

ALIBER²⁰²⁴

LO QUE NADIE VE DONDE TODOS MIRAN



FIAB



Clusaga promotor de la innovación en Galicia

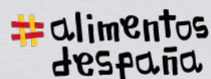
Xosé Ramón Vázquez – Coordinador de Desarrollo de Negocio



Alimentaria



Colaboradores institucionales



Main Partner

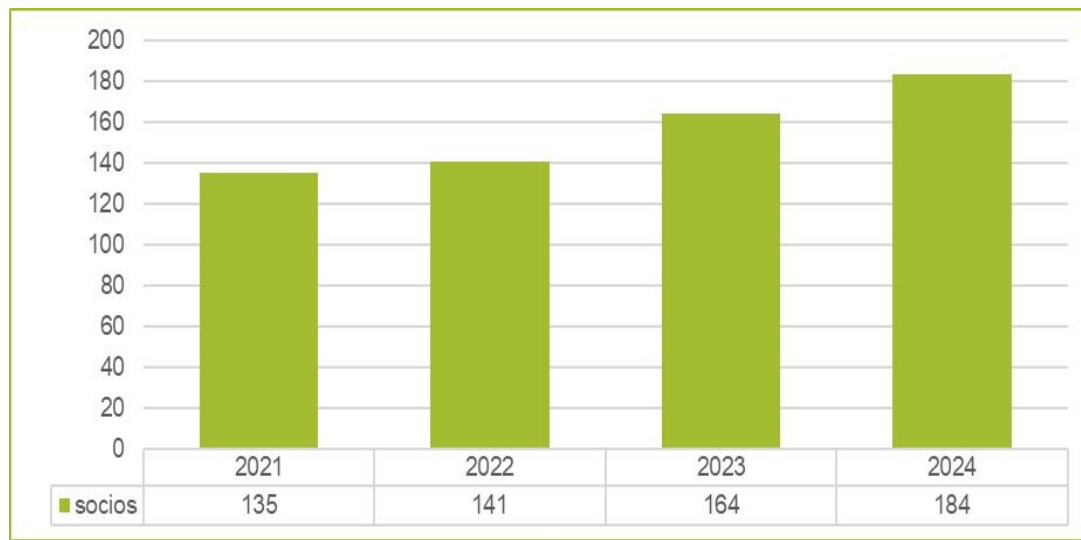


Premium Partners



CLUSAGA - REPRESENTATIVIDAD

El **Clúster Alimentario de Galicia (Clusaga)**, creado en 2011, es la Asociación con mayor representación de la Industria Alimentaria Gallega, incluyendo a todos los subsectores y cadenas de valor, contando con mas de 180 socios (empresas, asociaciones, OPIs...)

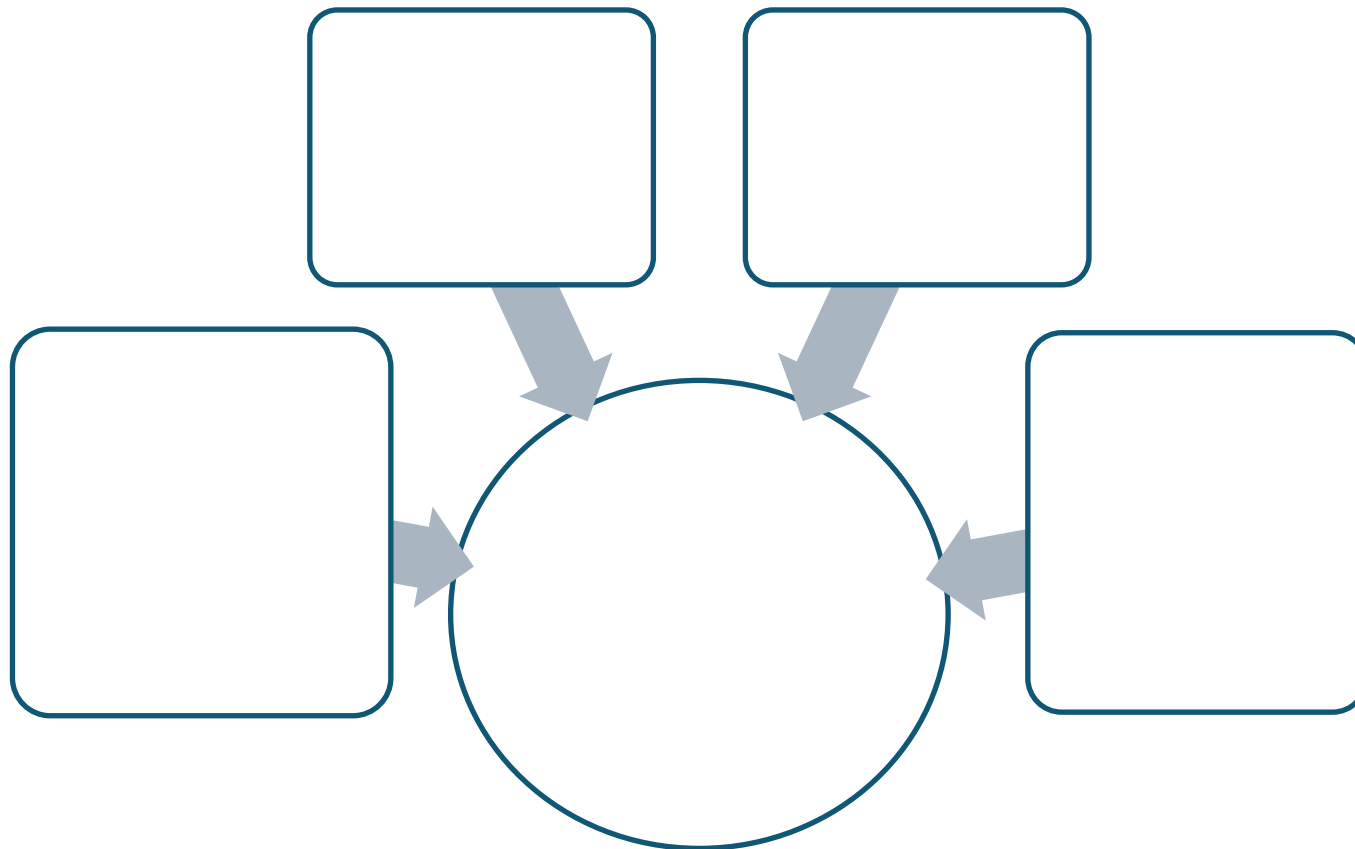


< 75%
empresas
de Galicia

< 98%
Empleo

< 98%
Volumen
de negocio

OBJETIVOS ESTRATEGICOS



O5. **Consolidar** el liderazgo de Clusaga en el sector alimentario gallego



“ENCUENTROS DE INNOVACIÓN”

ALIBER

LO QUE NADIE VE DONDE TODOS MIRAN



INDICADORES 2023



LINEAS DE I+D+i

1 - Alimentos e ingredientes innovadores, seguros y saludables adaptados a las tendencias de consumo

- Desarrollo de nuevos productos adaptados a las necesidades del consumidor y que permitan explotar el potencial funcional y nutricional en sectores de la población objetivo
- Identificación de nuevos compuestos funcionales presentes en las materias primas y productos. Obtención de fermentos y microorganismos de utilidad alimentaria
- Identificación de propiedades saludables o alegaciones nutricionales en alimentos, basados en estudios científicos y clínicos

2 - Nuevos modelos de producción y comercialización. Innovación en procesos y tecnologías. Digitalización. Logística

- Nuevas soluciones para la digitalización y automatización (big data, gemelo digital, IoT,...)
- Nuevos sistemas para gestión y control de la trazabilidad, calidad y seguridad alimentaria
- Nuevas técnicas y procesos de análisis, procesado, envasado y conservación de alimentos
- Desarrollo, mejora y optimización de procesos de producción primaria
- Sistemas nuevos u optimizados de comercialización y distribución

3 – Sostenibilidad, economía circular y bioeconomía. Packaging sostenible

- Desarrollo de nuevos productos procedentes de la valorización de subproductos y residuos (Bioeconomía)
- Nuevas tecnologías/procesos para la valorización de residuos en base biológica (Bioeconomía)
- Nuevas tecnologías/procesos para la reducción de la huella de carbono ambiental (hídrica y de carbono)
- Nuevas tecnologías/procesos para un mayor aprovechamiento energético o para la utilización de energías renovables
- Innovación para la protección y recuperación de la biodiversidad
- Innovación para la reducción del desperdicio alimentario
- Nuevos diseños y materiales para packaging sostenible



“ENCUENTROS DE INNOVACIÓN”

ALIBER

LO QUE NADIE VE DONDE TODOS MIRAN



EJEMPLO PROYECTOS 2023

ACRONIMO	IA4OWASTE	MEATwin	PowerLog	DIG4.OVO	VitIA 5.0	AGROVOLTECH
TITULO	Investigación industrial basada en inteligencia artificial para prevenir y predecir mermas en los procesos de la industria alimentaria	Desarrollo de un Gemelo Digital basado IA de planificación de la producción para el sector cárnico	La primera plataforma de Logística para la optimización de rutas con Inteligencia Artificial	Investigación industrial para el desarrollo de una plataforma colaborativa basada en inteligencia artificial para mejorar la cadena de valor del huevo competitiva, sostenible y comprometida con el bienestar animal.	Aplicación de tecnologías DATA a la cadena de elaboración del Vino para predecir y gestionar su calidad desde la Viña al supermercado	Sistema Agrovoltáico inteligente basado en modelos fenológicos y sensórica avanzada
SOCIOS	Kiwi Atlántico; Pereira Productos del Mar S.A.; Triple Alpha; Logicmelt; DIHGIGAL	Torre de Nuñez, Jamones González, Embutidos Montño, Norlean, ANFACO, Kaizen Institute, Triple Alpha, RIA21, Centro Tecnológico de la Carne.	Visualtrans, Cuatro Digital, ITG, DIHGIGAL, Grupo Nueva Pescanova.	ITG, Medrar Smart Solutions, ASM Soft, Granja Campomayor, Pentabiol.	PacoYLola, Viña Costeira, Seresco, Nigal, TasteLab, Sonicat, Inprotech, Perfect Numbers, Vitec	Asociacion Cluster de Energia del País Vasco, Libelium Comunicaciones Distribuidas, Powerfultree, PISA Proyectos de Innovación,
ORZAMENTO CONCEDIDO	191.751,00 €	387.942,00 €	298.597,00 €	407.089,00 €	443.817,00 €	479.829,00 €
SUBVENCIÓN CONCEDIDA	156.750,00 €	280.528,00 €	220.100,00 €	311.384,00 €	330.331,00 €	369.639,00 €

INDICADORES TRAS CONCESION	RESUMEN AEIs 2023
Nº de Socios Clusaga*	28
Nº de Empresas	26
Nº de Empresas alimentarias	7
Nº de Socios Clusaga Galicia*	25
Nº empresas alimentarias galegas	7
Nº de Empresas Galegas	20
Orzamento Global	2.209.025,00 €
Subvención Global	1.668.732,00 €

IA4OWASTE

Dig4.OVO



VitIA 5.0



Financiado por la Unión Europea Next Generation EU



“ENCUENTROS DE INNOVACIÓN”

ALIBER

LO QUE NADIE VE DONDE TODOS MIRAN



PROYECTOS SINGULARES EN

2 proyectos europeos como coordinador

Food-scalEU: Expanding the European digital agri-food acceleration ecosystem
Hub4Food: Atlantic Food Innovation Hub

7 proyectos europeos como socio

B-Resilient: Building the biomass resilience of food producing and processing SMEs through green and digitalised value chains
HIGHFIVE: Enhancing digital and green growth in the food processing industry via interregional innovation investments
Net4Food Red de excelencia alimentaria para la innovación y sostenibilidad del sector
EXPORT – Plus Sistema Transnacional de Apoio á Internacionalización das Pemes Agroalimentarias Artesanais (SAIPAA)
Value4Pack: Bridging investment opportunities to achieve the resilient European food packaging value chain
IMPRESS - Innovative approaches for marine and freshwater based ingredients to develop sustainable foods and value chains
F2F Health Matters: International development of innovative European healthy food, and sustainable ...in new globalmarkets

4 redes europeas
1 rede nacional
2 redes rexionales

SS4AF: Smart Sensors for Agri-food
I4CE: Ingredients for Circular Economy
FP: Food Packaging
Insure Hub INnovation in SUstainability and REgeneration Hub
PTF4LS: Plataforma Tecnológica Food for Life-Spain
Alianza Galega polo Clima
DIHGIGAL: Asociación para la Digitalización de la Industria de Galicia DIHGIGAL

1.5 M K € Orzamento

Proyectos financiados entre 75% e 100%



“ENCUENTROS DE INNOVACIÓN”

ALIBER

LO QUE NADIE VE DONDE TODOS MIRAN



SMARTZ4MILK



CADENA DE VALOR LÁCTEA INTELIGENTE, TRAZABLE, SOSTENIBLE Y CONECTADA (SMARTZ4MILK)

El objetivo del proyecto es incrementar la competitividad, sostenibilidad y resiliencia del sector lácteo gallego y español, a través de la I+D+i en digitalización, sostenibilidad y trazabilidad, así como inversiones en activos destinados a la protección del medio ambiente y la eficiencia energética

Orzamento

16.877.249,30 €

Ayuda concedida

9.712.406 €

GRUPO LECHE RIO S.A.
AGRUPACIÓN DE COOPERATIVAS LÁCTEAS SL
COOP LÁCTEAS UNIDAS S. COOP. GALEGA
CORPORACIÓN ALIMENTARIA PEÑASANTA, S.A.
COOP AGRARIA PROVINCIAL DE LA CORUÑA S COOP LTDA
QUEIXERIA PRESTES S.L.
QUEIZUAR S.L.
SIXTEMA PROYECTOS DE INFORMACIÓN, S.L.
TECNOLOGIAS PLEXUS, S.L.
ASM SOFT S.L.
AMS BIOPHARMA LABORATORY S.L.U.

Duración 15 de marzo 2023 – 30 de xuño de 2025

14 proxectos individuais e 4 en cooperación



“ENCUENTROS DE INNOVACIÓN”

ALIBER

LO QUE NADIE VE DONDE TODOS MIRAN

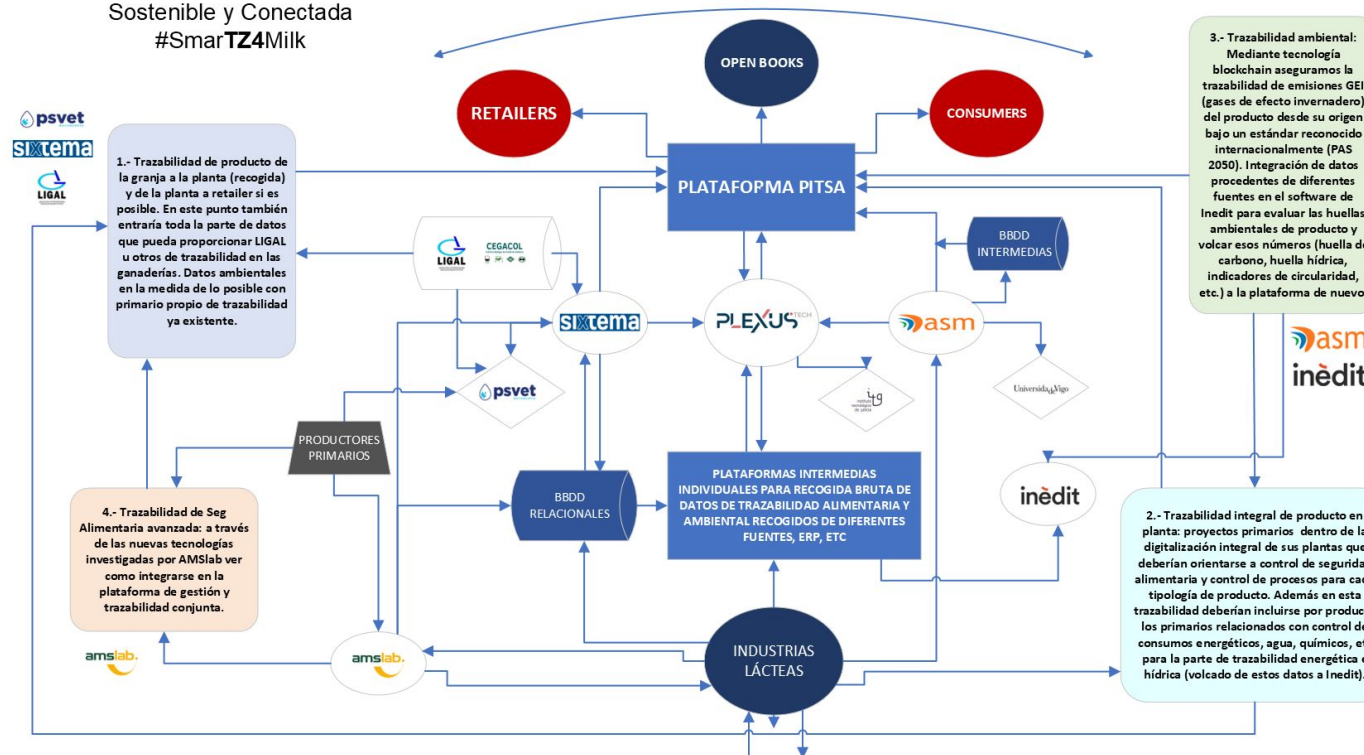


SMARTZ4MILK

Cadena de Valor Láctea Inteligente, Trazable, Sostenible y Conectada
#SmarTZ4Milk



SMARTZ4MILK



Río
DE GALICIA

QUEIZUAR
tradición e innovación

BICO
de xeadro

PRESTES
QUESERÍA

clun
COOPERATIVA RURAL GALEGA

LARSA
Pastoreo da Nosa Terra

sixtema

amslab

PLEXUS

asm

Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

Financiado por
la Unión Europea

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA
Y TURISMO

BUSINESS FOOD FACTORY

¿Qué es BFFood?

BFFood es una iniciativa **promovida** por la Xunta de Galicia **coordinada** por el Cluster Alimentario de Galicia (Clusaga) y con la **tracción** de empresas de referencia en la industria alimentaria.

BFFood se dirige a startups, spin-outs y spin-offs que presenten soluciones para el sector alimentario en alguno de sus 7 Retos.

Nº Ediciones	6
Proyectos presentados	335
Proyectos participantes	74
Empresas creadas	25
Empleo creado	231
Inversión realizada	6.102.552,83 €
Tasa de Supervivencia	99%

FINANCIACIÓN

Aceleración □ 75.000 €

- GAIN: 25.000 € Fondo perdido
- XesGalicia: 50.000 € Préstamo participativo

Consolidación □ 250.000 €

- XesGalicia: 250.000 € Préstamo participativo



MENTORÍA

Empresas especializadas del sector



BFFood
business factory

INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Acceso a un catálogo de recursos técnicos especializados.

SALIDA COMERCIAL

Acceso a la cadena de valor del sector alimentario

FORMACIÓN & COACHING

Planes de apoyo personalizado

¡Muchas gracias!

Xosé Ramón
Vázquez

Cluster Alimentario
de Galicia –
CLUSAGA

bdm@clusaga.org
620434494

ALIBER

LO QUE NADIE VE DONDE TODOS MIRAN



ALIBER

LO QUE NADIE VE DONDE TODOS MIRAN



Organizadores



Colaboradores Institucionales



Main Partner



Premium Partners



Colaboradores

