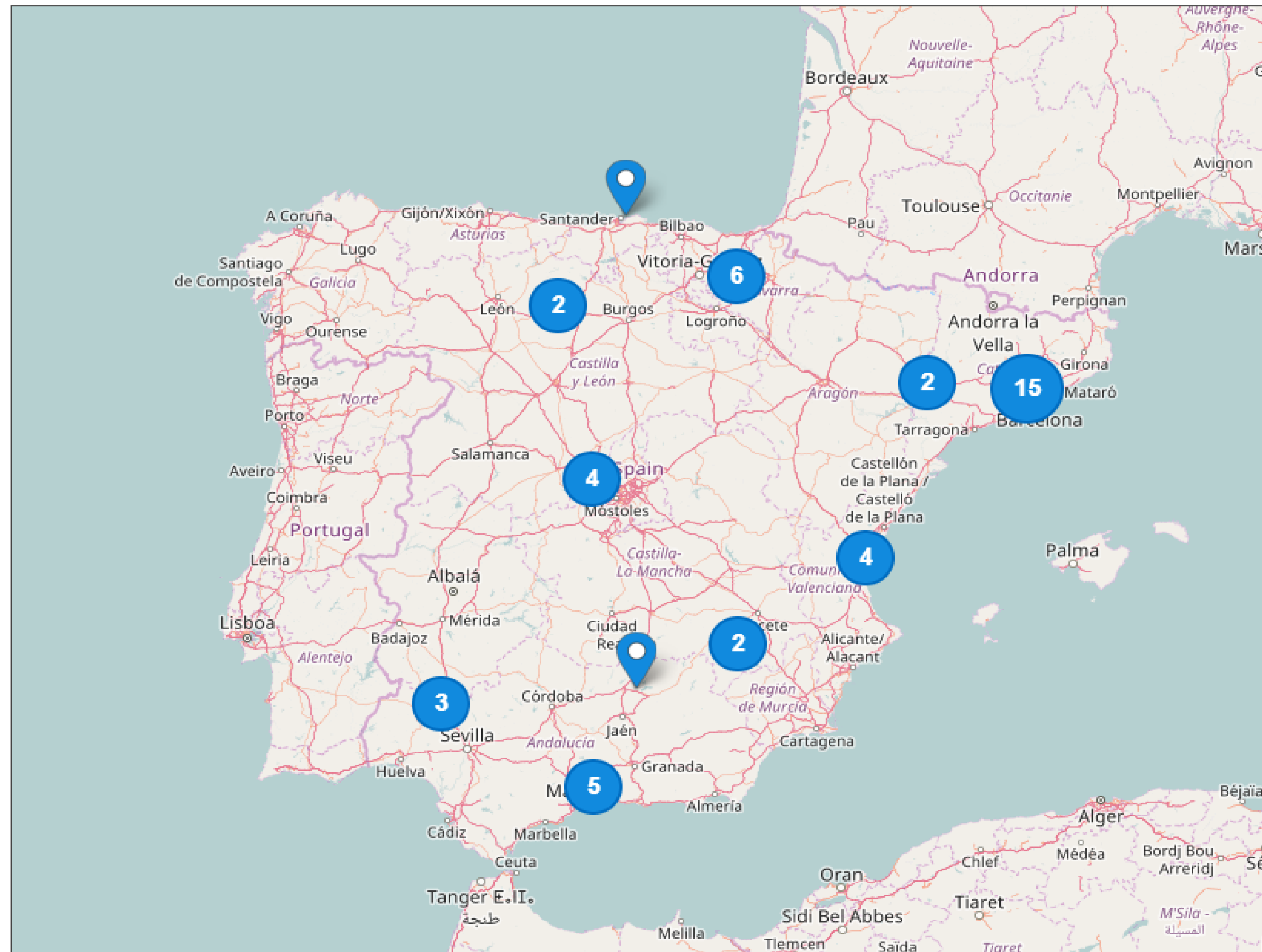
213

Nº de DIH actuales en la web de la UE



# Digital innovation HUB

## Mapa de DIH en España



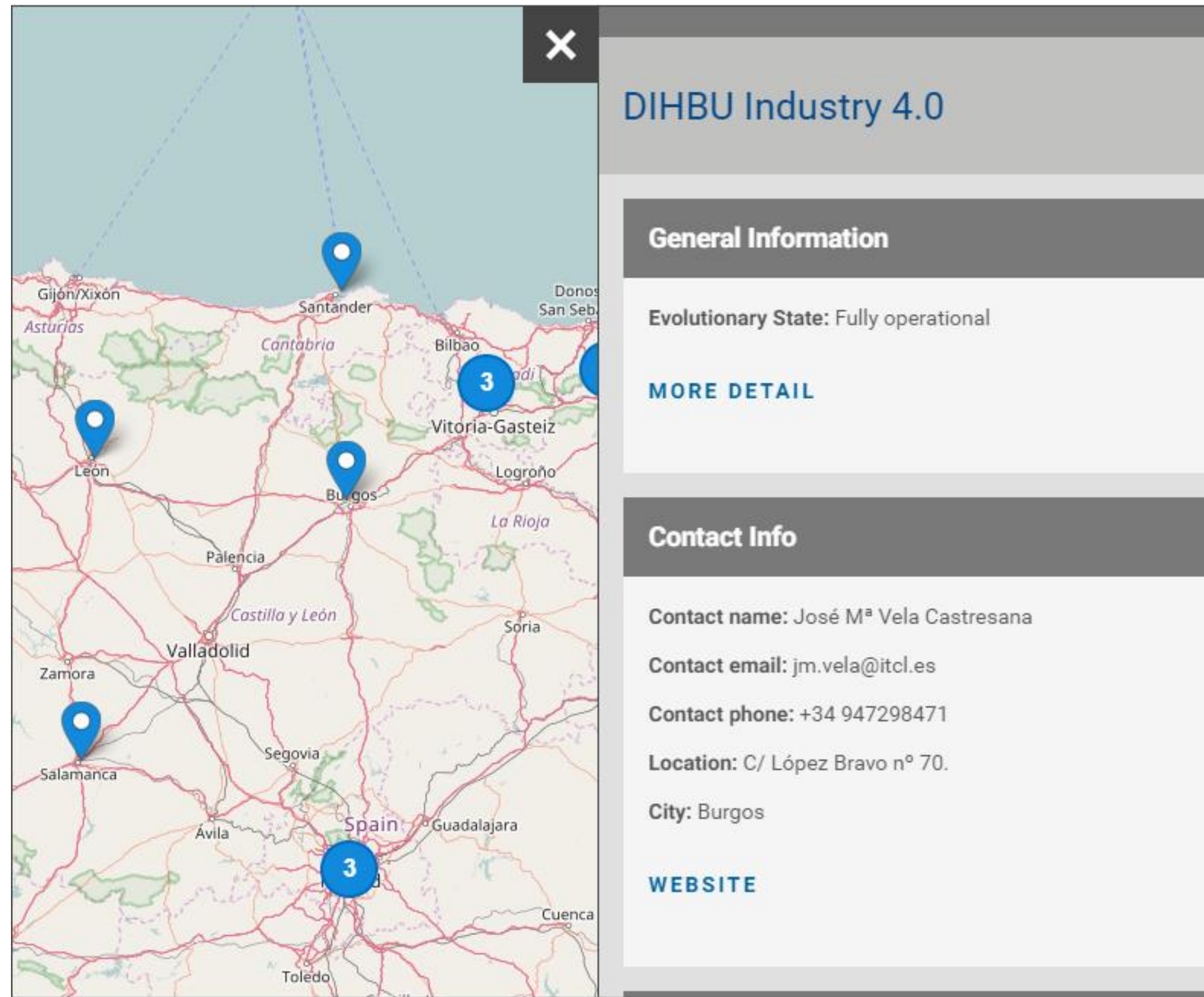
Nº de DIH en España en la web de la UE.

Distribución geográfica



# Digital innovation HUB

## DIHBU INDUSTRY 4.0 BURGOS



**DIHBU Industry 4.0**

**General Information**

Evolutionary State: Fully operational

[MORE DETAIL](#)

**Contact Info**

Contact name: José Mª Vela Castresana

Contact email: jm.vela@itcl.es

Contact phone: +34 947298471

Location: C/ López Bravo nº 70.

City: Burgos

[WEBSITE](#)



**DIGITAL INNOVATION HUB  
INDUSTRY 4.0 BURGOS  
STATUS: FULLY OPERATIONAL**



# FUNDING BOX LANDING PAGE



LANDING PAGE



COMUNIDAD

<https://dihbu-industry.fundingbox.com/>

# DIHBU Industry 4.0:

## MISIÓN

## VISIÓN

## VALORES

2018

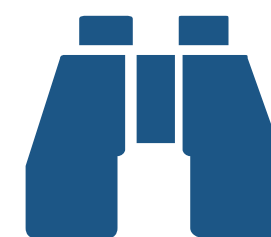
Definidos en el Plan Estratégico

2019-2022



### ✓ 3 AMBICIÓN

Facilitar la incorporación de las tecnologías de la Industria 4.0 por parte de las PYMEs de los sectores manufactureros de Castilla León, a través de la agrupación de los actores de la cadena de valor y el fomento de la I+D colaborativa.



### ✓ 2 VISIÓN

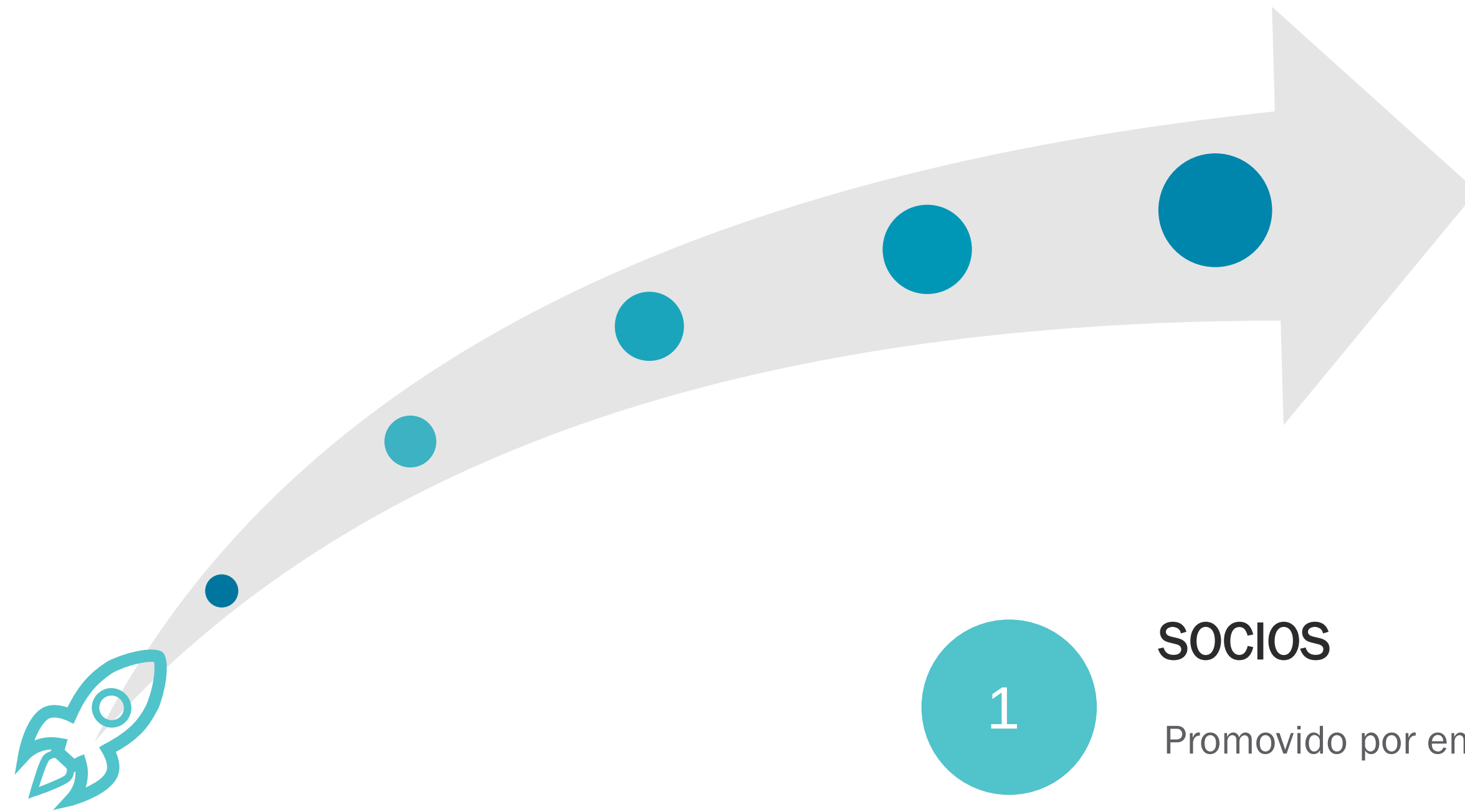
Impulsar la competitividad de Castilla y León introduciendo nuevas tecnologías e incrementando el nivel de automatización en el ámbito manufacturero.



### ✓ 1 MISIÓN

Ser un punto de referencia (Ventanilla Única) para empresas manufactureras que requieren soluciones innovadoras en el campo de la Industria 4.0, ayudando a superar la brecha entre investigación e industria.

# DIHBU INDUSTRY 4.0 FORTALEZAS



1

## SOCIOS

Promovido por empresas industriales burgalesas (multisector)

2

## EXPANSIÓN

Definida la estrategia para incorporar empresas de toda la región

2

## VISIBILIDAD EUROPEA

Visibilidad adicional del DIHBU 4.0 a través de otros catálogos europeos. (TETRAMAX y I4MS)

3

## APOYO DE FUNDING BOX

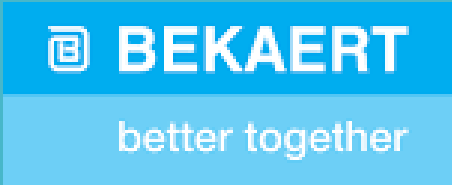
Participación en el Comité Ejecutivo nacional de los DIH en el marco de la Iniciativa Industria Conectada 4.0.

4

## KNOWLEDGE

Identificación de oportunidades europeas de financiación para proyectos que se desarrollen en el marco del DIHBU 4.0.

# DIHBU INDUSTRY 4.0: LOS SOCIOS



# DIHBU: BLOQUES DE SERVICIOS



Entorno a la Digitalización y la Industria 4.0



# 3

BLOQUES DE SERVICIOS

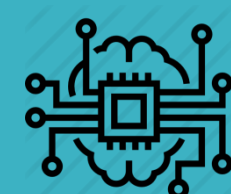


## ECOSISTEMA



Facilitar la creación de redes de trabajo que impulsen las oportunidades de cooperación entre entidades con intereses comunes en el ámbito de las tecnologías habilitadoras de la transformación digital.

## TECNOLOGICO



Impulsar el desarrollo y puesta en marcha de nuevos productos o procesos que aprovechen las oportunidades que brindan las tecnologías habilitadoras de la Industria 4.0.

## EMPRESARIAL



Capturar valor en la utilización de las tecnologías habilitadoras de la Industria 4.0. Facilitar la formación de los recursos humanos, o el apoyo a las nuevas iniciativas empresariales que se encuadren en esta temática.

# COMPETENCIAS TECNOLOGICAS (SOCIOS ACTUALES)



01

Gamificación

07

Ciberseguridad

13

Minería de datos,  
Big data

19

Manufactura láser

02

Inteligencia Artificial y  
Sistemas Cognitivos

08

Manufactura Aditiva 3D

14

Interacción hombre-  
Máquina, reconocimiento  
lenguaje

20

Otras competencias

03

Sistemas de localización

09

Software as a Service  
SaS

15

Realidad virtual y  
aumentada

21

Computación de  
Alto rendimiento

04

Robotica Colaborativa y  
Sistemas Autónomos

10

Micro y nano electrónica

16

Servicios de internet.  
Desarrollo web

22

Sensores

05

Cloud Computing

11

Banda ancha y redes  
de comunicación

17

IoT Internet de las cosas

06

Gestión TIC, sistemas de  
Logística y negocios

12

Sistemas ciberfísicos  
Sistemas embebidos

18

Simulación y  
modelado

# DIHBU INDUSTRY 4.0: LOS GRUPOS DE TRABAJO

## GRUPO DE TRABAJO BIG DATA



- PROGRAMACIÓN AVANZADA DE LA PRODUCCIÓN
- CALIDAD PREDICTIVA CON IA
- MANTENIMIENTO INTELIGENTE



# DIHBU INDUSTRY 4.0: LOS GRUPOS DE TRABAJO

## GRUPO DE TRABAJO TALENTO 4.0



- GENERACIÓN DE TALENTO: ANÁLISIS DEMANDA-OFFERTA
- INCLUSIVIDAD, GENERO, DISCAPACIDAD, INTEGRACIÓN
- ATRACCIÓN, DESARROLLO, RETENCIÓN TALENTO
- RECAPACITACIÓN DIGITAL



# DIHBU INDUSTRY 4.0: LOS GRUPOS DE TRABAJO

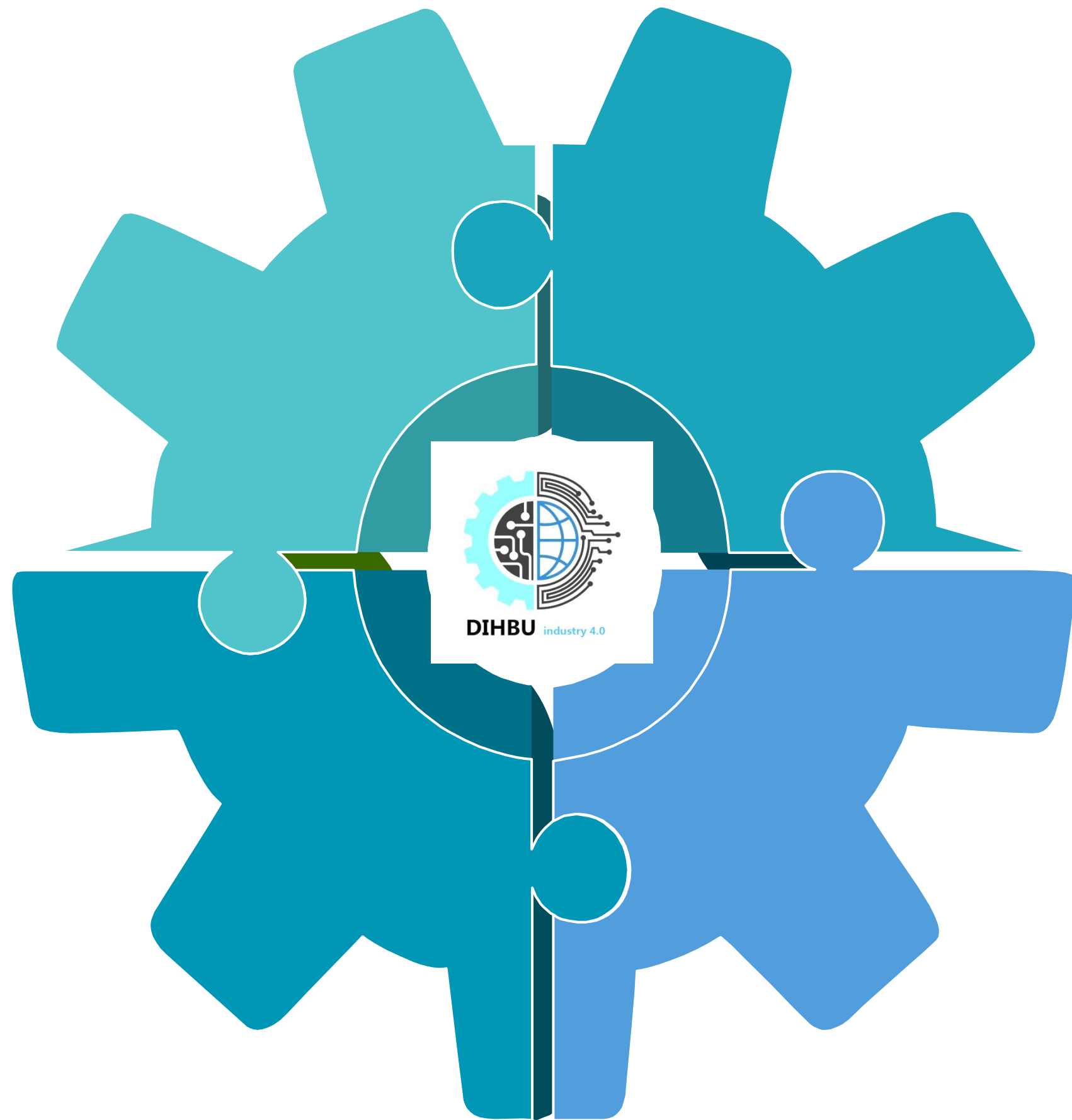
## GRUPO DE TRABAJO LOGÍSTICA



- GESTIÓN TRÁFICO BASADA EN IA
- GESTIÓN FLOTAS, MANTENIMIENTO PREDICTIVO
- OPTIMIZACIÓN RUTAS DINÁMICA
- DIGITALIZACIÓN INFORMACIÓN
- OPTIMIZACIÓN CARGAS EN GRANDES VOLUMENES
- PLATAFORMA CONTRATACIÓN INTELIGENTE
- CONTROL CADENA FRÍO TRANSPORTE
- BLOCKCHAIN: SMART CONTRACTS



# DIHBU INDUSTRY 4.0: LOS GRUPOS DE TRABAJO



## GRUPO DE TRABAJO FORMACIÓN

- PROCEDIMIENTOS INTERNOS
- DEFINICIONES OPERATIVAS
- GENERACIÓN CONTENIDOS
  - ONLINE
  - TRADICIONAL



INTEGRACIÓN EN  
TALENTO 4.0

# DIHBU INDUSTRY 4.0: LOS GRUPOS DE TRABAJO

**ASTI»**  
MOBILE  
ROBOTICS

**SINTERPACK**  
TRADICIÓN DE INNOVAR

## GRUPO DE TRABAJO (EN PREPARACIÓN) ROBÓTICA COLABORATIVA Y MÓVIL

**BEKAERT**  
better together

  
UNIVERSIDAD  
DE BURGOS

  
keyland  
Sistemas de Gestión

  
DIHBU industry 4.0

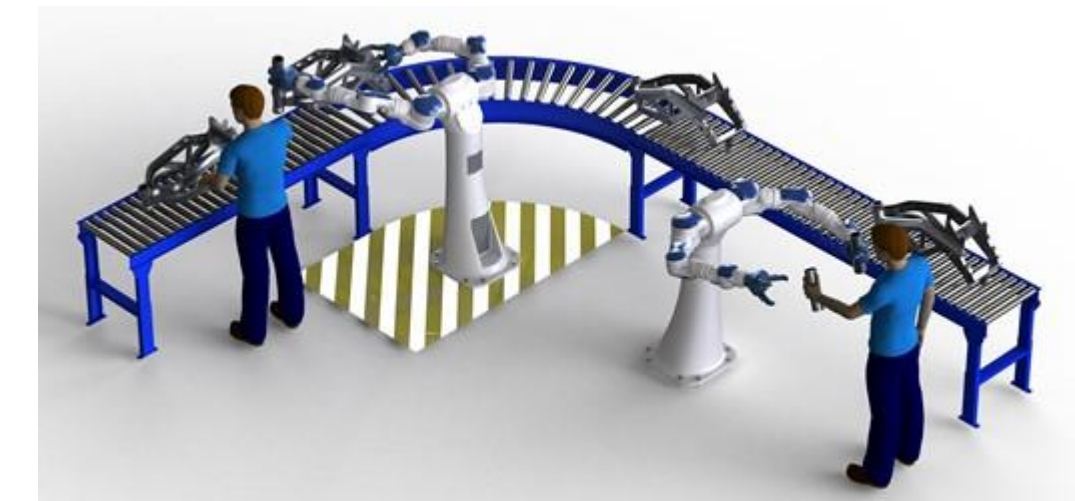
**ITCL**  
CENTRO TECNOLÓGICO

  
Edscha



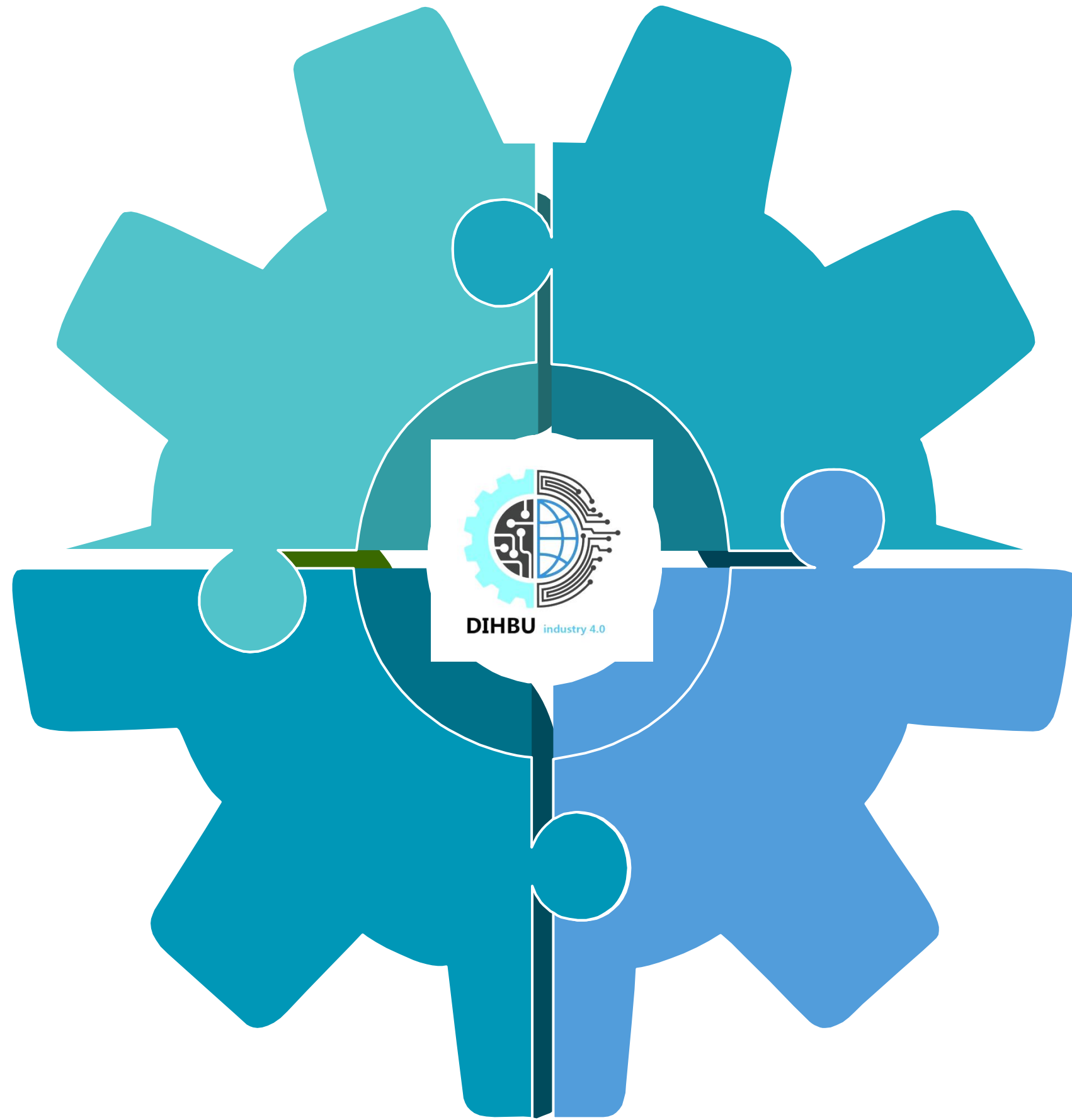
**Gonvarri**  
Steel Services

- DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA
- APLICACIONES DE MONTAJE
- APLICACIONES INTRALÓGÍSTICAS
- APLICACIONES DE PALETIZADO
- SINERGIA CON GT BIG DATA



# DIHBU INDUSTRY 4.0: LOS GRUPOS DE TRABAJO

## GRUPO DE TRABAJO (EN PREPARACIÓN) REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA



- DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA
- APLICACIONES DE VISUALIZACION DE DATOS
- SERIOUS GAMES
- ASISTENCIA MANTENIMIENTO



# DIHBU INDUSTRY 4.0: EUROPA



**Unión Europea**

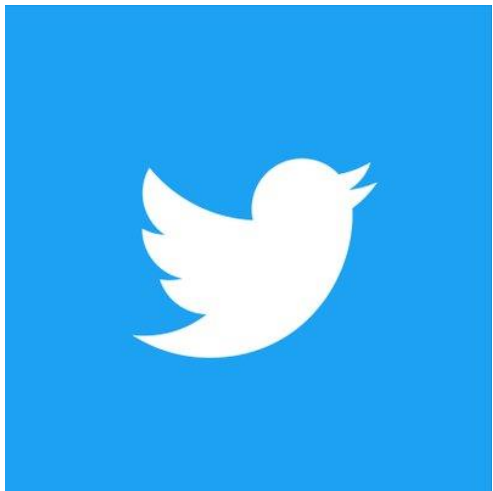


**Proyecto Smart4all  
(DIH Strategy):  
member of the  
advisory board**



*Business Support on Your Doorstep*

# DIHBU INDUSTRY 4.0: PRESENCIA EN LAS REDES



<https://twitter.com/DihbuIndustry40>



<https://www.linkedin.com/company/dihbuiindustry40/>

