

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



Socios Colaboradores

Nace el laboratorio que quiere imprimir órganos en Extremadura

CLA - Tecnología sanitaria  03/07/2019

Acaba de ponerse en marcha en el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón de Cáceres y cuenta con tres bioimpresoras 3D.

Inicio del Proyecto BioimpACE, para impulsar el conocimiento científico de las técnicas de Bioimpresión con aplicación en salud

CLA - Proyectos  30/08/2019

El día 18/07/2019, en el Instituto Politécnico da Guarda, se celebró la reunión de lanzamiento del Proyecto BioimpACE, donde estuvieron presentes los representantes de todas las instituciones que forman parte del consorcio internacional y a la que acude el Dr. Sánchez Margallo, Director Científico, junto con investigadores del Departamento de Bioingeniería y Tecnologías Sanitarias del Centro.

Actualidad

España, a la cabeza en el desarrollo de tecnologías de bioimpresión 3D de tejidos

NAC - Tecnología sanitaria  30/07/2019

Las nuevas tecnologías están emergiendo con fuerza en los hospitales de referencia españoles. La impresión 3D y la bioimpresión 3D de tejidos son algunas de las que están llamadas a ocupar el día a día de los hospitales del futuro. Tratamientos más personalizados, más específicos, y con mejores resultados ayudarán a mejorar la calidad de vida de los pacientes y también a reducir tiempos y costes para el sistema sanitario español.

Medicina regenerativa, ¿estamos cerca de ser inmortales?

OTR - I D I y formación  05/09/2019

El envejecimiento es inevitable: disminución de la visión, falta de audición, nuestros huesos comienzan a perder minerales, menor versatilidad del tejido muscular. Todavía no hemos inventado el elixir de la vida, pero es muy probable que la solución esté en nuestras manos y en la bioimpresión 3D.

La bioimpresión 3D a un coste bajo y más accesible

TEC - I D I y formación  08/08/2019

El ingeniero Enrique Sodupe desarrolla una tesis en la UR mediante la cual genera bioimpresoras 3D a partir de impresoras 3D, disminuyendo los costes, aumentando el conocimiento colectivo de la bioimpresión y expandiéndola a los laboratorios.

Un proyecto de bioimpresión en 3D para usos médicos gana el premio a la Mejor idea del programa 'Explorer' en Córdoba

TEC - Proyectos  26/07/2019

El proyecto 'Organink', ideado por Eduardo Espinosa, para el desarrollo de biotintas para su bioimpresión en 3D en usos médicos ha resultado elegido ganador del galardón a la Mejor idea del programa 'Explorer Jóvenes con ideas' en su edición de 2019, por lo que ha conseguido el premio de una plaza para viajar a Silicon Valley (Estados Unidos), el referente mundial de innovación y emprendimiento.

Tendencias

Nueva plataforma de bioimpresoras 3D con código abierto

NAC - Tecnología sanitaria  31/07/2019

Investigadores de la Universidad de La Rioja han desarrollado una plataforma de bioimpresoras 3D para ayudar a avanzar en el campo de la ingeniería de tejidos. El dispositivo es de código abierto, con un hardware y software libres.

Bioimpresión de tejidos vivos en solo unos segundos

TEC - I D I y formación  05/09/2019

Investigadores de la EPFL y de la Universidad de Utrecht crean una nueva raza de órganos bioimpresos personalizados y funcionales.

Bioimpresión en la Medicina del Futuro

MED - I D I y formación  06/09/2019

La bioimpresión permitirá en un futuro producir órganos sólidos como el corazón o el hígado, según se desprende del nuevo Informe Anticipando que acaba de publicar la Fundación Instituto Roche, coordinado por el profesor del Departamento de Bioingeniería e Ingeniería Aeroespacial de la Universidad Carlos III de Madrid, José Luis Jorcano.

A la conquista de la impresión 3D desde Trujillo

EXT - I D I y formación  10/09/2019

Jesús Corbacho, Médico y emprendedor dirige una empresa que imprime huesos en tres dimensiones para ensayos quirúrgicos.

Desarrollan un nuevo método de bioimpresión 3D de tejidos que acelerará la implantación de esta tecnología

TEC - I D I y formación  26/07/2019

Un grupo de investigadores liderado por la Universidad de Granada junto a la empresa granadina Regemat 3D ha desarrollado un nuevo método de bioimpresión 3D de tejidos que acelerará la implantación de esta tecnología en la práctica clínica. Se trata de un novedoso proceso de impresión llamado "VbV" (del inglés Volume-by-Volumebiofabrication), o biofabricación volumen a volumen, que ayuda a superar los problemas que surgen cuando se trabaja en bioimpresión 3D con termoplásticos a altas temperaturas, según informa en una nota la UGR.

Especialidades Médicas

Una bioimpresora móvil capaz de imprimir piel directamente sobre las heridas

MED - Tecnología sanitaria  25/07/2019

La bioimpresión está cada día más avanzada, actualmente ya es posible imprimir tejidos con gran éxito. Sin duda, estamos a la espera del gran hito: el desarrollo de órganos funcionales impresos en 3D. Pero mientras eso sucede las bioimpresoras siguen incrementando su potencial. Es así como un equipo de científicos del Instituto Wake Forest de Medicina Regenerativa (WFRIM) afirma haber desarrollado una bioimpresora móvil, capaz de imprimir una capa de piel directamente sobre una herida.

La bioimpresión de órganos en 3D consigue transmitir flujos corporales

MED - Tecnología sanitaria  26/07/2019

Los bioingenieros han superado un obstáculo importante en la impresión 3D de órganos al dar con la técnica para crear vasos vasculares que permiten transmitir los fluidos del cuerpo, publicó hoy la revista especializada "Science".

Anuncian avance en impresión 3D de partes del corazón

MED - Tecnología sanitaria  14/08/2019

Científicos estadounidenses crearon con éxito partes del corazón de colágeno utilizando una bioimpresora 3D, un avance tecnológico gracias al que, aseguraron, algún día podrían crear órganos enteros.

La impresora 3D se instala en el quirófano

MED - Otras  07/08/2019

La reproducción de órganos con nuevas tecnologías para fabricar prótesis y tejidos permite una cirugía personalizada y resuelve casos sin solución con técnicas convencionales.

Una impresora 3D crea el primer corazón con tejido humano

MED - I D I y formación  05/08/2019

Crear órganos humanos que puedan transplantarse parece cosa de ciencia ficción, pero según unos investigadores israelíes, esta posibilidad está más cerca de lo que imaginamos. Científicos de la Universidad de Tel Aviv han presentado este lunes el primer prototipo de corazón humano impreso en 3D a partir de tejido humano y con vasos sanguíneos, un avance crucial en el tratamiento de enfermedades cardiovasculares que abre nuevas vías hacia los trasplantes del futuro.

[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 SOCIO-SANITARIO 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, 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