

EL MEJOR CAMINO EN
BIOTECNOLOGÍA



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

- Cadena de valor marina y de acuicultura.
- Cadena de valor de agricultura, ganadería y foodtech para una vida saludable.
- Innovación en salud, bienestar y farmacéutica.
- Innovación en medioambiente, bioeconomía y forestal.

Un ecosistema para promover la excelencia

- Instalaciones singulares de las TIC.
- 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

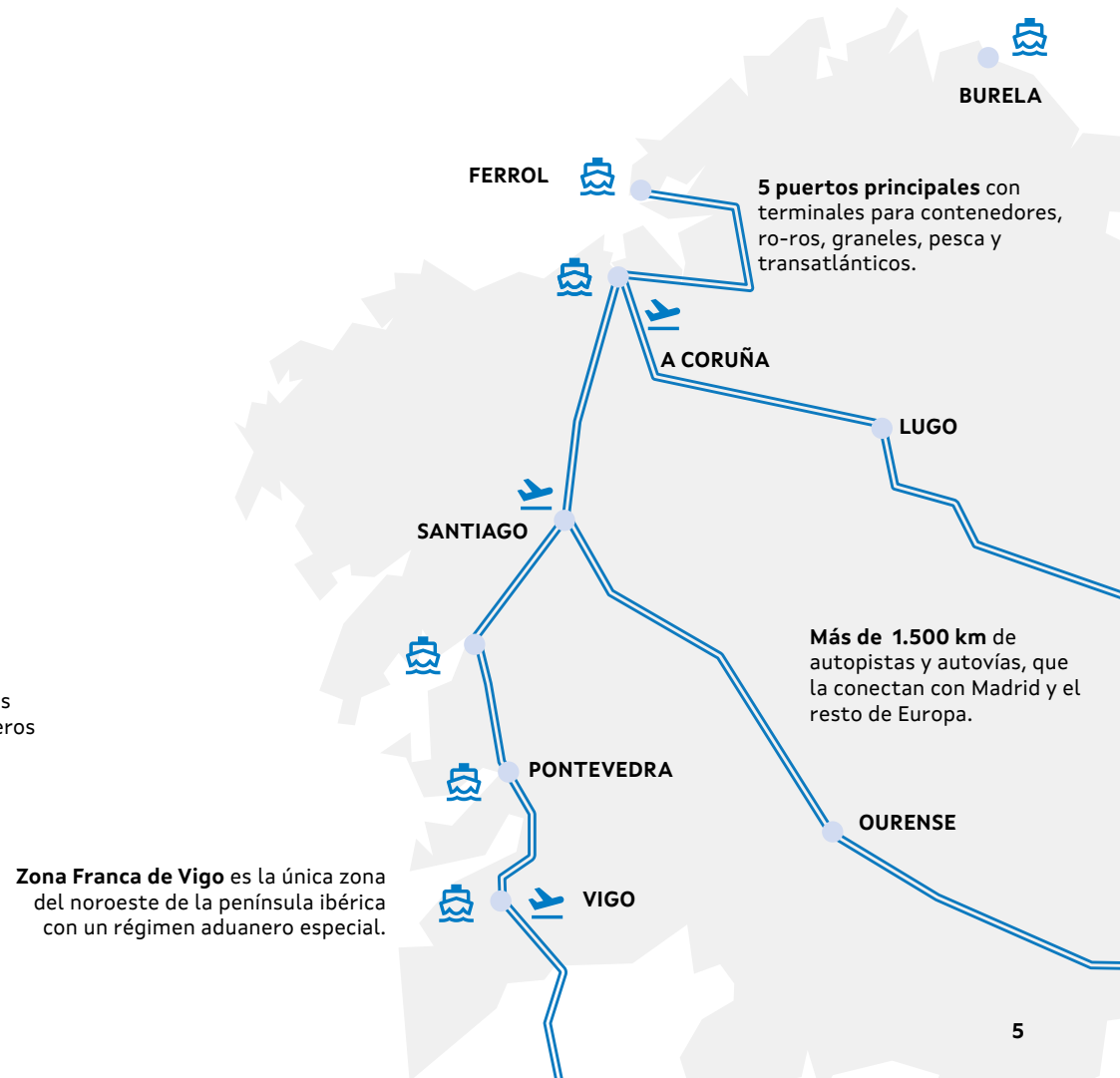
Infraestructuras

AEROPUERTOS
3 Aeropuertos internacionales

FERROCARRIL
Conexión vía tren de alta velocidad entre las principales ciudades

PUERTOS
6 Puertos internacionales **122** Puertos pesqueros

ZONA ADUANERA ESPECIAL
Zona Franca de Vigo



/ Galicia

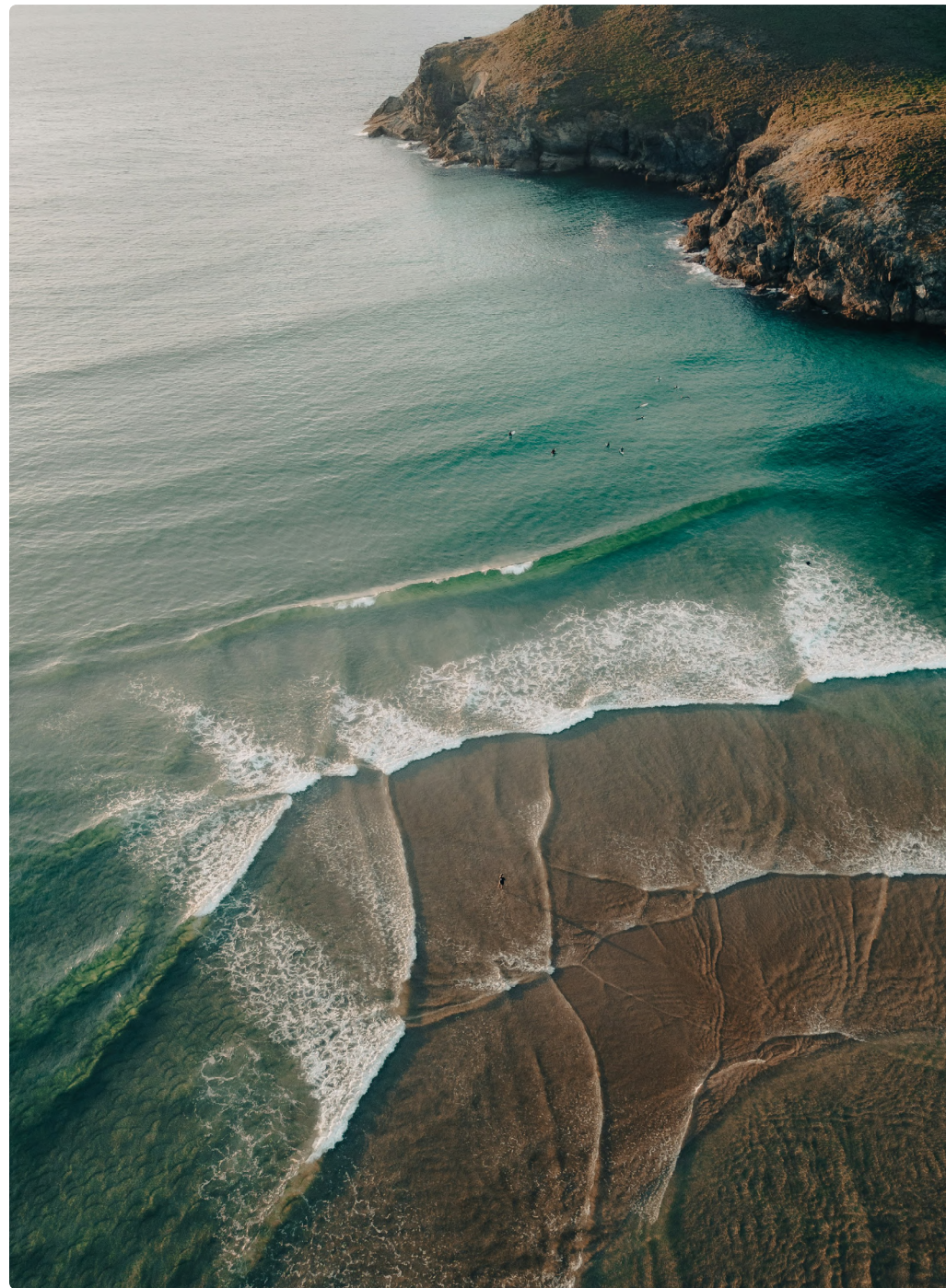
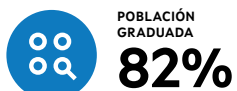
Economía y talento

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.



Educación





/ 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



83,3 AÑOS
2ª

Región española con mayor esperanza de vida



1ª

Región española con más playas de arena blanca y suave



Las reservas ofrecen una multitud de actividades al aire libre
25%

Paisaje reconocido como Reserva de la Biosfera por la UNESCO



1º

Famosa gastronomía basada en la dieta atlántica

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 Consolidación de la Biotecnología de Galicia 2021-2025

Posicionar la región como polo de referencia en biotecnología, promoviendo su uso y aplicación en todos los sectores económicos y fomentando un ecosistema colaborativo que favorezca el emprendimiento, el crecimiento y la atracción de empresas a Galicia.

La Estrategia Gallega de Biotecnología implementa acciones en torno a 5 pilares:



Talento y capital humano



Transferencia de Tecnología, Comercialización e Internacionalización



Ecosistemas colaborativos



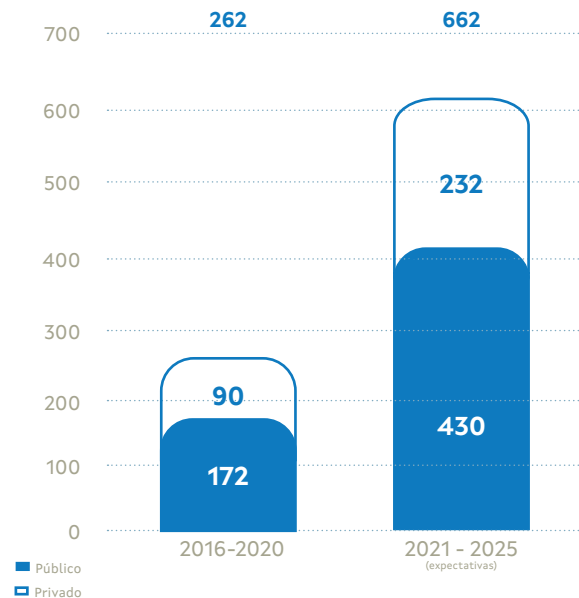
Movilización y atracción de financiación



Posicionamiento y Difusión de la Biorregión

Algunas cifras de la Estrategia Biotecnológica

Fondos movilizados (en millones de euros)



Inversiones en I+D+i (en M €)

127,1M
AÑO 2022

Investigadores en biotecnología

1.265
AÑO 2022

Fondos movilizados

370M €
2021-2023

Nivel de ejecución

56%
2021-2023

*Fuente de datos: Instituto Nacional de Estadística, España.

/ 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.

El papel de los clústeres ha sido crucial en la consolidación de Galicia en los últimos años, siendo la mejor región para el emprendimiento biotecnológico y la colaboración con todos los sectores relacionados con las ciencias de la vida, desde la agricultura hasta la bioinformática.



2021-2023

2^a

Biorregión en términos de emprendimiento en España.

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

6 Clústeres

INNOVAREDE



6 Centros de investigación de la red CIGUS

2 Centros tecnológicos

1 Hub de Innovación Digital

4 Centros asociados al CSIC

3 Universidades

5 Fundaciones de Investigación Sanitaria

/ 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

82%

De la población tiene un título universitario

FORMACIÓN PROFESIONAL

GRADOS

9

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

PERSONAS QUE TRABAJAN EN ACTIVIDADES DE I+D+i EN EL SECTOR BIOTECNOLÓGICO

TOTAL

1.720

Trabajan en I+D+i en el sector

INVESTIGADORES

1.265

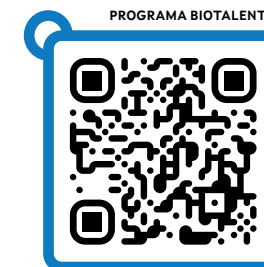
6%

Más que en el 2020

Conectando fuerza laboral y oportunidades laborales

Además de la oferta educativa, existen varias ayudas y programas estratégicos para desarrollar una carrera científica en Galicia, así como para facilitar la contratación de talento por parte de las empresas:

- **Ayudas pre y postdoctorales**
- **El Programa Oportunius** ofrece oportunidades para desarrollar una excelente carrera científica en Galicia complementando las ayudas del Consejo Europeo de Investigación (ERC) y reforzando las opciones de acceso de los potenciales candidatos.
- **Programa Investigo:** Apoya los costes salariales para la contratación de jóvenes para realizar tareas de I+D+i en empresas.
- **El Doctorado Industrial** también cuenta con ayudas a empresas y agentes de investigación.



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.



/ Sectores prioritarios

4 Sectores Prioritarios



Cadena de valor
marina y de
acuicultura



Cadena
de valor de agricultura,
ganadería y foodtech
para una vida
saludable



Innovación en
salud, bienestar
y farmacéutica



Innovación en
medioambiente,
bioeconomía y
forestal

Cadena de valor marina y de acuicultura

/ Sectores prioritarios - Cadena de valor marina y de acuicultura

Cadena de valor marina y de acuicultura

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.



Diego Robledo (ERC Starting Grant, 2022) investiga con su proyecto FishTRIM la expansión de la familia de proteínas TRIM en peces óseos.



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



Bajo el microscopio

JEALSA, EMPRESA LÍDER EN EL SECTOR ALIMENTARIO

JEALSA, líder en la producción de pescado y marisco enlatado, promueve la sostenibilidad a través 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.



/ Sectores prioritarios - Cadena de valor marina y de acuicultura

Cadena de valor marina y de acuicultura

Startups disruptivas 



CIFGA es el único laboratorio acreditado como productor de biotoxinas marinas según ISO17034 para su uso como estándares de laboratorio. Cuenta con 30 materiales de referencia en su catálogo.



Uno de los mayores productores de huevos embrionados de trucha arco iris con una producción anual de más de 300.000.000 de huevos.



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

Empresas tractoras 



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.



La empresa pesquera líder y segunda a nivel mundial en productos del mar, con Pescanova Biomarine Center entre los tres primeros de Europa, forma parte de INNOAQUA, impulsando la acuicultura sostenible con algas y la economía circular.



STOLT SEA FARM, Jealsa y Valora Marine colaboran en el proyecto REFISH (1,5M €) para demostrar el potencial de una biorrefinería para impulsar la sostenibilidad de la industria del pescado y el marisco maximizando el valor de los descartes y subproductos.



Cadena de valor de agricultura, ganadería y foodtech para una vida saludable



/ Sectores prioritarios - Cadena de valor de agricultura, ganadería y foodtech para una vida saludable

Cadena de valor de agricultura, ganadería y foodtech

Galicia destaca en biotecnología verde y roja, potenciando la agricultura, la ganadería y la producción alimentaria impulsando el desarrollo de productos de alto valor añadido, como alimentos funcionales y nutraceuticos, basados en procedimientos sostenibles. Con una fuerte inversión en I+D y un enfoque en la economía circular, es líder en innovación en mejoras genéticas y gestión ganadera, así como en producción de vacunas.



CABEZAS DE GANADO
1M



PRESENCIA INTERNACIONAL
2.600
Empresas del sector



900M € PARA LA GENERACIÓN DE PRODUCTOS ESPAÑOLES
3º
Ingresos nacionales provenientes de productos de origen animal



33%
El suministro de leche en España



PIB GALLEGO
10%
Representación del sector foodtech

Con más de 80 años en el sector de los huevos, es un innovador, conocido por sus huevos a baja temperatura y productos con alto contenido en proteínas, incluido el galardonado spin-out WOVO.



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



Bajo el microscopio

BIOPOLO PARA LA PRODUCCIÓN DE VACUNAS PARA ANIMALES

Forma parte del grupo ZENDAL, líder europeo en biotecnología y desarrollo de vacunas, y es conocida por su amplia gama de productos de salud animal disponibles en más de 65 países. En 2024, ha logrado importantes avances con el lanzamiento de la primera vacuna de ADN para la leishmaniasis canina y la primera vacuna para la enfermedad hemorrágica epizootica (EHD) en España, lo que supone un gran avance en la innovación en salud animal.



/ Sectores prioritarios - Cadena de valor de agricultura, ganadería y foodtech para una vida saludable

Cadena de valor de agricultura, ganadería y foodtech

Startup disruptivas 



Esta startup gallega produce proteínas alternativas basadas en la fermentación de hongos filamentosos para su uso como ingredientes en la industria alimentaria. La empresa cuenta con el apoyo del grupo VISCOFAN y ha participado en varios programas de aceleración, entre ellos EIT FOOD.



Su producto estrella, Rumi, es un reloj inteligente para vacas que permite monitorear en tiempo real el comportamiento de los animales así como su ubicación.



XENÉTICA FONTAO es líder nacional en mejora genética de razas ganaderas.



PROQUIGA 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.



ENZICAS ha desarrollado un ingrediente a base de castañas para acelerar la maduración de quesos y embutidos sin cambios en la percepción organoléptica.



/ Sectores prioritarios - Cadena de valor de agricultura, ganadería y foodtech para una vida saludable

Cadena de valor de agricultura, ganadería y foodtech

Empresas tractoras 



INLEIT, promovida por la multinacional estadounidense Richs Products Corporation, produce en Galicia ingredientes nutricionales lácteos para alimentos funcionales.



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.



HIJOS DE RIVERA, corporación empresarial líder en el segmento cervecero, con una apuesta por la I+D aplicando la biotecnología y la digitalización para desarrollar nuevas bebidas funcionales como la cerveza antiinflamatoria.



INPROTEINS FOR ALL inaugurará en 2025 una biofábrica para producir proteínas a partir de legumbres destinadas a la industria alimentaria. Utilizará un sistema híbrido para extraer y refinar proteínas en formas aisladas y funcionales.



Innovación en salud, bienestar y farmacéutica

/ Sectores prioritarios - Innovación en salud, bienestar y farmacéutica


El mejor lugar para la innovación en los sistemas de salud pública

Galicia es un reconocido "Sitio de Referencia" en Europa por su innovación en salud pública, que se basa en un modelo de Cuádruple Hélice que integra gobierno, universidades, industria y ciudadanía para fomentar la innovación en salud y atraer empresas biotecnológicas. Además, ha sido pionera en la implementación de la historia clínica digital y en la compra pública innovadora como mecanismos para acercar las innovaciones al sector público.

La Agencia Gallega de Conocimiento en Salud (ACIS) coordina la investigación, la innovación y la formación continua en el sector sanitario. Galicia cuenta con una red altamente desarrollada de 7 áreas sanitarias, 14 hospitales, 480 centros de salud y diversos servicios especializados, incluidas 5 fundaciones públicas en investigación sanitaria. Esta robusta infraestructura facilita la implementación de ensayos clínicos y el desarrollo de nuevas terapias y medicamentos.

AÑO 2022
 **3.600**
 Ensayos clínicos

PRODUCCIÓN DE VACUNAS Y MEDICAMENTOS
 **2**
 Empresas multinacionales

LIVING LAB
 **1º**
 Lanzamiento de una red de sistemas informáticos innovadores para gestionar la investigación clínica

La plataforma Innopharma (USC) es una de las bibliotecas de compuestos más importantes de Europa con más de 60.000 moléculas, miembro de EU-OPENSREEN, un Consorcio de Infraestructura de Investigación Europea (ERIC).



Galicia cuenta con una "Estrategia de Oncología de Precisión" específica con desarrollo de biomarcadores y laboratorios genético-moleculares.



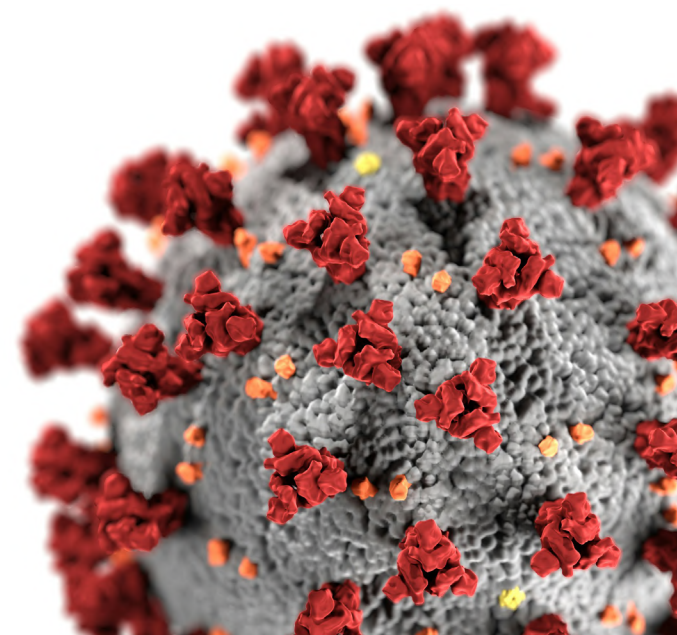
Bajo el microscopio

CENTRO DE FABRICACIÓN DE TERAPIAS AVANZADAS

El Centro de Fabricación de Terapias Avanzadas de Galicia, una instalación de 1.000 m² que se puso en marcha en 2023 con una inversión de 5 millones de euros, produce e investiga terapias CAR-T con empresas e instituciones sanitarias punteras. Por su parte, la Profesora África González (UVIGO) está desarrollando una terapia CAR-T para tumores gástricos y pancreáticos, mientras que la Profesora María José Alonso (USC) lidera un programa de doctorado sobre modificación de linfocitos T con nanopartículas en lugar de lentivirus.



SERVIZO GALEGO DE SAÚDE



/ Sectores prioritarios - Innovación en salud, bienestar y farmacéutica

Acercando la ciencia a la industria farmacéutica

Galicia destaca como región clave en la producción de medicamentos y vacunas humanas gracias a su infraestructura biotecnológica y al enfoque científico de nuestros centros de investigación de referencia. Desde la medicina personalizada hasta el descubrimiento de fármacos, investigadores y startups han desarrollado tecnologías novedosas para potenciar mejores soluciones en la industria farmacéutica.

Javier Montenegro, investigador destacado Oportunius del CIQUS, apoyado también por el programa Proof of Concept de Ignicia, lidera el desarrollo de nuevos vehículos peptídicos para su aplicación en terapia génica. Su grupo de investigación trabaja en la síntesis química de nuevas moléculas y materiales que han sido financiados por los programas europeos más prestigiosos como el proyecto TraffikGene-Tx y el proyecto CAR T-REX.



La investigadora Ceres Fernández de FIDIS coordina el proyecto "Identification and development of novel colorectal cancer biomarkers via state-of-the-art liquid biopsy approach (ColoMARK)" para identificar y desarrollar nuevos biomarcadores de cáncer colorrectal utilizando técnicas de biopsia líquida de última generación. Esta iniciativa, promueve a 10 doctores que trabajan en una red de excelencia en esta disciplina con 9 instituciones europeas.

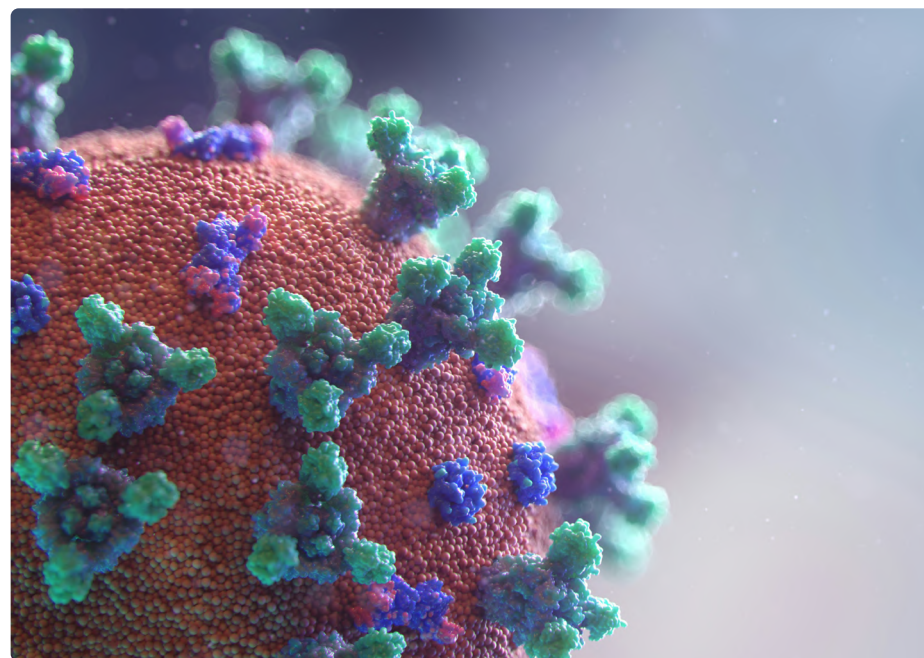


Bajo el microscopio

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

El Grupo ZENDAL, con sede en Galicia, incluye 8 empresas centradas en *One Health*, que abarcan la salud humana y animal a través de la investigación, desarrollo y comercialización de vacunas, productos biológicos, fármacos y probióticos. Con más de 650 profesionales y 5 centros de producción, un proyecto clave es MTBVAC, una vacuna contra la tuberculosis en fase 3 apoyada por la Comisión Europea y la Fundación Bill y Melinda Gates, que tiene como objetivo superar la eficacia de la BCG en la prevención global de la tuberculosis.

ZENDAL



/ Sectores prioritarios - Innovación en salud, bienestar y farmacéutica

Innovación en salud, bienestar y farmacéutica

Startups disruptivas



Esta empresa desarrolló una nueva tecnología química que mejora la eficiencia del proceso de cribado de alto rendimiento (HTS) en el descubrimiento temprano de fármacos, evitando los ligandos fluorescentes utilizados actualmente.



SUNROCK BIOPHARMA es una empresa biotecnológica dedicada al desarrollo de anticuerpos para el tratamiento de tumores altamente invasivos con necesidades clínicas no cubiertas. Ha firmado acuerdos de licencia con Elipses Pharma y Debiopharm, una empresa biofarmacéutica suiza.



DIVERSA

Spin-offs nacidas en el seno del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela, las únicas spin-offs en Galicia participadas directamente por el Servicio Galego de Saúde. El foco de Nasasbiotech es el desarrollo de soluciones clínicas novedosas en biopsia líquida que permitan mejorar el diagnóstico, pronóstico y tratamiento del cáncer. DIVERSA una empresa especializada en el desarrollo de nanomedicamentos, basada en su tecnología patentada y concebida en un entorno sanitario.



ONCOSTELLAE desarrolla fármacos de moléculas pequeñas con estructuras innovadoras que modulan dianas terapéuticas clínicamente validadas en oncología y enfermedades inflamatorias/autoinmunes. Actualmente, están trabajando en un nuevo fármaco para tratar la colitis ulcerosa.



Compañía biofarmacéutica centrada en el desarrollo de nuevos fármacos biológicos anticancerígenos basados en nanotecnología. Fundada por la Profesora María José Alonso, ha sido el proyecto galardonado en 2021 con el tercer *Salisbury Award Competition for Entrepreneurial Translational Research* de la Fundación Nacional para la Investigación del Cáncer (NFCR) de Estados Unidos.

/ Sectores prioritarios - Innovación en salud, bienestar y farmacéutica

Innovación 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.

Las iniciativas de colaboración público-privada, como las "unidades mixtas", son motores clave de la investigación y la innovación en Galicia, fomentando la cooperación entre organizaciones de investigación y empresas. Este enfoque, ejemplificado por la asociación de Roche con el CHUS en la "unidad mixta ROCHE-CHUS" para la investigación en oncología de precisión, promueve esfuerzos coordinados en investigación y desarrollo.



KEN PHARMA abrirá en 2025 una nueva planta en Galicia para la producción de inyectables.



Lonza

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 que estará operativa en 2028.

En 2021, el grupo belga AGOMAB THERAPEUTICS completó la adquisición de la startup gallega Origo Biopharma, que desarrolla pequeñas moléculas órgano-restrictivas que inhiben la vía de señalización del factor de crecimiento transformante beta (TGF-β) para el tratamiento de enfermedades fibróticas.



Innovación en medioambiente, bioeconomía y forestal

/ Sectores prioritarios - Innovación en medioambiente, bioeconomía y forestal

Innovación en medioambiente, bioeconomía y forestal

Galicia está transformando su modelo económico hacia una mayor eficiencia, sostenibilidad e impacto social a través de la economía circular. La biotecnología juega un papel clave en esta transición, impulsando soluciones para la recuperación ambiental, la eficiencia energética y la valorización de residuos.



ACELERADORA CLIMATECH

6,3M €

Desarrollo de proyectos de economía circular



50%

El 50% de la madera que se corta en España procede de los montes gallegos



1.457.331 HECTÁREAS

49%

Superficie forestal total

El proyecto SURFACORN* trabaja en la aplicación del extracto biosurfactante obtenido de los licores de lavado de maíz para usos cosméticos y farmacéuticos.

Universidade de Vigo

El proyecto PRETENACC* desarrolla una biotecnología para producir biopolímeros (polihidroxialcanoatos, PHAs) a partir de residuos grasos y utilizando cultivos microbianos mixtos.



Bajo el microscopio

LÍDER INNOVADOR EN PRODUCCIÓN DE BIOEMULSIONES, ADHESIVOS Y BIOMETANO

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.

FORESA



*Ambos proyectos han sido financiados por el programa Ignicia Prueba de concepto de la Xunta de Galicia

/ Sectores prioritarios - Innovación en medioambiente, bioeconomía y forestal

Innovación en medioambiente, bioeconomía y forestal

Startups disruptivas 



Centrada en el tratamiento de residuos biodegradables y la producción de fertilizantes, esta empresa colabora con otras en la promoción de instalaciones de biogás para biometano líquido, principalmente en el sector lácteo.



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.



BIOPRANA formula cócteles bacterianos a partir de subproductos orgánicos para equilibrar los suelos basándose en su metagenómica.

Empresas tractoras 



ENCE está construyendo una bioplanta para fibras recicladas blanqueadas y biomateriales, incluida una planta piloto para probar la tecnología de la start-up sueca ShareTex para tratar polialgodón y otros textiles.



VIAQUA gestiona el ciclo integral del agua en Galicia, con un centro tecnológico propio en colaboración con la USC y el CSIC, y plataformas experimentales para potenciar el tratamiento del agua, la circularidad y la digitalización.



SYNGENTA formula, produce y comercializa productos agroquímicos para la protección de plantas en las instalaciones de O Porriño desde 1939.

/ Un ecosistema para promover la excelencia

Instalaciones singulares TIC

Galicia cuenta con una sólida red de servicios auxiliares especializados en biotecnología, especialmente en el sector de las TIC. La experiencia de la región en automatización, fotónica, metalurgia y TIC fortalece su ecosistema biotecnológico, apoyado por socios industriales y tecnológicos en sectores como la automoción, la marina y la aeroespacial.

La industria de las TIC en Galicia contribuye al desarrollo de la biotecnología en la región, destacando el papel de las KETs como la ciberseguridad, la automatización y la robótica y las telecomunicaciones.

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



Hub tecnológico de referencia a nivel nacional e internacional, atracción de empresas y talento.

AESIA

La sede de la Agencia Española de Supervisión de la Inteligencia Artificial está en Galicia

La industria de las TIC en Galicia



Líder en computación avanzada que desarrolla el ordenador cuántico más potente de España y acoge el Centro Cuántico de Galicia.



/ Un ecosistema para promover la excelencia

Más tecnologías y capacidades

Startups disruptivas



GALCHIMIA es una Organización de Investigación por Contrato (CRO) que ofrece servicios especializados de síntesis química para las industrias farmacéutica, biotecnológica y agroquímica.



SYSPRO AUTOMATION es una empresa especializada en automatización, robótica, visión artificial y maquinaria para el sector farmacéutico y biotecnológico. En los últimos años ha participado en 4 proyectos europeos en las áreas de sistemas para la valorización en la cadena de productos del mar (proyecto EcoeFISHent), en biorrefinerías para su utilización en fertilizantes naturales, el aprovechamiento del bagazo o la producción de agroquímicos sostenibles (proyectos MANUREFINERY, CHEERS y AGRO4AGRI).



Grupo de empresas de control de calidad y servicios de I+D, es pionero en la biotecnología gallega y se ha posicionado como referente en sectores como el veterinario, alimentario, farmacéutico y clínico.

Empresas tractoras



BRUKER es una empresa desarrolladora, fabricante y distribuidora de instrumentos científicos y soluciones analíticas de alto rendimiento, estando a la vanguardia mundial en espectrofotometría de resonancia magnética.

En 2018 adquirió la spin-off gallega MESTRELAB. En la actualidad, Mestrelab está especializada en el desarrollo de software de procesamiento y análisis de datos de laboratorio. Se posiciona como la segunda empresa líder mundial en software de procesamiento de datos de RMN, con clientes en más de 70 países de los cinco continentes. En el sector académico, la compañía proporciona licencias de campus de sus productos a las compañías más prestigiosas del mundo. En el sector empresarial, sus clientes son grandes compañías farmacéuticas y químicas.

En 2024 Mestrelab abrirá su nuevo centro de investigación ubicado en Santiago de Compostela.

/ 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 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:



- La **sociedad gestora** UNIRISCO, en la que participan las tres universidades gallegas, está homologada por el CDTI, e invierte en el potencial de spin-offs generadas a partir de la transferencia de conocimiento.



- 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



- Los **fondos nacionales** apuestan por las startups gallegas y ya han realizado inversiones en la región.

clavecapital

asabys



invivopartners

/ Pasa a la acción

Avanza con nosotros



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

Teléfono: +34 981 957 008
email: gain@xunta.gal
web: gain.xunta.gal

¡Síguenos en LinkedIn!



Para la reubicación o inversión en Galicia, la Oficina Económica asesora a empresas y emprendedores sobre los trámites administrativos y ayudas públicas.

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



