

LÁCTEUS

Investigación en (bio)tecnología láctea para un sector gallego de alto valor.

Ingredientes y productos seguros, saludables y sostenibles desde el campo hasta el consumidor.



La agrupación formada por **COOPERATIVA AGRARIA PROVINCIAL DE A CORUÑA (BICO DE XEADO)**, **QUEIZUAR S.L.**, **AIRA SOCIEDAD COOPERATIVA GALEGA**, **TASTELAB** y **RONNACH TECHNOLOGIES S.L.** ha obtenido apoyo en el marco de la convocatoria **NEXOS 2025**, promovida por la Axencia Galega de Innovación, para el desarrollo del proyecto **LÁCTEUS: Investigación en (bio)tecnología láctea para un sector gallego de alto valor. Ingredientes y productos seguros, saludables y sostenibles desde el campo hasta el consumidor.**



El proyecto LÁCTEUS tiene como objetivo investigar, desarrollar y validar ingredientes y productos lácteos innovadores, seguros, saludables y sostenibles —desde el campo hasta el consumidor—, para reforzar la competitividad del sector lácteo gallego y alinearlos con las tendencias globales del mercado.

La propuesta se articula en cuatro ejes de innovación:

Digitalización en origen: desarrollo de sistemas de sensórica avanzada e inteligencia artificial para la monitorización en continuo de la calidad de la leche y el bienestar animal en granja, con detección temprana de patologías como la mastitis.

Valorización de materias primas diferenciales: caracterización y aprovechamiento de leche A2A2, calostro bovino y suero lácteo, mediante hidrólisis enzimática y tecnologías de membrana, para la obtención de péptidos bioactivos con funcionalidades de interés para la salud.

Formulación de alimentos funcionales y nutracéuticos: desarrollo de prototipos de helados funcionales, suplementos de calostro y fórmulas nutracéuticas a base de hidrolizado de suero, validados experimental y sensorialmente.

Validación social y de mercado: integración de herramientas digitales de análisis sensorial y estudios de tendencias para co-crear productos que respondan a las expectativas del consumidor y refuercen la identidad del sector lácteo gallego.

LÁCTEUS representa un cambio de paradigma en la cadena de valor láctea gallega: un ecosistema de I+D cooperativo que genera conocimiento aplicado, impulsa la bioeconomía circular y proyecta internacionalmente la excelencia del sector agroalimentario de Galicia.

Subvencionado por la Agencia Gallega de Innovación de la Xunta de Galicia y cofinanciado por la Unión Europea.

Nº expediente: IN852A 2025/27

Socios: COOPERATIVA AGRARIA PROVINCIAL DE A CORUÑA (Bico de Xeadó)-líder, QUEIZUAR, AIRA, TASTELAB, RONNACH.

Subcontrataciones: ANFACO, USC, Wireless Galicia, Mercantia (ICIGA Datalab), INLEIT, IDIS (Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago)

Fecha de inicio: 01/11/2025

Fecha de finalización: 30/09/2028

Presupuesto del proyecto: 1.499.943,72€

Importe de la ayuda: 770.775,70€