

XUNTA DE GALICIA

Galicia
El mejor camino en biotecnología

GALICIA CALIDADE

Xacobeo 2027

Apostar de forma decidida y continuada por la biotecnología como motor de transformación económica y social

XUNTA
DE GALICIA

CONTENIDOS

Galicia

- Una biorregión con potencial ilimitado.
- Economía y talento.
- Cultura y estilo de vida.
- El mejor camino en biotecnología.
- Ecosistema biotecnológico de Galicia.
- Una propuesta de valor altamente competitiva.

Sectores prioritarios

- Recursos marinos y economía azul.
- Agroalimentación y foodtech.
- Salud y farma.
- Bioeconomía, medio ambiente, sostenibilidad y forestal.

Un ecosistema para promover la excelencia

- Factoría de IA e instalaciones singulares.
- Más tecnologías y capacidades.
- Un océano azul para las inversiones en biotecnología.

Pasa a la acción

- Avanza con nosotros.



/ Galicia

Una biorregión con potencial ilimitado

Galicia goza de una ubicación privilegiada en el extremo noroeste de la península ibérica, siendo una de las 17 comunidades autónomas de España y parte de la Unión Europea. Nuestra región es conocida por su rica historia, su vibrante cultura y su posición estratégica. Con acceso al Atlántico y proximidad a las principales rutas comerciales, Galicia es un centro ideal para el turismo y la industria.



Geografía & Demografía

ÁREA
29.600 Km²

LITORAL
1.700 Km

POBLACIÓN TOTAL
2,7M

POBLACIÓN ACTIVA
1,2M

Infraestructuras

AEROPUERTOS
3 Aeropuertos internacionales

FERROCARRIL
Conexión vía tren de alta velocidad entre las principales ciudades

PUERTOS
6 Puertos internacionales **128** Puertos pesqueros

ZONA ADUANERA ESPECIAL
Zona Franca de Vigo



Zona Franca de Vigo es la única zona del noroeste de la península ibérica con un régimen aduanero especial.

/ Galicia

Economía y talento

Economía e I+D+i

Nuestra fuerza laboral altamente cualificada impulsa una productividad excepcional, posicionando a Galicia como un área líder en crecimiento y desarrollo económico. Como ejemplo de nuestras capacidades, más de 200 empresas extranjeras líderes en sus respectivos sectores han elegido Galicia.

EMPRESAS ESTABLECIDAS EN GALICIA
+230.000

EXPORTACIONES
+31.000M €
5ª región en términos de VAB

AÑO 2024
1.050M €
Gasto en I+D+i

INSTITUCIONES I+D+I
+35
Accesible a través de Innovarede, la Red Gallega de Innovación

Personas que trabajan en actividades de I+D+i en el sector biotecnológico

TOTAL
5.693
Trabajan en I+D+i en el sector

INVESTIGADORES
1.398
10% Más que en el 2024

PERSONAL INVESTIGADOR
56,9%
Son mujeres





/ Galicia

Cultura & estilo de vida

Cultura & Turismo

Galicia es ampliamente reconocida por su riqueza histórica y cultural. Su capital es Santiago de Compostela, famosa en todo el mundo por el Camino de Santiago, que constituye:

ITINERARIO CULTURAL EUROPEO
1º

ORIGEN PEREGRINOS
+170
Países

4 sitios Patrimonio Mundial de la UNESCO

- **Camino de Santiago**
- **Casco antiguo de Santiago de Compostela**
- **Torre de Hércules de A Coruña**
- **Muralla Romana de Lugo**

...y una gran calidad de vida

84,1 AÑOS
2ª
Región española con mayor esperanza de vida

1ª
Región española con más playas de arena blanca y suave

25%
Paisaje reconocido como Reserva de la Biosfera por la UNESCO

1º
El mejor marisco del mundo

/ Galicia

El mejor camino en biotecnología

Galicia cuenta con una propuesta única en biotecnología. La Xunta de Galicia lleva apoyando el desarrollo y la consolidación del sector biotecnológico en la **región desde 2016**, mediante la creación de una estrategia sectorial en colaboración con todos los agentes de la biorregión.

La misión de la Estrategia de la Biotecnología de Galicia 2026-2030

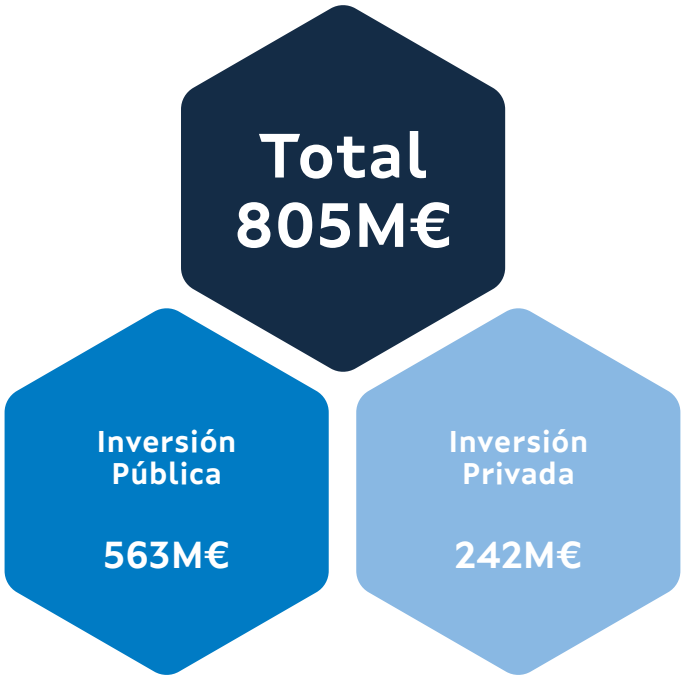
Posicionar a Galicia como referencia en Europa en biotecnoloxía, impulsando o escalado empresarial, a atracción de investimento e talento de primeiro nivel, e a xeración de impacto global a partir das fortalezas científicas, tecnolóxicas e industriais xa consolidadas.

La Estrategia Gallega de Biotecnología implementa acciones en torno a 5 ejes estratégicos y uno transversal

- Excelencia científica, talento y liderazgo biotech
- Transferencia, aceleración y escalado industrial
- Ecosistema de datos y biointeligencia
- Financiación e inversión estratégica
- Posicionamiento de Galicia como referente internacional
- Eje transversal de gobernanza y ejecución estratégica

Estrategia de Biotecnología de Galicia 2026-2030

Presupuesto



Objetivos estratégicos 2030

- Aumentar el volumen de negocio de la biorregión en un 30%.
- Aumentar en un 20% el Gasto en I+D biotecnológico.
- Aumentar el empleo total en el sector de la biotecnología en un 20 %.
- Aumentar el número de investigadores (EXC) en un 15%.
- Aumentar en un 20 % el número de entidades activas en el sector de la biotecnología.
- Duplicar el capital riesgo invertido.
- Aumentar en un 60 % la actividad internacional de las empresas de la biorregión en los mercados internacionales.

/ Galicia

Ecosistema Biotecnológico Gallego

La fortaleza del ecosistema biotecnológico se sustenta en la alta calidad de sus investigadores, el fomento de la transferencia tecnológica y la fuerte conexión con redes empresariales que apuestan firmemente por la innovación.

Los clústeres han desempeñado un papel crucial en la consolidación de Galicia como ecosistema de referencia, conectando capacidades en ciencias de la vida, impulsando la colaboración y contribuyendo a posicionar a Galicia como la segunda región de España en emprendimiento biotecnológico.

Explora la Red Gallega de innovación Innovarede para saber más sobre ellos y otras entidades relevantes:

8 Clústeres

- bioga
- Cluster Saúde de Galicia
- viratec
- Cluster de la Acuicultura
- ANFACO CYTMA
- clúster alimentario de galicia
- CMD Cluster da Madeira e o Deseño de Galicia
- Cluster TIC Galicia

1 Hub de Innovación Digital

- DATAlife

10 Centros de investigación de la red CIGUS

- CiMUS
- CiQUS
- CRETUS
- CICA
- IGFAE
- CTM
- CINBIO
- atlanTTic
- citic
- CiTUS

8 Centros / Institutos tecnológicos

- CTC centro tecnolóxico da carne
- CETIM Technological Centre
- Intecmar
- ANFACO CYTMA
- gradiant
- itg
- CETMAR
- Cluster de la Acuicultura

4 Centros asociados al CSIC

- MBG Misión Biológica de Galicia
- IIM
- IIAG

3 Universidades

- Universidade da Coruña
- Universidade de Vigo
- USC

5 Fundaciones de Investigación Sanitaria

- Fundación Galega de Investigación Biomédica Galicia Sur
- idis
- Fundación Galega de Investigación Sanitaria IDIS
- Fundación Galega de Investigación Biomédica INIBIC
- Kaertor Foundation
- Medicina Xenómica

/ Galicia

Una propuesta de valor altamente competitiva

Una biorregión para el talento

Galicia es un polo de talento biotecnológico, reconocido por su excelencia científica y en gran medida gracias a sus instituciones y a la fuerte demanda de profesionales biotecnológicos por parte de las grandes empresas.

EDUCACIÓN UNIVERSITARIA

GRADOS
26
Relacionada con la biotecnología con +1.500 graduados por año

PROGRAMAS DE MÁSTER
+40
Con 800 graduados al año

POSGRADOS
137

FORMACIÓN PROFESIONAL

GRADOS
9
La mayoría de ellos programas duales que definen y desarrollan la formación en colaboración con las empresas

+62.693
Matriculados en las 3 universidades gallegas

PROGRAMAS DE POSGRADO
224

Creando oportunidades para el talento científico

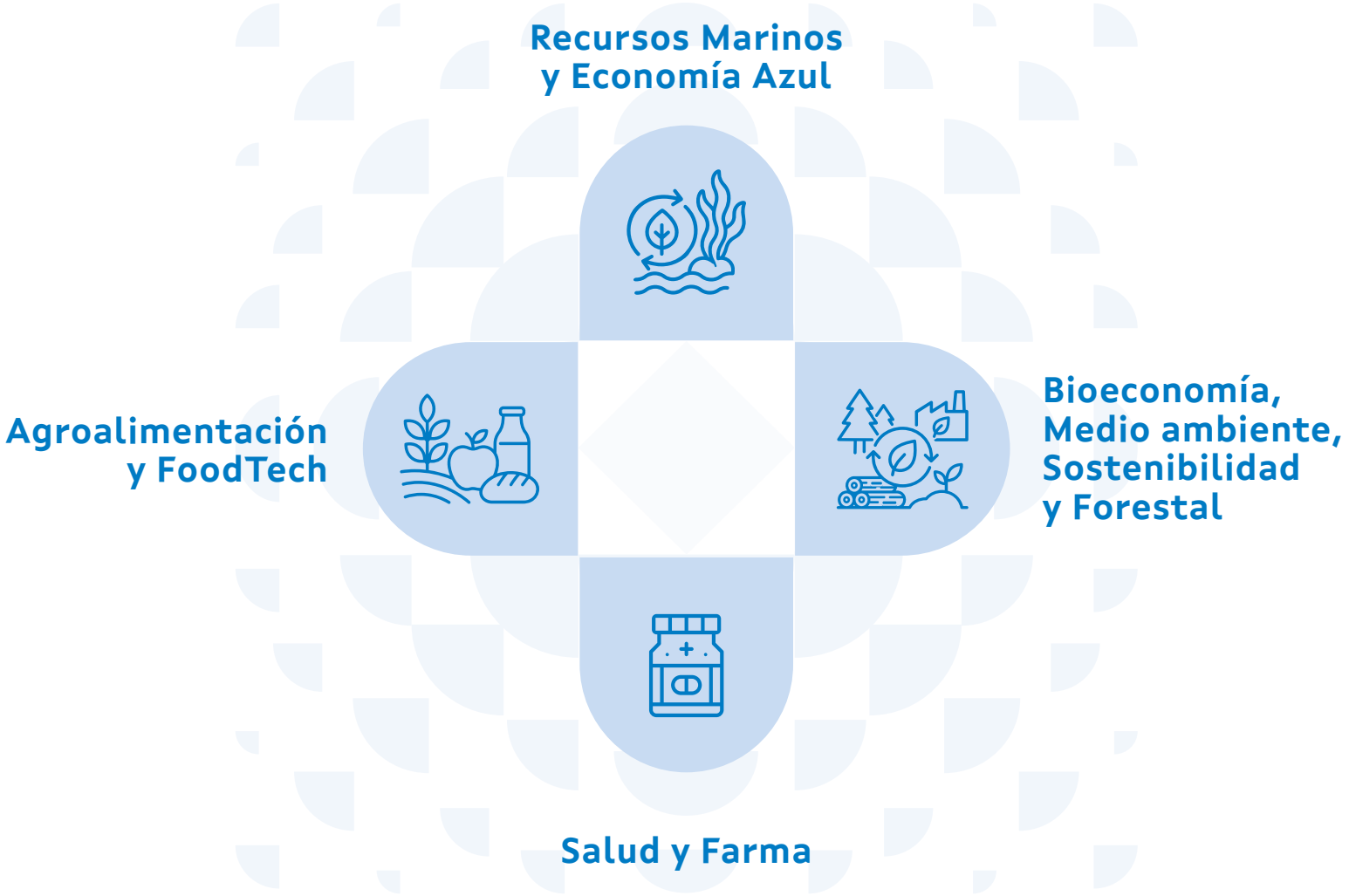
Además de la oferta educativa, Galicia cuenta con diferentes programas e instrumentos dirigidos a **impulsar las carreras científicas, atraer y retener talento y facilitar su incorporación al tejido empresarial**. La Estrategia de Biotecnología de Galicia 2026–2030 refuerza esta apuesta por el talento como uno de los factores clave para el crecimiento y la competitividad del sector.

- **El Programa Oportunius,** orientado a la captación, atracción y retención de personal investigador excelente, especialmente vinculado a las convocatorias del Consejo Europeo de Investigación (ERC).
- **Fundación Galtia,** nueva iniciativa para atraer a Galicia investigadores de máximo prestigio internacional y facilitar el desarrollo de sus líneas de investigación en el ecosistema científico gallego.
- **Ayudas pre y postdoctorales,** destinadas a apoyar las distintas etapas de la carrera investigadora y favorecer la formación, especialización y consolidación del talento científico.
- **Programa de Doctorados Industriales**, que apoya proyectos desarrollados conjuntamente entre empresas o centros tecnológicos y las universidades gallegas, favoreciendo la incorporación de investigadores predoctorales a proyectos de interés empresarial.
- **Programa Investigo**, que incentiva la contratación de jóvenes menores de 30 años para desarrollar iniciativas de investigación, tecnología e innovación en empresas y centros privados de I+D+i.

PROGRAMA BIOTALENT

/ Sectores prioritarios

4 Sectores Prioritarios





Recursos Marinos y Economía Azul

/ Subsectores prioritarios - Recursos Marinos y Economía Azul

Recursos Marinos y Economía Azul

Galicia es una región líder en producción, investigación e innovación marina y en acuicultura, basada en una sólida capacidad científica que incluye cinco organismos de investigación. Nuestra región destaca por su industria de construcción naval de clase mundial, que incluye capacidades notables en buques de investigación y prospección oceánica.

TRABAJOS DIRECTOS
13.000
Representa la mitad del sector en España

189.521
Toneladas de producción acuícola (2025)

ZONA DE PRODUCCIÓN DE CONSERVAS EN LATA
1ª
En Europa y segunda en el mundo (70 fábricas conserveras activas)

Primera autovacuna diseñada y producida a nivel comercial, contra el parásito protozoo *Philasterides dicentrarchi*, para su uso acuícola.

Cluster de la Acuicultura

Biotecnología marina avanzada a través de su participación en la ERIC "European Marine Biological Resource Centre (EMBRC)"

ECIMAT Estación de Ciencias Mariñas de Toralla

Bajo el microscopio

JEALSA, EMPRESA LÍDER EN EL SECTOR ALIMENTARIO

JEALSA, líder en la producción de pescado y marisco enlatado, promueve la sostenibilidad através de tecnología avanzada y prácticas de economía circular. Participa en el proyecto PROMISEANG, financiado por la Comisión Europea, que explora biorefinerías para obtener proteínas alternativas a partir de descartes de pescado para crear nuevos productos.

JEALSA



/ Subsectores prioritarios - Recursos Marinos y Economía Azul

Recursos Marinos y Economía Azul

Innovación y nuevos actores

Cifga Standards

Único laboratorio español acreditado como productor de biotoxinas marinas según ISO17034 para su uso como estándares de laboratorio. Cuenta con 30 materiales de referencia en su catálogo.

VALORA Marine Ingredients

Biorrefinería marina y valorización de descartes y subproductos de pescado para obtener ingredientes de alto valor, incluyendo hidrolizados, aceites, colágeno y otros compuestos.

SEAFOOD LEGACY

Primera planta de cría de salmón atlántico en suelo gallego utilizando la tecnología RAS (recirculación de agua) que permitirá reducir el uso de recursos.

Geneaqua

Proporciona servicios de mejora genética a empresas acuícolas, incrementando su producción, basada en la aplicación de técnicas de biología molecular.

ORIXE SALGADA

Transforma algas de arribazón en bioestimulantes e ingredientes naturales de alto valor, aplicando biotecnología marina y principios de economía circular.

PORTO-MUIÑOS LAS VERDURAS DEL MAR

Empresa especializada en algas marinas, desde su cultivo y recolección sostenible hasta su transformación en ingredientes y productos de alto valor para la industria alimentaria.



/ Subsectores prioritarios - Recursos Marinos y Economía Azul

Recursos Marinos y Economía Azul

Empresas tractoras

Stolt Sea Farm

Galicia constituye uno de los principales polos productivos de la multinacional, con instalaciones en distintos puntos de la costa y una fuerte vinculación con el tejido industrial y científico regional. La compañía está acometiendo importantes inversiones en nuevas capacidades de I+D y sistemas avanzados de cultivo de lenguado mediante tecnología RAS.

GRUPO NUEVA PESCANOVA

Referente mundial en pesca sostenible, cuenta en Galicia con el Pescanova Biomarine Center, uno de los principales centros privados de I+D+i acuícola de Europa, y participa en el proyecto europeo INNOAQUA (7,18 M€), impulsando nuevas soluciones basadas en algas para una acuicultura más sostenible, circular y diversificada.

CEAMSA

Producción, procesamiento y comercialización a nivel mundial de hidrocoloides naturales de algas y frutas, que se utilizan como estabilizantes, gelificantes, espesantes o texturizantes en la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética.

Frinsa

Uno de los mayores fabricantes europeos de conservas de pescado y marisco y una de las principales compañías conserveras a escala mundial. Desde su sede y principal planta productiva en Galicia, combina una elevada capacidad industrial con una clara apuesta por la I+D+i como palanca de competitividad.





Agroalimentación y Foodtech

/ Subsectores prioritarios - Agroalimentación y foodtech

Agroalimentación y foodtech

Galicia cuenta con un potente ecosistema agroalimentario, especialmente en los ámbitos lácteo, ganadero y de la industria alimentaria, conectado con un creciente sector foodtech que incorpora biotecnología, digitalización y nuevas tecnologías. La valorización de subproductos, los ingredientes funcionales, la producción de precisión y la economía circular impulsan nuevos productos y procesos más eficientes, sostenibles y competitivos.

CABEZAS DE GANADO
1M

PRESENCIA INTERNACIONAL
2.600
Empresas del sector

EXPORTACIÓN
4.000M€
Tercer sector exportador de Galicia

42%
El suministro de leche en España

PIB GALLEGO
7,2%
Representación del sector foodtech

ANFACO-CYTMA participa en ALGANOVA, proyecto TRL7 para el desarrollo de una biorrefinería circular de microalgas para producir proteínas e ingredientes de alto valor.

La mayor cooperativa cárnica agroalimentaria de España con 60 años de experiencia en los mercados avícola, porcino y vacuno.

Bajo el microscopio

PRODUCCIÓN DE VACUNAS PARA ANIMALES

CZ Vaccines, compañía del grupo Zendal con sede en O Porriño, desarrolla y fabrica vacunas y productos biológicos para salud humana y animal, con presencia en más de 65 países. Entre sus últimos hitos destacan NeoLeish, primera vacuna de ADN frente a la leishmaniosis canina; HEPIZOVAC, frente a la enfermedad hemorrágica epizoótica; y la evolución de BLUEVAC BTV hacia una vacuna trivalente frente a los serotipos 1, 4 y 8 de lengua azul.



/ Subsectores prioritarios - Agroalimentación y foodtech

Agroalimentación y foodtech

Innovación y nuevos actores

ODS PROTEIN

Obtiene microproteínas e ingredientes funcionales mediante fermentación de hongos y valorización de subproductos agroalimentarios, generando nuevas fuentes de proteína para la industria alimentaria.

minimelis

Crea golosinas funcionales y suplementos en formato gominola, combinando formulación alimentaria y nutrición para ofrecer nuevas alternativas de consumo.

Innogando

Impulsa la digitalización de la gestión ganadera con su sistema RUMI, basado en collares inteligentes que permiten localizar y monitorizar animales y detectar cambios relacionados con salud, reproducción y manejo.

ENZICAS

Aplica la fermentación de hongos sobre castañas para obtener soluciones enzimáticas que aceleran la maduración de quesos y embutidos y mejoran la eficiencia productiva.

XENÉTICA FONTAO

Trabaja en selección, reproducción y genética molecular para la mejora de razas ganaderas, contribuyendo a incrementar la calidad genética y la eficiencia de las explotaciones.

inproteins

Transforma legumbres y otros recursos vegetales en proteínas funcionales mediante procesos biotecnológicos, orientados a nuevas aplicaciones alimentarias y a la economía circular.



/ Subsectores prioritarios - Agroalimentación y foodtech

Agroalimentación y foodtech

Empresas tractoras

Una de principales productoras de huevos en España y referente del sector en innovación, habiendo sido pionera en patentar y comercializar huevos a baja temperatura.

Compañía biotecnológica estadounidense con un laboratorio de I+D en Galicia que colabora con el ecosistema para mejorar la salud y el bienestar animal y humano.

Corporación cervecera internacional con sede en Galicia, conocida por Estrella Galicia. Combina tradición e innovación, apostando por la I+D+i, la digitalización, la sostenibilidad y el desarrollo de nuevos productos.

La multinacional estadounidense Rich Products Corporation impulsa en Galicia esta compañía especializada en ingredientes nutricionales lácteos para alimentos funcionales.

Cuenta con más de 500 aditivos naturales basados en fermentación bacteriana que se utilizan como ingredientes, principalmente, en los sectores lácteo, cárnico y vitivinícola. Con más de 35 años de experiencia, exporta a 60 países.

Primera empresa española especializada en la recolección, secado y elaboración de algas marinas para uso alimentario, con certificado ecológico".





Salud y Farma

EL MEJOR CAMINO EN BIOTECNOLOGÍA

/ Subsectores prioritarios - Salud y Farma

Un ecosistema donde la innovación en salud llega a la práctica clínica

Reconocido como "Sitio de referencia", nuestro un sistema sanitario público actúa como entorno de investigación, validación y adopción de nuevas tecnologías en salud. Sus siete áreas sanitarias están conectadas mediante una historia clínica electrónica común, IANUS, que evoluciona actualmente hacia una nueva generación con capacidades de inteligencia artificial y mayor interoperabilidad.

Sobre esta infraestructura se articula un ecosistema de hospitales, institutos de investigación sanitaria, universidades, empresas biotecnológicas y farmacéuticas y plataformas especializadas. Galicia está reforzando especialmente sus capacidades en **medicina personalizada**, **terapias avanzadas** e **inteligencia artificial aplicada a la salud**, facilitando la transferencia de la investigación a la práctica clínica.

AÑO 2022
3.600
Ensayos clínicos

MEDICAMENTOS
2
Empresas multinacionales

CENTROS DE SALUD
480
14 Hospitales

INNOPHARMA (USC) es una plataforma de descubrimiento de fármacos con una biblioteca propia de **60.000 compuestos** y forma parte de la infraestructura europea **EU-OPENSCREEN ERIC**.

eu:openscreen

Xenoma Galicia y el **Centro de Fabricación de Terapias Avanzadas** refuerzan las capacidades de Galicia en medicina personalizada, desde el conocimiento genómico hasta el desarrollo y producción de nuevas terapias

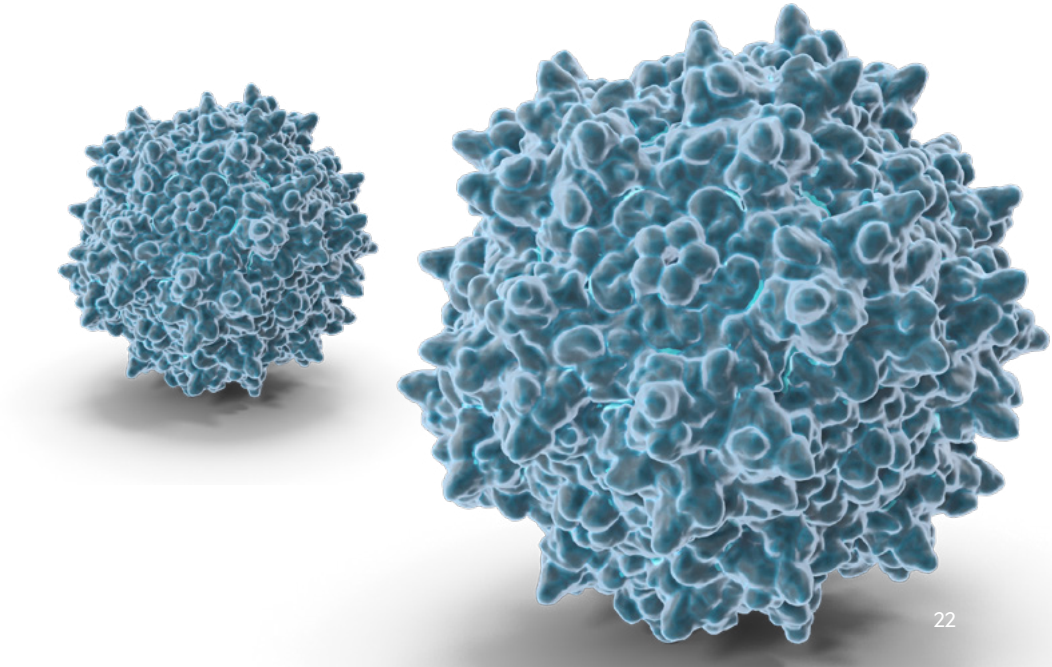
PROXECTO XENOMA GALICIA

Bajo el microscopio

PIONERO EN "UNA SOLA SALUD" Y EN LA PREVENCIÓN DE LA TUBERCULOSIS

El Grupo ZENDAL, con sede en Galicia, integra **8 empresas enfocadas en salud humana y animal**, que abarcan la investigación, desarrollo, fabricación y comercialización de vacunas, productos biológicos, fármacos y probióticos. Con más de **650 profesionales y 5 centros de producción**, uno de sus proyectos clave es **MTBVAC**, vacuna candidata contra la tuberculosis cuyo ensayo de fase 3 ha completado la vacunación de **7.120 recién nacidos** y evalúa si puede ofrecer una protección mejorada frente a la BCG.

ZENDAL



/ Subsectores prioritarios - Salud y Farma

Acercando la ciencia a la industria farmacéutica

Galicia combina una sólida base de investigación biomédica con capacidades clínicas e industriales que permiten avanzar del conocimiento científico al desarrollo de nuevos medicamentos, terapias y soluciones de salud. Universidades, centros de investigación, institutos sanitarios y empresas favorecen la transferencia y aplicación de resultados en diagnóstico, medicina personalizada, terapias avanzadas y desarrollo farmacéutico.

La conexión entre el sistema público de salud, la investigación y el tejido innovador ofrece además una oportunidad para acelerar la adopción y llegada al mercado de nuevas soluciones. La compra pública innovadora y los programas de emprendimiento, aceleración y escalado ayudan a transformar conocimiento y necesidades asistenciales en proyectos empresariales y soluciones con potencial de crecimiento.

EMPLEO BIOTECH PRODUCTIVO
57%
3.250 FTE Salud Y Farma

PACIENTES
170
Tratamiento CAR-T

La **Unidad Mixta UMBIO**, impulsada por la USC, desde el CiMUS y la empresa SanRock, desarrolla nuevas terapias biológicas para oncología y enfermedades inflamatorias.
Con una inversión de **2,73 M€**, trabaja en la validación preclínica de **anticuerpos monoclonales y ADCs**.

UMBIO

La **Fundación Kærtor es una iniciativa gallega de alcance global, pionera en innovación abierta y codesarrollo público-privado en el Descubrimiento de Fármacos**.
Da continuidad a los resultados del proyecto Innopharma de la USC y está liderada, por los profesores Ángel Carracedo, especialista en Medicina Genómica, y Mabel Loza, especialista en Farmacología.

Kærtor Foundation

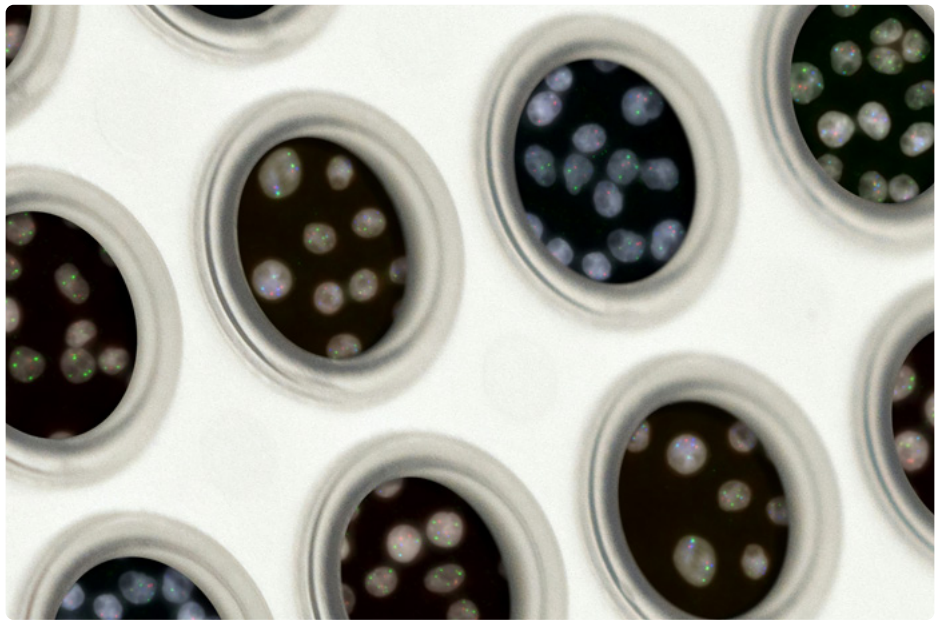
Bajo el microscopio

GENÓMICA Y PROTONTERAPIA PARA AVANZAR EN MEDICINA DE PRECISIÓN

Galicia está reforzando sus capacidades en diagnóstico y tratamiento personalizado. El **Proyecto XENOMA**, impulsado por la Xunta en 2023, incorpora herramientas avanzadas de análisis genético para mejorar el diagnóstico de enfermedades raras, personalizar tratamientos oncológicos e identificar familias con alto riesgo genético.

A esta infraestructura se sumará el **Centro de Protonterapia**, cuya puesta en marcha está prevista para 2027 y que permitirá incorporar la radioterapia con protones a la sanidad pública gallega.

PROXECTO
XENOMA
GALICIA



/ Subsectores prioritarios - Salud y Farma

Innnovación en salud, bienestar y farmacéutica

Innovación y nuevos actores

La **biotecnológica gallega** ofrece herramientas fluorescentes para el descubrimiento de fármacos, incluyendo ligandos, kits y servicios de cribado que permiten realizar ensayos más seguros, eficientes y precisos.

Esta **biopharma gallega** trabaja con anticuerpos terapéuticos de nueva generación para oncología y enfermedades inflamatorias. Desde Galicia impulsa alianzas nacionales e internacionales para avanzar en su desarrollo preclínico, escalado y futura llegada a clínica, con proyectos como CATIB y el anticuerpo SRB5.

Nacida como **spin-off del IDIS y del SERGAS**, está especializada en sistemas avanzados de nanopartículas lipídicas para drug delivery, con aplicaciones en salud y biotecnología. En 2026 fue reconocida con el Primer Premio Innovatia 8.3 al Proyecto Empresarial de Base Tecnológica.

La **compañía biotecnológica** centra su actividad en fármacos de pequeñas moléculas con estructuras innovadoras que modulan dianas terapéuticas clínicamente validadas en oncología y enfermedades inflamatorias y autoinmunes. Actualmente trabaja en un nuevo tratamiento para la colitis ulcerosa.

Esta **spin-off de la USC** está especializada en nanomedicamentos de precisión para el tratamiento del cáncer, con tecnología orientada a dirigir los fármacos selectivamente hacia las células tumorales para aumentar su eficacia y reducir efectos adversos. Fue seleccionada entre más de 1.600 candidaturas para Endless Frontier Labs de NYU Stern.

La **startup oncológica gallega** investiga nuevas soluciones terapéuticas para cánceres agresivos con baja supervivencia. Su principal tecnología, GlioHook, es un dispositivo implantable diseñado para capturar células tumorales residuales tras la cirugía del glioblastoma y aumentar su sensibilidad a la radioterapia.

/ Subsectores prioritarios - Salud y Farma

Innnovación en salud, bienestar y farmacéutica

Empresas tractoras

A través de la iniciativa Business Factory Medicines y de programas como Cancer Innova, se han posicionado en Galicia grandes empresas como JANSSEN o LILLY que conforman el núcleo industrial de las colaboraciones público-privadas posibles en Galicia.

La **multinacional danesa** refuerza su colaboración con Galicia a través de un convenio marco con la Consellería de Sanidade, orientado a impulsar la innovación asistencial, la formación y la mejora de la calidad sanitaria durante los próximos años.

La **multinacional farmacéutica británica** refuerza su conexión con el ecosistema gallego a través de Gate2Health, su iniciativa de innovación abierta que conecta startups, profesionales sanitarios, centros de investigación y empresas para desarrollar soluciones en prevención y salud femenina.

La multinacional suiza cuenta con una planta de cultivo celular en el sur de Galicia. Actualmente, está construyendo una nueva instalación con una inversión de más de 200 millones de euros y 20.000m2 que estará operativa en 2028.

El **grupo biofarmacéutico belga** completó en 2021 la adquisición de la startup gallega Origo Biopharma, especializada en pequeñas moléculas órgano-restrictivas dirigidas a la vía de señalización del factor de crecimiento transformante beta (TGF-β) para el tratamiento de enfermedades fibróticas.

La **compañía farmacéutica alemana** colabora con el CiMUS de la USC en investigación preclínica para explorar nuevas vías terapéuticas frente a enfermedades metabólicas, reforzando en Galicia un modelo de innovación abierta y colaboración entre investigación e industria.



Bioeconomía, Medioambiente, Sostenibilidad y Forestal

EL MEJOR CAMINO EN BIOTECNOLOGÍA

/ Subsectores prioritarios - Bioeconomía, Medioambiente, Sostenibilidad y Forestal

Bioeconomía, medio ambiente, sostenibilidad y forestal

Galicia cuenta con una potente base forestal e industrial para impulsar la bioeconomía, la sostenibilidad y la economía circular. La disponibilidad de recursos naturales, el peso económico del sector forestal y un ecosistema creciente de agentes especializados favorecen el desarrollo de soluciones vinculadas a la biomasa, la valorización de residuos, la eficiencia de recursos y la descarbonización.

APORTACIÓN ANUAL
1.800M €
Sector forestal

25.000
Empleos directos

1,4M DE HECTÁREAS
50%
Superficie forestal total

AGENTES
+90
En forestal, biomasa, medioambiente y economía circular

La UDC aborda el enfoque **One Health desde su dimensión ambiental** a través de grupos como NANOSELF y EXPRELA, con investigaciones sobre contaminantes persistentes, descontaminación de aguas y nuevos ingredientes funcionales de origen marino.

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

El proyecto WASTETOBIOH$_2$, desarrolla procesos biotecnológicos para transformar residuos de biomasa, como restos de eucalipto, en biohidrógeno y otros productos de valor añadido.

Universidade Vigo

Bajo el microscopio

BIORREFINERÍAS PARA TRANSFORMAR RESIDUOS AGROFORESTALES EN NUEVOS BIOMATERIALES Y ENERGÍA

El Centro Tecnológico Gallego CETIM, referente en economía circular, participa en NEWPOWER, un proyecto que desarrolla nuevas biorrefinerías para valorizar residuos agrícolas y forestales y transformarlos en biomateriales, energías renovables y productos de alto valor añadido.



/ Subsectores prioritarios - Bioeconomía, Medioambiente, Sostenibilidad y Forestal

Bioeconomía, medio ambiente, sostenibilidad y forestal

Innovación y nuevos actores

AGROAMB valoriza residuos orgánicos biodegradables procedentes de la industria y los transforma en fertilizantes y enmiendas agronómicas, cerrando ciclos de nutrientes y generando nuevos recursos para el sector agrícola.

BIOPRANA desarrolla soluciones microbianas para el tratamiento y valorización de purines y otros residuos orgánicos, mejorando su gestión en explotaciones ganaderas y contribuyendo a reducir olores, patógenos y el uso de fertilizantes minerales.

Soluciones de depuración y reutilización de aguas basadas en humedales artificiales y procesos biológicos naturales, con tecnologías de bajo consumo energético y reducido impacto ambiental.

Empresa biotecnológica europea líder en productos medicinales derivados de hongos para la salud humana. Su innovación está presente en 14 países con más de 15 estudios clínicos activos, incluyendo algunos vinculados a los proyectos Micromarker y Microinmunomama.



/ Subsectores prioritarios - Bioeconomía, Medioambiente, Sostenibilidad y Forestal

Bioeconomía, medio ambiente, sostenibilidad y forestal

Empresas tractoras

FINSA

Grupo gallego referente en la transformación industrial de la madera y la fabricación de tableros, superficies y soluciones para hábitat y construcción. Su I+D+i se centra especialmente en economía circular, reciclaje de madera, digitalización y fabricación inteligente.

FORESA

Empresa reconocida internacionalmente y líder en la producción de bioemulsiones y adhesivos, así como resinas, parafinas, catalizadores y formaldehído. Su centro de innovación en bioprocesos desarrolla proyectos relacionados con la extracción de ingredientes de alto valor a partir de la lignina o la producción de biometano.

SOGAMA
SOCIEDADE GALEGA DO MEDIO AMBIENTE

Empresa pública referente en la gestión sostenible de residuos urbanos en Galicia. Su modelo integra reciclaje, compostaje de biorresiduos y valorización energética, impulsando la recuperación de recursos y la economía circular a través de una red pública de instalaciones de tratamiento y compostaje.

VEOLIA

La **multinacional francesa** gestiona el ciclo integral del agua en Galicia e impulsa, junto a la USC y el CSIC, Cetaqua Galicia, un centro tecnológico especializado en soluciones para la gestión sostenible del agua, la recuperación de recursos, la circularidad y la descarbonización.

ence
ENERGÍA & CELULOSA

La **compañía especializada en bioeconomía y celulosa** impulsa en As Pontes una bioplanta de fibra reciclada y desarrolla junto a ShareTex nuevas soluciones de reciclaje textil para obtener celulosa reciclada a partir de polialgodón y avanzar hacia su escalado industrial.

syngenta

Una de las mayores compañías mundiales de tecnología agrícola, especializada en protección de cultivos, semillas y soluciones biológicas, cuenta en Galicia con una de sus dos plantas de producción en España, donde produce anualmente alrededor de 12.000 toneladas de agroquímicos.



Un Ecositema para promover la excelencia

EL MEJOR CAMINO EN BIOTECNOLOGÍA

/ Un ecosistema para promover la excelencia

Factoría de IA y otras instalaciones singulares

1HealthAI Factory

1HEALTHAI — Factoría europea de IA ubicada en Galicia e integrada en la red EuroHPC, orientada a la prestación de servicios avanzados de inteligencia artificial y datos para startups, pymes y otras instituciones europeas en los ámbitos de la salud humana, animal y ambiental.

Factoría IA

PRESUPUESTO
82M€
acelerará la investigación y la innovación en el ámbito de la salud

ÚNICA FACTORÍA EUROPA ESPECIALIZADA EN
1Health



Ejemplos de instalaciones e instituciones singulares que colaboran con empresas biotecnológicas en Galicia

CESGA
GALICIA SUPERCOMPUTING CENTER

El Centro de Supercomputación de Galicia está especializado en computación avanzada y **desarrolla el ordenador cuántico más potente de España**. Además, acoge el Centro Cuántico de Galicia, reforzando las capacidades gallegas en tecnologías de computación de altas prestaciones y cuántica.

aesia
Agencia Española de Supervisión de Inteligencia Artificial

La Agencia Española de Inteligencia Artificial, con sede en A Coruña, es el organismo público estatal encargado de supervisar el desarrollo y uso de la IA en España, garantizando el cumplimiento de la normativa europea y nacional.

Cidade das TIC

Con más de 128.000 m² y situada junto al campus de la UDC, es un gran proyecto para convertir A Coruña en un polo tecnológico de referencia, capaz de atraer talento internacional, empresas e inversión en IA y tecnologías emergentes.

BIOPOLO SIONLLA
Polo Biotecnolóxico de Galicia

Las startups de biotecnología también tienen su espacio; el edificio Biopolo de A Sionlla ofrece más de 1.000 m² de laboratorios listos para trabajar. Un lugar ideal debido a su ubicación en un parque industrial con las mejores conexiones, cerca del centro de la ciudad de Santiago.

Centro de Investigación Mestrelab CIM

El Centro de Investigación Mestrelab (CIM), en Santiago, es un polo de I+D de más de 2.300 m² que conecta investigación e industria, ofrece laboratorios compartidos para startups y fomenta un ecosistema colaborativo de innovación, talento y emprendimiento.

INSTITUTO GALEGO DE PROMOCIÓN ECONÓMICA

La Oficina Económica de Galicia facilita la implantación, reubicación e inversión empresarial en la comunidad, ofreciendo asesoramiento a empresas y emprendedores sobre trámites administrativos, ayudas públicas y recursos disponibles para desarrollar nuevos proyectos.

/ Un ecosistema para promover la excelencia

Más tecnologías y capacidades

Tejido empresarial

GalChimia

GALCHIMIA presta servicios de I+D y soporte especializado a las industrias farmacéutica y agroquímica desde sus centros de Galicia y Barcelona. Su actividad impulsa además la creación y desarrollo de nuevas spin-offs biomédicas, como Iteria Biopharma.

amslab

Grupo de empresas pionero en la biotecnología gallega, especializado en control de calidad e I+D para los sectores veterinario, farmacéutico y clínico. Sus nuevas instalaciones de 3.000 m² en Lugo refuerzan una actividad internacional presente en más de 40 países.

SYSPRO
AUTOMATION BEYOND LIMITS

Compañía internacional de ingeniería integrada en el grupo japonés Kowa, especializada en automatización, robótica y validación de sistemas informáticos (CSV). Desarrolla soluciones bajo normativas internacionales GMP para instalaciones y procesos de las industrias farmacéutica y biotecnológica.

Mestrelab Research | BRUKER

MESTRELAB, participada mayoritariamente por Bruker desde 2018, desarrolla software científico para el procesamiento, análisis y gestión de datos de laboratorio. Sus soluciones combinan instrumentación analítica, digitalización, automatización, cloud e inteligencia artificial para los sectores farmacéutico, biotecnológico y químico.



/ Un ecosistema para promover la excelencia

Un océano azul para las inversiones en biotecnología

Galicia ofrece un completo ecosistema de inversión especializado en biotecnología. Desde fondos públicos y privados locales y regionales, hasta colaboraciones con fondos nacionales e internacionales.

- El **Gobierno regional** cuenta con fondos de inversión propios a través de la empresa pública Xesgalicia, que ya ha invertido en múltiples startups del sector biotecnológico: Health in code, Nanogap, Origo Biopharma...

- La **sociedad gestora** UNIRISCO, en la que participan las tres universidades gallegas, está homologada por el CDTI, e invierte en tspin-offs generadas a partir de la transferencia de conocimiento (ej. Galchimia, Oncostellae, etc.)

- Además, hay dos **fondos de inversión privados** cuya prioridad es el sector biotecnológico: Semola Tech Ventures y Bio&Tech Smart Capital, también aprobados por el programa Innvierte del CDTI.

Semola Tech Ventures

- **Iniciativas locales** como capital riesgo de Zona Franca de Vigo o el fondo público-privado Lugo Transforma suponen una apuesta clara para impulsar desde proyectos a empresas de tamaño medio con alto potencial.

- Los **fondos nacionales** muestran una creciente confianza en el ecosistema emprendedor gallego, con inversiones en distintas startups de la región.

/ Pasa a la acción

Avanza con nosotros

AXENCIA GALEGA DE INNOVACIÓN

La Agencia Gallega de Innovación es tu socio público para conectar con el ecosistema biotecnológico gallego.

Teléfono: +34 881 999 160
email: servizos.gain@xunta.gal
web: gain.xunta.gal

¡Síguenos en Linkedin!

GALICIA BIO

XUNTA DE GALICIA | OFICINA ECONÓMICA DE GALICIA

¿Estás pensando en invertir o reubicar tu empresa en Galicia? Contacta con la Oficina Económica de Galicia para recibir asesoramiento sobre trámites, ayudas públicas y recursos disponibles para poner en marcha tu proyecto.

Teléfono: +34 900 815 151
email: oficinaeconomicagalicia@xunta.gal
web: oficinaeconomicagalicia.xunta.gal





XUNTA DE GALICIA

Galicia
El mejor camino en biotecnología

GALICIA CALIDADE

Xacobeo 2027