

1.IDENTIFICACIÓN DOS INTEGRANTES DO HUB

Entidade coordinadora

Nome da entidade coordinadora	Clúster Tecnolóxico Empresarial das Ciencias da Vida, BIOGA
-------------------------------	-------------------------------------------------------------

Entidades participantes

Actor(es) en representación da oferta	Gradient
Actor(es) en representación da demanda	BIOGA, CLUSAGA, Clúster Acuicultura, Anfaco-Cecopesca.
Actor(es) en representación da transferencia tecnolóxica e do coñecemento	Universidade de Santiago de Compostela, Fundación Kaertor, Gradient.
Cal vai ser o/s centro/s de competencia e por que?	Gradient, USC , como centros de competencia dixital , debido a súa experiencia, coñecemento e conexións no eido dixital internacional. Por outra banda, o HID+B terá en conta outras tecnoloxías facilitadoras, que contarán cos seus centros de competencia.

1.IDENTIFICACIÓN DOS INTEGRANTES DO HUB

Presenza de PEMEs e empresas tractoras

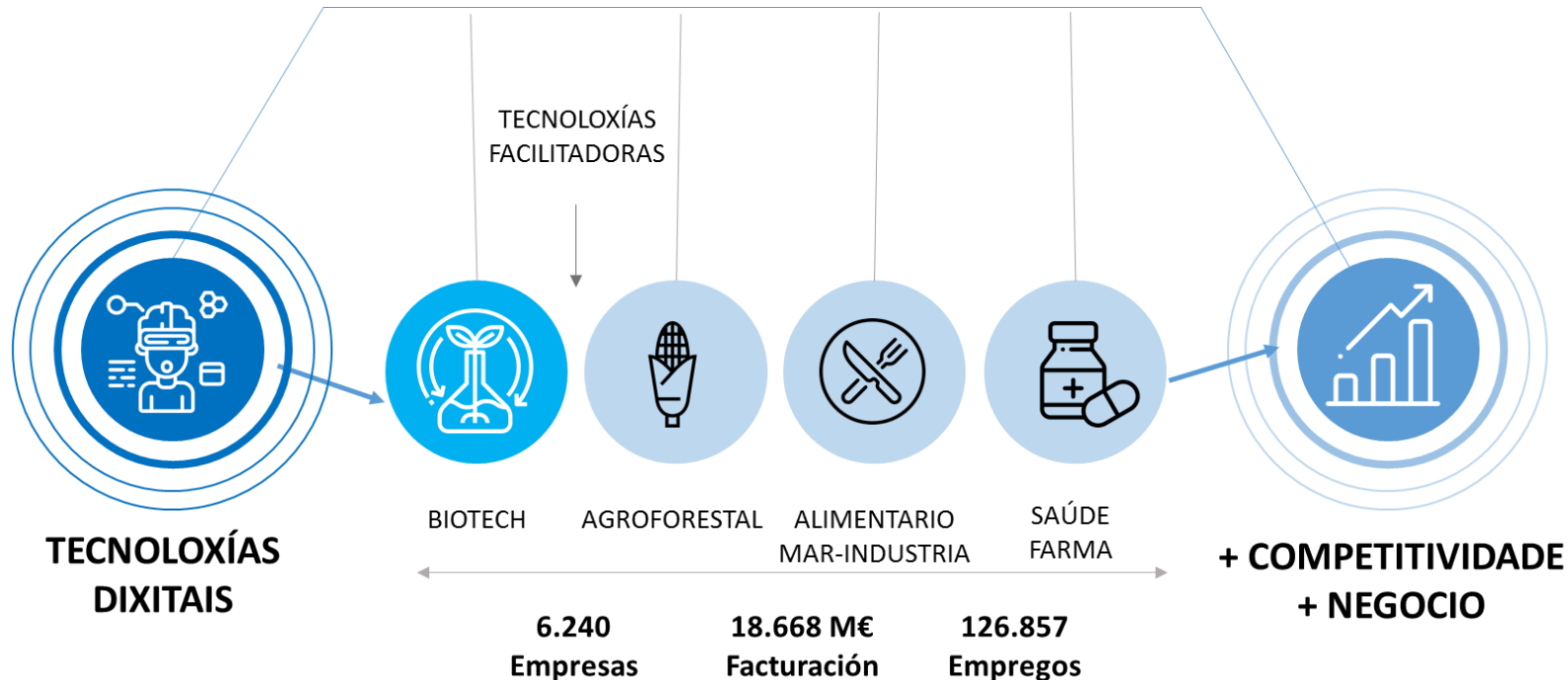
+600 empresas
representadas nos
Clústeres

Mercado potencial
+6.000 empresas

Tractoras:
Janssen | Esteve
Grupo Nueva
Pescanova | Calvo
Stolt Sea Farm
Cogal | Martín
Códax

2. VISIÓN

a) Aportación do Hub á RIS3 Galicia e á mellora da competitividade da economía de Galicia. Cadeas de valor



2. VISIÓN

a) Aportación do Hub á RIS3 Galicia e á mellora da competitividade da economía de Galicia:

a.2) Identificación de Tecnoloxías

1) Transversais:

- Data Mining, Big Data e Data Analytics
- Internet das cousas
- Ciberseguridade

2) Sectoriais:

- Software as a service
- Simulación e modelado
- Intelixencia artificial e sistemas cognitivos
- Sensores, actuadores e mecatrónica
- Robótica e sistemas autónomos
- Automatización

2. VISIÓN

b) Modelo de negocio do Hub: Identificación de fontes públicas e privadas de financiamento

FINANCIACIÓN PÚBLICA HUB

- 1) **Fondos estruturais europeos**
- 2) **Programas Horizon2020 e Horizon Europe:**
 - Better Health and Care, Economic Growth and Sustainable Health Systems
 - Digital Transformation in Health and Care
 - Rural Renaissance
 - Sustainable Food Security
 - Blue Growth
- 3) **Outras fontes europeas:**
 - Interreg
 - Poctep
 - Digitising and Transforming European Industry and Services
- 4) **Outras fontes nacionais:**
 - CDTI, ENISA, ICO, IGAPE
 - Programas bilaterais

FINANCIACIÓN PRIVADA HUB

- **Prestación de servizos**
- **Inversión fondos, capital risco, business angels**
- **Inversión empresas tractoras**
- Iniciativas público-privadas
- Cuotas de socios
- Participación en empresas de nova creación
- Licencias / Royalties

FINANCIACIÓN PÚBLICA EMPRESAS

- **Smart Anything Everywhere**
- **ITC Innovation for Manufacturing SMEs**
- **Open Data Incubator Europe**
- **European Coordination Hub for Open robotics**
- **Access Center for Photonics Innovation Solutions & Technology support**
- **Supercomputing Exercise for SMEs**
- **MIDHI Project from EIT Digital**
- **Outros programas**
 - Programa Digital Europe
 - Programa Future Emerging Technologies
 - Programa Industrial Leadership
 - Programa Nanotechnologies
 - Programa Fast Track to Innovation
 - COSME

3. OPERACIÓN

a) Modelo de gobernanza do Hub

Plan de gobernanza.

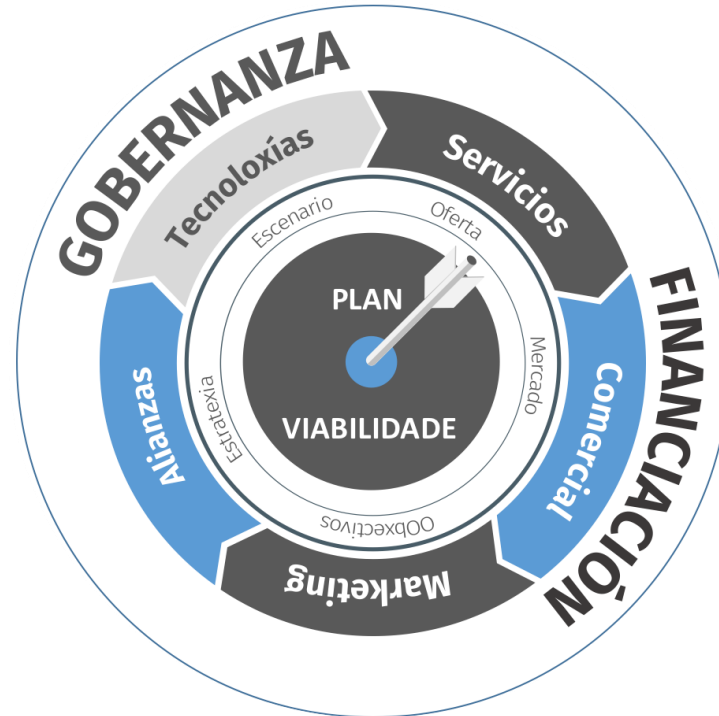
- Plan de compromiso de sostenibilidade do Hub
- Modelo de gobernanza e modelo de organización (nodos tecnolóxicos).
- Plan de actuación e xestión.
- Plan de interlocución responsable cos axentes e/ou institucións públicas

Personalidade xurídica: estrutura flexible, aberta ao enfoque nacional e europeo, que non engada incertidume ao proceso de creación do Hub.

3. OPERACIÓN

b) Plan de actuación.

B.1) Actividades preparatorias para a posta en marcha: recursos necesarios e planificación temporal.



3. OPERACIÓN

b) Plan de actuación

b.2) Catálogo inicial de servicios

Tipoloxía de servizos	Servizo	Membros Hub	Contactos Hub	Total
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	Diagnóstico TIC de demanda	4	2	6
	Vixilancia tecnolóxica	6	4	10
	Scouting de Innovación	6	4	10
	Servizos de transferencia tecnolóxica	4	4	8
	Visibilidade de casos de éxito	7	5	12
	Acceso a estruturas: bancos de probas	5	3	8
	Acceso a estruturas: prototipado	5	3	8
	Acceso a estruturas: liñas piloto	3	1	4
	Acceso a estruturas: control de calidade	3	2	5
	Investigación colaborativa e innovación aberta	3	1	4
DESARROLLO DE NEGOCIO	Matchmaking entre oferta e demanda	5	1	6
	Servizos de intermediación (Brokerage)	5	1	6
	Evaluación de viabilidade económica	3	1	4
	Apoio en financiación pública	4	1	5
	Apoio en financiación privada	3	1	4
	Actividades de sensibilización	4	1	5
	Intermediación con administracións	7	1	8
	Internacionalización e apertura de novos mercados	4	1	5
	Actividades de comunicación, difusión e networking	7	2	9
FORMACIÓN	Nuevas tecnoloxías	6	2	8
	Xestión e finanzas	5	1	6
	Novos modelos de negocio	2	1	3

3. OPERACIÓN

c) Ámbito territorial do Hub e Estratexia interrexional



4. CAPACIDADE TÉCNICA

a) Capacidade e experiencia dos membros do Hub. Posibles actividades coordinadas con outros Hubs rexionais

+75 COLAB. NACIONAIS

- RES Rede española de Supercomputación
- Hub de Innovación Aberta en Descubrimiento de Fármacos I2D2
- Red Española de Descubrimiento de Fármacos (REDEFAR)
- Plataforma Tecnológica FOOD FOR LIFE España
- REMA Rede de experimentación mariña de Acuicultura

+50 COLAB. INTERNACIONAIS

- AIOTI - Alliance for Internet of Things Innovation
- ECSO - European Cyber Security Organization
- EOSC-HUB
- Partnership for advanced computing in Europe
- Supercomputing Expertise for SME Network
- FORTISSIMO Enabling manufacturing SME to benefit from high-performance computing
- IBERGRI.
- EU-OPENSOURCE ERIC
- Strategic Partnership with AstraZeneca
- Ely Lilly BIC Cassettes
- Innovation Hub Bers
- Smart Specialization Platform – Agri-Food
- Aquaculture Advisory Council (AAC)
- Food Valley / NIZO
- European Aquaculture Technology Innovation Platform
- Clúster BioTransfronterizo Galicia – N. Portugal
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)

4. CAPACIDADE TÉCNICA

b) Identificación das infraestruturas e localizacións

