

## REBECA - Red de Excelência em Biotecnologia Azul

**Acrónimo:** REBECA (Ref. MAC/1.1a/060)



**EIXO:** 1. Potenciar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**Data de início:** 01/2017 **Data de fim:** 12/2019

**Custo total do projeto:** 2.352.082,74€

**FEDER:** 1.999.270,33€

**Orçamento da UMa:** 212.545,86€

**FEDER (UMa):** 180.663,98€

### **Caracterização:**

REBECA é uma plataforma de desenvolvimento e cooperação territorial criada para fomentar a Biotecnologia Azul dentro do âmbito geográfico da região Macaronésica e do noroeste de África.

REBECA reúne coleções de cultivo, centros de I+D e a Administração com a missão de conservar e destacar a importância da Biodiversidade e servir de embrião para o desenvolvimento e implementação de uma indústria inovadora baseada no cultivo das microalgas e cianobactérias que consubstancie um motor económico e a melhoria da qualidade de vida da região.

As empresas biotecnológicas beneficiarão dos resultados do projeto no âmbito da alimentação, nutracêutica, cosmética e da saúde; os setores primários da agricultura (biofertilizantes, biopesticidas) e a aquicultura (rações, moléculas funcionais); e, direta ou indiretamente, o setor de serviços do turismo, graças ao uso racional dos recursos naturais e da oferta de produtos locais.

### **Atividades (Espanhol):**

- **Objetivo específico 1:** Puesta en marcha de una plataforma de coordinación, conectividad y cooperación entre grupos de la región Macaronesia y NO de África para consolidar una red de colecciones de cultivo de microalgas y cianobacterias nativas, evaluar la producción y valorizar la biomasa de nuevas especies de interés.

- Acción 2.1.1 Creación de una red de colecciones y de actividades biotecnológicas de microalgas y cianobacterias de la Macaronesia y NO de África
- Acción 2.1.2 Aumentar el Capital Biológico incorporando nuevas cepas de microalgas y cianobacterias a las colecciones de la red.
- Acción 2.1.3 Puesta en valor de la colección de la red. Valoración y caracterización de determinadas especies de microalgas y cianobacterias.
- **Objetivo específico 2:** Producción y procesado de microalgas y desarrollo de productos derivados. Implementación de tecnologías industriales medioambientalmente sostenibles y demostración de la viabilidad técnico-económica del desarrollo de la Biotecnología azul y verde en la Macaronesia.
  - Acción 2.2.1 Producción de microalgas nuevas y nativas a escala industrial. Generación de biomasa y cosechado de la misma.
  - Acción 2.2.2 Procesado de microalgas a escala industrial
  - Acción 2.2.3 Desarrollo de productos biotecnológicos y demostración de los usos potenciales de las microalgas en colección para su aplicación industrial y comercial.
- **Objetivo específico 3:** Promoción de proyectos cooperativos entre empresas y entidades de la plataforma de biotecnología azul (algas) del espacio de cooperación.
  - Acción 2.3.1 Promoción de la plataforma entre empresas demandantes de servicios de biotecnología, incluyendo preparación de documentación especializada, actividades de divulgación, asistencia a convenciones especializadas y la organización de misiones inversas.
  - Acción 2.3.2 Estructuración técnica, jurídica y financiera de los proyectos de cooperación identificados con empresas y acompañamiento en el proceso de obtención de la financiación de entidades publicas o privadas.
  - Acción 2.3.3 Desarrollo de programas de incubación de nuevos proyectos lanzados por emprendedores de biotecnología de algas abarcando mentorización técnica, económica, comercial y financiera.

### Parceiros:

- 01 Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Banco Español de Algas) - Beneficiário Principal;
- 02 Instituto Tecnológico de Canarias - Beneficiário Feder
- 03 Universidade dos Açoes - Beneficiário Feder;
- 04 Universidade da Madeira - Beneficiário Feder;
- 05 Sociedad de Promoción Económica de Gran Canaria - Beneficiário Feder;
- 06 Fundação Gaspar Frutuoso - Beneficiário Feder;
- 07 Universidade de Cabo Verde - Participante de País Terceiro;
- 08 Université des Sciences, de Technologie et de Médecine - Participante de País Terceiro;

### Ligacões:

<http://www.proyettorebeca.eu/pt/>

<https://www.facebook.com/Proyecto-Rebeca-MAC-2014-2020-Interreg-1374123529323771/>

**Observações:**

Projecto com a execução financeira iniciada em Janeiro de 2017

**Cofinanciamento:**   