

RECURSOS PARA EL  
DESARROLLO  
TRANSFRONTERIZO  
DE EMPRESAS  
BIOTECNOLÓGICAS



**Bioemprende**

**Título:**

Recursos para el Desarrollo Transfronterizo de Empresas Biotecnológicas

**Acrónimo:**

BIOEMPRENDE

**Programa:**

POCTEP (Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España - Portugal 2007 – 2013)

**Eje 1:**

Competitividad y Empleo

Cofinanciación FEDER: 1.206.487,50 (75% del coste del proyecto)

**Institución Jefe de Fila:**

C.E.E.I. GALICIA, S.A. (BIC Galicia)

**Socios:**

Fundación Universidade de Vigo (FUVI)

Oficina da Inovação – Empreendedorismo e Inovação Empresarial, S.A. – Business and Innovation

Centre do Minho (BIC MINHO)

I.E.M. - Instituto Empresarial do Minho

Instituto Politécnico de Viana do Castelo (IPVC)

## FILOSOFÍA

El proyecto **BIOEMPRENDE** fue aprobado en la 1ª convocatoria del Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal 2007/2013 (POCTEP), financiado por fondos FEDER.

El Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) tiene como finalidad financiar inversiones para reducir las diferencias que existen entre los niveles de desarrollo de las regiones europeas. Este fondo constituye un instrumento financiero para alcanzar los objetivos de “Convergencia”, “Competitividad regional y empleo” y “Cooperación territorial europea” de la política de cohesión para el periodo 2007/2013.

En particular, el Programa POCTEP (Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España-Portugal 2007/2013) pretende promover el desarrollo de las zonas fronterizas entre España y Portugal y reforzar las relaciones económicas y las redes de cooperación existentes entre las cinco áreas definidas en el Programa:

- . Galicia - Norte de Portugal
- . Norte de Portugal - Castilla y León
- . Centro de Portugal - Castilla y León
- . Alentejo - Centro de Portugal - Extremadura
- . Alentejo - Algarve - Andalucía



PROGRAMA  
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA  
ESPAÑA - PORTUGAL  
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA

Unión Europea  
FEDER



Invertimos en su futuro



Bioemprende

**BIOEMPRENDE OFRECE UN PAQUETE DE MEDIDAS PARA POTENCIAR LA CAPACITACIÓN DE LOS BIOEMPREENDEDORES, IDENTIFICAR OPORTUNIDADES DE NEGOCIO, MEJORAR LA COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS A TRAVÉS DE LA BIOTECNOLOGÍA Y PROMOVER VÍNCULOS DE COOPERACIÓN ENTRE TODOS LOS AGENTES IMPLICADOS EN EL SECTOR**

## ÁREA GEOGRÁFICA DE INTERVENCIÓN

El área de cooperación de **BIOEMPRENDE** abarca el territorio gallego y Portugal Norte (Minho-Lima, Alto Trás-os-Montes, Cávado).

La elección de esta área de intervención viene dada por la propia naturaleza del proyecto, que nace como herramienta de articulación de una zona transfronteriza puntera en el desarrollo empresarial biotecnológico.



Unión Europea  
FEDER

Invertimos en su futuro



**BIOEMPRENDE** PRETENDE IMPULSAR Y DIFUNDIR  
EL GRAN POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE LA  
EURORREGIÓN Y CUBRIR EL DÉFICIT DE  
CAPACITACIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL DE LOS  
BIOEMPRENDEDORES

## LOS OBJETIVOS DE BIOEMPRENDE

El objetivo general de **BIOEMPRENDE** es el de promover vínculos entre todos los agentes implicados en el sector biotecnológico de la eurorregión Galicia - Norte de Portugal para mejorar su capacidad emprendedora, identificar oportunidades de negocio y generar sinergias que favorezcan la consolidación de un tejido empresarial biotecnológico como motor de crecimiento económico.

Las empresas biotecnológicas son clave para el desarrollo estratégico de sectores relevantes en la economía de la Eurorregión, pues permiten impulsar sectores maduros y liderar nuevas oportunidades de negocio desde una perspectiva innovadora.



Unión Europea  
FEDER  
Invertimos en su futuro



## OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE BIOEMPRENDE

- . Difundir una cultura emprendedora en el campo de la biotecnología.
- . Formar y capacitar a personas bioempendedoras para que materialicen con éxito sus ideas de negocio en la Euroregión.
- . Crear una red de mentores especializados en biotecnología que asesoren a las empresas del sector.
- . Apoyar la internacionalización de proyectos empresariales biotecnológicos.
- . Potenciar la creación de iniciativas de base tecnológica.
- . Difundir las posibilidades de la biotecnología como motor de crecimiento para las empresas que la incorporen en sus procesos productivos.
- . Promover y potenciar la euroregión Galicia-Norte de Portugal como lugar idóneo para implantar empresas biotecnológicas (EuroBioRegión).
- . Identificar oportunidades de negocio y canalizar resultados de investigación hacia las demandas del entorno empresarial.
- . Impulsar las relaciones de cooperación entre empresas, entidades públicas y organismos de apoyo a la biotecnología y promover acuerdos de transferencia de tecnología entre empresas de la Euroregión.



Para alcanzar su objetivo global, **BIOEMPRENDE desarrolla cuatro líneas de acción** que buscan explotar el gran potencial biotecnológico de la Euroregión, difundir sus potencialidades y cubrir el déficit de capacitación en gestión empresarial de las personas bioempendedoras.

**LÍNEA 1:** Analizar la cultura emprendedora y detectar oportunidades de negocio en el ámbito de la biotecnología.

**LÍNEA 2:** Desarrollar el potencial humano para la innovación empresarial en la biotecnología.

**LÍNEA 3:** Identificar a los agentes públicos y privados transfronterizos para la creación y consolidación de empresas biotecnológicas.

**LÍNEA 4:** Potenciar la imagen de la Euroregión en el sector de la biotecnología (EuroBioRegión).



Unión Europea  
FEDER



Invertimos en su futuro



LAS EMPRESAS BIOTECNOLÓGICAS, MOTOR  
DE DESARROLLO DE LA EURORREGIÓN  
GALICIA – NORTE DE PORTUGAL

**DESTINATARIOS DE BIOEMPRENDE**

- . Emprendedores y emprendedoras con una idea de negocio biotecnológico
- . Bioempresas.
- . Pymes que quieran potenciar sus mercados incorporando biotecnología en sus procesos productivos.
- . Proveedores de servicios biotecnológicos.
- . Centros tecnológicos y de investigación relacionados con la biotecnología.
- . Entidades y agentes públicos y privados transfronterizos que apoyan la creación y consolidación de empresas biotecnológicas.



Unión Europea  
FEDER  
Invertimos en su futuro





## LÍNEA 1:

### RECURSOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE OPORTUNIDADES DE NEGOCIO

#### . **Diagnóstico del sector biotecnológico en la Euroregión**

Para analizar el actual contexto empresarial del sector biotecnológico, dotar de información a las iniciativas empresariales biotecnológicas y detectar las potencialidades del territorio explorando oportunidades de negocios bio.

#### . **Mapa de recursos biotecnológicos**

Para saber quién es quién en la EuroBioRegión, identificar los centros tecnológicos y de investigación, los agentes que apoyan la creación y consolidación de empresas bio y el entramado empresarial que gira en torno al sector.

#### . **Sistema de información geográfica de recursos biotecnológicos**

Para explorar las potencialidades del territorio en el sector biotecnológico y ubicar en coordenadas geográficas cada una de las empresas, centros de investigación o instituciones de apoyo presentes en la Euroregión, dando sentido a su distribución territorial.

#### . **Guías de oportunidades de negocios biotecnológicos para el fomento de los spin-off de base empresarial, médica y académica**

Análisis de las oportunidades de creación de spin-off a través de mesas sectoriales informativas sobre experiencias de éxito y elaboración de guías de oportunidades de negocios biotecnológicas para cada uno de los sectores analizados.



PROGRAMA  
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA  
ESPAÑA – PORTUGAL  
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA

Unión Europea  
FEDER



Invertimos en su futuro



Bioemprende

## LÍNEA 2:

### RECURSOS DE CAPACITACIÓN PARA BIOEMPRENDEDORES Y BIOEMPRESARIOS

#### . Programa de formación para la creación de bioempresas

Ofrece al emprendedor o emprendedora los conocimientos, la información y el asesoramiento necesarios para llevar a buen término el desarrollo de su idea de negocio biotecnológico.

#### . Talleres y seminarios prácticos de gestión de bioempresas

Enfocados en las áreas estratégicas que plantean las mayores dificultades en la gestión de proyectos bio.

#### . Módulos para el diseño de planes de internacionalización

Para diseñar planes de internacionalización de proyectos biotecnológicos.

#### . Programa de formación en materia de vigilancia competitiva

Para mantener y gestionar la competitividad de la empresa en una de sus áreas de mayor valor estratégico.

#### . Vivero de empresas virtual

Una oportunidad para trabajar desde una infraestructura virtual que ofrece servicios de incubación y preincubación a spin-off académicas.



### LÍNEA 3:

## RECURSOS PARA LA MEJORA COMPETITIVA DE BIOEMPRESAS

### . **Unidad de promoción y desarrollo de negocios biotecnológicos**

Ofrece apoyo y asesoramiento a empresas biotecnológicas.

### . **Servicio de mentoring para el desarrollo de un proyecto empresarial y su implantación en el mercado**

Una valiosa fuente de asesoramiento especializado en la creación de empresas, gestión empresarial y biotecnología.

### . **Guía de valoración económico – financiera de proyectos biotecnológicos**

Herramienta que permite evaluar un proyecto empresarial biotecnológico desde la perspectiva de su rentabilidad económica y financiera.

### . **Servicio conjunto de vigilancia competitiva**

Revisión de las tecnologías disponibles y emergentes de interés para un sector determinado con el objetivo de sensibilizar y movilizar la industria de cara a su implementación.

### . **Programa de apoyo a la expansión internacional**

Ofrece un análisis del contexto internacional en el sector biotecnológico y un servicio de tutorización personalizada, al tiempo que fomenta la participación de las empresas en ferias biotecnológicas internacionales.

### . **Programa de minimización del impacto ambiental de las actividades biotecnológicas**

Una forma innovadora de mejora competitiva a través de guías de buenas prácticas y de la identificación de innovaciones ecoambientales.



PROGRAMA  
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA  
ESPAÑA – PORTUGAL  
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA  
ESPAÑA – PORTUGAL

Unión Europea  
FEDER



Invertimos en su futuro



Bioemprende

## LÍNEA 4:

### RECURSOS PARA POTENCIAR LA IMAGEN DE LA EUROBIORREGIÓN

#### . Observatorio Transfronterizo de la Innovación en Biotecnología

Plataforma de información permanentemente actualizada que ofrece servicios de información y consulta para impulsar la gestión del conocimiento, mejorar la productividad, fomentar la innovación y asegurar la sostenibilidad de la cooperación transfronteriza en el ámbito biotecnológico.

#### . I Foro Transfronterizo de Biotecnología y Emprendimiento

Una plataforma de conocimiento y de relación entre todos los actores que integran el sector de la biotecnología a ambos lados de la frontera, un escenario de oportunidades de cooperación y de identificación de oportunidades de negocio.

#### . Análisis de viabilidad para crear una Agrupación Empresarial Transfronteriza de empresas biotecnológicas

Definición de las bases para aglutinar en una Agrupación Empresarial todas las empresas del sector, potenciando así su peso específico en la economía de la Euroregión.

#### . Protocolo para la creación y consolidación de empresas biotecnológicas en la Euroregión

Para conocer las pautas para la creación y la mejora de procesos de consolidación de las empresas biotecnológicas.

#### . Plataforma web BIOEMPRENDE

Web específica del proyecto en la que se identificarán todos los agentes públicos y privados transfronterizos y los recursos que puedan contribuir a desarrollar y consolidar el tejido transfronterizo que opera en materia de biotecnología. Desde esta web se accederá a todos los servicios *online* ofertados en el marco del proyecto.

#### . Premios para bioemprendedores

Una ocasión para reconocer la contribución y el esfuerzo de las personas bioempendedoras y bioempresarias.



PROGRAMA  
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA  
ESPAÑA - PORTUGAL  
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIZA  
ESPAHA - PORTUGAL

Unión Europea  
FEDER



Invertimos en su futuro



## SOCIOS DEL PROYECTO BIOEMPRENDE

### C.E.E.I. GALICIA, S.A. (BIC Galicia)

Como Centro Europeo de Empresas e Innovación, es una de las entidades que la Xunta de Galicia dispone para promover la creación, promoción y desarrollo de empresas innovadoras y competitivas y generar así empleo y crecimiento económico en Galicia.

Junto con el IGAPE y XESGALICIA, el C.E.E.I. GALICIA, S.A. (BIC Galicia) constituye uno de los agentes activos de las políticas públicas para la promoción de la actividad empresarial, el fomento del espíritu emprendedor, la creación y la mejora competitiva de nuestras empresas.

BIC Galicia forma parte de la Red Europea de Centros de Empresas e Innovación (EBN) y de la Red Española de C.E.E.I. (ANCES).

### FUNDACIÓN UNIVERSIDADE DE VIGO (FUVI)

Organismo público que forma parte de la Universidade de Vigo y que orienta su actividad a la prestación de un servicio integral de información, asesoramiento y formación en el ámbito de la orientación profesional para el empleo, además de fomentar las oportunidades de práctica y ejercicio profesional del alumnado universitario.

### OFICINA DA INOVAÇÃO - EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO EMPRESARIAL, S.A. - BUSINESS AND INNOVATION CENTRE DO MINHO (BIC MINHO)

Institución sin ánimo de lucro que tiene como misión la promoción del espíritu emprendedor y de la innovación empresarial a través del apoyo a la creación y modernización de empresas, contribuyendo así al desarrollo y al fomento de la competitividad en la región de Minho (Portugal).



PROGRAMA  
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIZA  
ESPAÑA - PORTUGAL  
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIZA

Unión Europea  
FEDER

Invertimos en su futuro



Bioemprende

LAS EMPRESAS BIOTECNOLÓGICAS SON CLAVE PARA EL DESARROLLO ESTRATÉGICO DE SECTORES RELEVANTES EN LA ECONOMÍA DE LA EURORREGIÓN, PUES PERMITEN IMPULSAR SECTORES MADUROS DE LA ECONOMÍA Y LIDERAR NUEVAS OPORTUNIDADES DE NEGOCIO DESDE UNA PERSPECTIVA INNOVADORA

### IEM - INSTITUTO EMPRESARIAL DO MINHO

Institución sin ánimo de lucro promovida por los principales agentes regionales para el negocio y desarrollo tecnológico. Su misión pasa por estimular y apoyar la creación, el desarrollo y la consolidación de actividades económicas de “alto valor” elevando el potencial tecnológico, en términos de innovación y emprendedurismo, en la región Norte de Portugal. El objetivo es contribuir a la introducción progresiva de un perfil de especialización, induciendo a la modernización de los sectores tradicionales por la acción, directa o indirecta, de la creación de proyectos sectoriales.

### INSTITUTO POLITÉCNICO DE VIANA DO CASTELO (IPVC)

Institución de derecho público creada en 1980 que tiene como objetivo conseguir, a través de sus escuelas, una formación humana, cultural, científica, técnica y profesional de calidad, desarrollar la investigación necesaria y adecuada para la consecución de su misión y cooperar con la comunidad regional, particularmente con el tejido productivo y empresarial, desde una perspectiva de permanente diálogo y estimación recíproca.

La colaboración de estos cinco socios pretende potenciar el emprendedurismo en el sector biotecnológico desde una perspectiva innovadora y a través de las sinergias que se crean entre los mundos científico y empresarial.



Unión Europea  
FEDER  
Invertimos en su futuro





## MÁS INFORMACIÓN:

[www.bioemprende.es](http://www.bioemprende.es)

[bioemprende@bicgalicia.es](mailto:bioemprende@bicgalicia.es)

### C.E.E.I. GALICIA, S.A. (BIC Galicia)

Barrio de San Lázaro 63 A, Edificio IGAPE, 3ª planta

15703 Santiago de Compostela

Tfno.: +34 981 546 823

### Fundación Universidade de Vigo

Edificio CACTI 1ª planta Campus Universitario

36310 Vigo

Tfno.: +34 986 814 098

### I.E.M. Instituto Empresarial do Minho

Lugar de Casal - Freguesía de Soutelo

4730-575 Soutelo VVD

Tfno: +351 253 320 000

### BIC Minho

Avda. João XXI, 627 - 1º

4715-035 Braga

Tfno.: +351 253 204 040

### Instituto Politécnico de Viana do Castelo

Praça General Barbosa

900-347 Viana do Castelo

Tfno.: +351 258 809 610



Unión Europea  
FEDER  
Invertimos en su futuro

