

# Impulso de la tecnología y las aplicaciones de Bioimpresión en Salud en la región EuroACE (BioimpACE)

## Identificación del proyecto

**Código del proyecto:** 0633\_BIOIMP\_ACE\_4\_E

**Acrónimo:** 0633\_BIOIMP\_ACE\_4\_E

**Título:** Impulso de la tecnología y las aplicaciones de Bioimpresión en Salud en la región EuroACE (BioimpACE)

**Convocatoria:** Segunda

**Área de cooperación:** Alentejo/Centro/Extremadura

**Eje prioritario:** 1 - Impulso de la innovación

**Objetivo temático:** 1. Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación

**Prioridad de inversión:** 1.A: Mejora de las infraestructuras de investigación e innovación (I+I) y de la capacidad para desarrollar excelencia en materia de I+I y fomento de centros de competencia, en especial los de interés europeo.

**Objetivo específico:** 1.A. Mejorar la excelencia científica del Espacio de Cooperación transfronteriza en las líneas de investigación con potencial para ser competitivas internacionalmente

## Partenariado

**Beneficiario Principal:** Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón

### Beneficiarios:

- Universidad de Extremadura
- Associação Cognitória Vasco da Gama - EUVG (ACVG)
- FUNDESALUD - Fundación para la Formación y la Investigación de los Profesionales de la Salud de Extremadura (CONSEJERÍA DE SANIDAD Y POLÍTICAS SOCIALES – JUNTA DE EXTREMADURA).
- Instituto politécnico de Guarda Centro de Potencial e Inovação de Recursos Naturais (CPIRN-) e Laboratório de Prototipagem e Fabrico Digital da Unidade de Investigação para o Desenvolvimento do Interior)
- CLUSTER SOCIOSANITARIO DE EXTREMADURA – ÁREA TÉCNICA

## Presupuesto

**Coste total del proyecto:** 1.573.097,88 €

**FEDER total aprobado:** 1.179.823,41 €

**Coste total de la UEx:** 63,2122.27 €

**FEDER aprobado UEx:** 474.091,70 €

**Periodo de ejecución:** Desde el 01/01/2018 hasta 05/04/2022

## Resumen del proyecto

### Objetivos:

La **impresión 3D** está revolucionando el sector salud y este proyecto busca impulsar el conocimiento científico de las técnicas de Bioimpresión con aplicación a la salud, enfocando las iniciativas innovadoras de los agentes de I+D+i en aplicaciones específicas de **medicina personalizada y regenerativa**.

También persigue potenciar la colaboración multidisciplinar y conocer las necesidades del territorio para la generación de resultados aplicables en la región (cooperación transfronteriza). Se busca también promover el conocimiento y uso de la Bioimpresión en Salud, con el objetivo principal de situar a los centros y grupos de I+D+i de la región EuroACE al más alto nivel de excelencia Europea, a la vez que se introduce esta tecnología en otros agentes del sector público y privado de la región.

### Actividades:

- 1 Mejora de prótesis para medicina regenerativa mediante Bioimpresión
- 2 Aplicaciones de la Bioimpresión en la liberación y testeo de químicos y fármacos
- 3 Optimización de las tecnologías de bioimpresión
- 4 Red para la promoción de la Bioimpresión en la región EuroACE
- 5 Gestión y Coordinación
- 6 Comunicación

### Resultados:

Los productos y resultados obtenidos se podrán a disposición de los beneficiarios participantes, de las entidades colaboradores y otros interesados, de forma que la comunidad investigadora y los usuarios potenciales de las técnicas de Bioimpresión se estiman en unos 500 profesionales de diferentes ámbitos (ingenieros, inversores, profesionales sanitarios, empresarios/emprendedores).

A largo plazo los resultados de este proyecto podrían tener aún un mayor impacto en la Sociedad, mediante la mejora del tratamiento a pacientes con personalización de las terapias.