



ASINCAR

CENTRO TECNOLÓGICO AGROALIMENTARIO

+

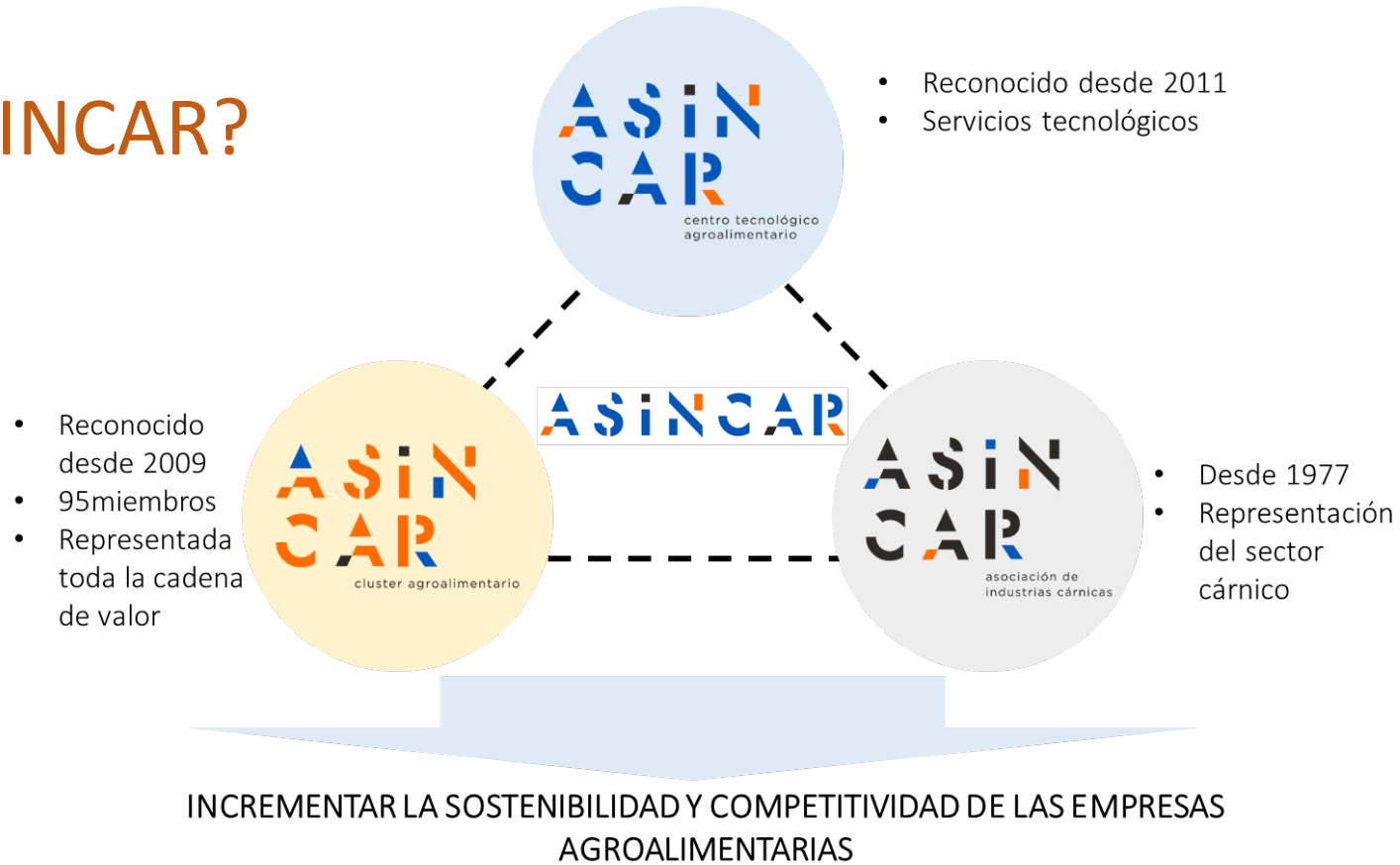
CLUSTER DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

JUAN DIAZ, juan.diaz@asincarc.com

INFODAY ASTURIAS CL6+CL5 (CLIMA)
23 NOVIEMBRE, 2021

3 roles:

¿Quién es ASINCAR?



Algunos datos ASINCAR

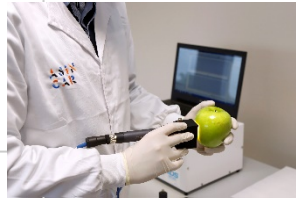
- ❖ **28 técnico cualificados de diferentes disciplinas**
- ❖ **95 miembros del cluster (+95% PYMES) y +375 clientes recurrente** en el periodo 2017-2020
- ❖ Las empresas miembro representan un 75 % de la industria alimentaria en cifra de negocio, y todas ellas presentan una contribución del 1,5 % del producto interior bruto de la región
- ❖ **2020 datos:** Innovación y transferencia de tecnología (TRL \geq 6)
 - **51 proyectos activos, 75% subcontratados** por industrias alimentarias
 - **3 patentes propias y una más con una empresa**
- ❖ **Participación Activa en proyectos EU**
 - **6 H2020, 3 FP7** (1 coordinador)
 - 2 MANUNET, 2 Interreg
 - 1 Erasmus+
 - 3 S3P Smart Specialisation Platforms



Servicios ASINCAR



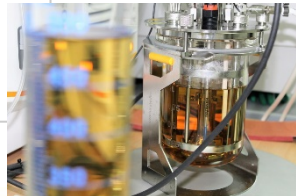
ASISTENCIA TECNICA



LABORATORIO (ACREDITADO POR ENAC)



FORMACIÓN



PROYECTOS DE INNOVACIÓN

Líneas de innovación



❖ **Desarrollo de nuevos productos** y formulación (**binomio alimentación y salud**)



❖ Nuevas **tecnologías de procesamiento y conservación** : HPP, UV-LED, ultrasonidos

❖ **Sistemas de envasado**: envases activos, envasado inteligente, envases sostenibles



❖ **Bioeconomía**: valorización de subproductos y desríos para su aprovechamiento alimentario

❖ **Biotechnología aplicada a la seguridad alimentaria y calidad**



❖ **Transformación digital: Sensórica, análisis de datos y automatización de procesos**

Oportunidades para Asturias

❖ **Planta Piloto** (450 m², reproduce una planta de fabricación de alimentos)

background

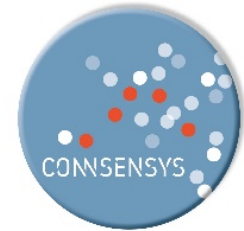
PLANTA PILOTO 450 m²

LIVING LAB

❖ Laboratorio (Microbiología y análisis físico químico de alimentos)



H2020 previos



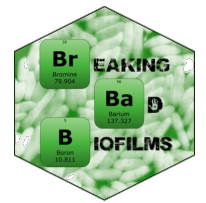
Digitalización

(S3FOOD: +500K retorno empresas clúster)



Calidad alimentaria

(SERIDA, ASEAVA, Tree Tech (PYME), ASINCAR)



Seguridad alimentaria
(UNIOVI, IPLA, ASINCAR)



Fabricación avanzada
(Tree Tech (PYME), ASINCAR)

ZEROW

Desperdicio alimentario
(Proyecto Green Deal; inicio En. 2022)

CLAVES

- Colaboración entre actores de innovación regionales
- Apoyo de empresas en los actores de innovación



Topics de interés HE-CL6

1	HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-04: Innovative solutions to prevent <u>adulteration of food bearing quality labels</u> : focus on organic food and geographical indications	4 (8), IA (TRL 6-8)
<p>ASIN contributions: Development of NIR and hyperspectral imaging applications (chemometrics) for food control, authenticity and fraud detection.</p> <p>Other: Pilot Plant for validation of digital and food technologies (TRL 7). Involvement of farmers, food SMEs, and <u>PGI/PDO/quality label Boards</u> on sectors most impacted by food fraud (oil, fish products, poultry, honey, meat)</p>		
2	HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-05-two-stage: <u>Innovative food from marine</u> and freshwater ecosystems	6 (18), IA (TRL 6-7)
<p>ASIN contributions: Development and upscaling of marine-based, functional and healthy foods. Use of mild food processing technologies</p> <p>Other: Involvement of Food industry. Cluster activities</p>		
3	HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-07: Building <u>alternative protein-friendly</u> sustainable and healthy food environments	12 (12), IA (TRL 6-7)
<p>ASIN contributions: Development and upscaling of plant-based, functional and healthy foods. Use of mild food processing technologies</p> <p>Other: (i) Food SME involvement; (ii) Connection with relevant EU hubs working in alternative proteins and recent proposals</p>		
4	HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-11: Effective systems for <u>authenticity and traceability</u> in the food system	10 (10), RIA (up TRL 7)
<p>ASIN contributions: Development of NIR and hyperspectral imaging applications (chemometrics) for food control, authenticity and fraud detection.</p> <p>Other: Pilot Plant for validation of digital and food technologies (TRL 7). Involvement of food SMEs on sectors most impacted by food fraud (oil, fish products, poultry, honey, meat) and facilitation of multiactor and Living Lab approach</p>		
5	HORIZON-CL6-2022-CIRC BIO-02-03-two-stage: <u>Sustainable biodegradable novel bio-based plastics</u> : innovation for sustainability and end-of-life options of plastics	6 (12), IA (up TRL 7-8)
<p>ASIN contributions: (i) validation of new food packaging systems (TRL 7, Pilot Plant, food selection, shelf life studies); (ii) for active packaging, proprietary isolated cells with anti Lysteria capacity; (iii) optimization of packaging environment (gases mixture, holes in controlled packaging, tray film combination, ...)</p> <p>Other: (i) Involvement of food and packaging SMEs; (ii) Previous BBI and H2020 proposal in that area</p>		

Equipo EU



JUAN DÍAZ GARCIA
General Manager
juan.diaz@asincar.com



Roberto Morán Ramallal
EU Project Manager
robertomr@asincar.com



Armando Menéndez Estrada
EU Project Manager
armandome@asincar.com

Tlfno. +34 985 74 45 18

© European Union, 2020

#HorizonEU

HORIZON EUROPE

CLUSTER 6 Y CLUSTER
5 (PARTE CLIMA)