

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.