

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



**Interreg**  
España - Portugal



Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



### Socios Colaboradores

#### El Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón de Cáceres realizó una charla al Instituto de Enseñanza Secundaria Enrique Díez Canedo, de Puebla de la Calzada

**SOC** - I D I y formación  13/05/2021

El pasado 7 de mayo tuvo lugar en el Instituto de Enseñanza Secundaria Enrique Díez Canedo, de Puebla de la Calzada la conferencia "Imprimiendo órganos: bioimpresión aplicada a la medicina regenerativa" a cargo del físico Víctor P. Galván, investigador en el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón de Cáceres.

#### Agenda Digital anuncia la puesta en marcha de fabnex.es

**SOC** - Extremadura  03/06/2021

Concretamente, se trata de una plataforma en la que la Red Extremeña de Prototipado y Fabricación Digital recogerá su experiencia.

#### Reunión entre Fundesalud y el Cluster de Salud para el seguimiento y planificación de diferentes actividades dentro del Proyecto Bioimpace

**SOC** - Proyectos  22/06/2021

El pasado miércoles, día 16 de junio se celebró una reunión entre dos de los socios del Proyecto Bioimpace; Fundesalud y el Cluster de la Salud.

#### Imprimiendo órganos: Bioimpresión aplicada a la Medicina Regenerativa

**SOC** - Formación  19/05/2021

El pasado 7/05/2021 tuvo lugar en el Instituto de Enseñanza Secundaria Enrique Díez Canedo (Puebla de la Calzada) la charla titulada "Imprimiendo órganos: bioimpresión aplicada a la medicina regenerativa" a cargo del físico Víctor P. Galván, investigador de la Unidad de Bioingeniería y Tecnologías Sanitarias del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón.

### Un chuletón en 3D y cultivos hidropónicos, entre elegidos por Spain Foodtech

**NAC** - Proyectos  04/06/2021

La impresión de un chuletón en 3D y la instalación de cultivos hidropónicos (sin plantar en tierra) son dos de los cinco proyectos reconocidos en la primera edición del programa Spain Foodtech de la aceleradora Eatable Adventures.

### El mercado de impresión 3D crecerá un 14% anual hasta 2027

**TEC** - Internacional  04/06/2021

Se espera que el mercado de impresión 3D de Europa, que estaba en 4.610 millones en 2019, alcance los 10.120 millones para 2025. La automoción, la industria aeroespacial, la sanidad, la defensa, la educación y la investigación son los principales impulsores del gasto de impresión 3D en Europa.

### Micro implantes impresos en 3D para nuestro cuerpo, lo próximo que viene

**TEN** - I D I y formación  21/06/2021

La Universidad Real de Tecnología de Australia ha desarrollado una nueva técnica de impresión 3D que permite crear implantes biomédicos de diminuto tamaño. La técnica consiste en imprimir moldes de pegamento que luego se rellenan con biomaterial. Una vez que el molde se disuelve, la estructura del biomaterial permanece. Esto se consigue gracias a las impresoras 3D como las que ahora se encuentran de forma común en las escuelas secundarias, usando acetato de polivinilo como material de impresión.

### Revista Fenin Nº113

**NAC** - Tecnología  25/03/2021

En este nuevo número que publicamos de la Revista de Fenin del mes de diciembre de 2020 puedes encontrar información y noticias de su interés.

### Crean una nueva técnica de impresión 3D inversa para hacer pequeños implantes médicos

**TEN** - I D I y formación  04/06/2021

Investigadores de la Universidad RMIT en Australia han desarrollado una nueva técnica de impresión 3D para crear implantes biomédicos increíblemente pequeños y complejos.

### Una nueva impresión 3D simplifica el camino para la biofabricación de tejidos y órganos

**MED** - I D I y formación  28/05/2021

La investigación sobre la bioimpresión 3D ha crecido rápidamente en los últimos años a medida que los científicos buscan recrear la estructura y función de sistemas biológicos complejos desde tejidos humanos hasta órganos enteros.

### La bioimpresión 3D, el futuro de los trasplantes de órganos

**MED** - I D I y formación  25/05/2021

La innovación científica acerca a pasos agigantados la tecnología de células modificadas y bioimpresión 3D como el futuro de los

trasplantes de órganos. ¿Cuándo se hará presente esta realidad?

### Una nueva bioimpresión que repara heridas profundas

**MED** - I D I y formación  03/05/2021

Investigadores estadounidenses crean un sistema de bioimpresión ultrarrápido que permite reparar al mismo tiempo tejido blando y óseo en el cráneo y la cara.

### El gran reto de la bioimpresión es conseguir crear órganos de reemplazo para trasplantes

**TEN** - I D I y formación  21/04/2021

La startup española Regemat 3D ha hecho de la fabricación aditiva la gran aliada de la medicina de precisión para regenerar tejido humano.

## Especialidades Médicas

### Mini-cerebros 3D nos acercan a la regeneración cerebral

**MED** - I D I y formación  23/03/2021

Integrando sistemas bioelectrónicos 3D con cultivos neuronales humanos en mini-cerebros, un grupo de investigadores ha desarrollado una nueva tecnología que podría facilitar un importante avance en la regeneración cerebral, con posterioridad a una lesión o frente a enfermedades neurodegenerativas.

### Científicos de la Universidad de Granada trabajan en un sistema de implantes bucales para combatir la pérdida de hueso maxilar

**MED** - I D I y formación  03/06/2021

Desarrollan membranas sintéticas capaces de regenerar los huesos maxilares con la mayor calidad y funcionalidad.

### Bioimpresión 3D para crear cartílago de nariz

**TEN** - I D I y formación  13/05/2021

Esta innovación tecnológica, creada por la Universidad de Alberta, en Canadá, ofrece una forma más sencilla y segura de proporcionar cartílago para cirugías.

### El primer páncreas bioimpreso se unirá a la lucha contra la diabetes, informa universidad suiza

**MED** - I D I y formación  27/04/2021

El tejido bioimpreso es personalizado, ya que se lo crea a partir de las células del propio paciente, y elimina la necesidad de hacer pruebas en animales.

## Agenda

### El primer Certamen de Innovación Sanitaria y Hospitalaria premiará las mejores ideas innovadoras en el ámbito de la salud

**OTR** - I D I y formación  15/07/2021 - 15/07/2021

Entidades y personas de Castilla y León, Extremadura y la Región Centro de Portugal pueden enviar sus propuestas antes del 15 de

julio de 2021.

## Presentación del Ecosistema de Salud de Extremadura

**CLA** - Extremadura  29/06/2021 - 29/06/2021

El próximo 29 de junio a las 10 horas tendrá lugar el evento online "Presentación del Ecosistema de Salud de Extremadura" organizado por FundeSalud y la Junta de Extremadura, y donde se dará a conocer el Proyecto Bioimpace.



[Pulse aquí para dejar de recibir nuestro boletín.](#)

Síguenos en:



Los datos necesarios para el envío del presente boletín han sido incorporados a un fichero comunicado a la Agencia Española de Protección de Datos, cuyo responsable es el CLUSTER SOCIOSANITARIO DE EXTREMADURA (Cluster de la Salud). En todo momento podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose al Cluster de la Salud mediante email a la dirección [clustersalud@clustersalud.es](mailto:clustersalud@clustersalud.es), indicando la referencia LOPD. De la misma manera, en cualquier momento podrá darse de baja del boletín en el enlace superior.

Cluster de la Salud

CCMIJU • Ctra. N-521, Km. 41,8 • 10071 Cáceres

T. +34 927 005 018 • F. +34 927 005 017 • [clustersalud@clustersalud.es](mailto:clustersalud@clustersalud.es)