

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



Socios Colaboradores

La «tirita» española con células madre que repara el corazón

CLA - I D I y formación  04/02/2020

La misma fibra de colágeno utilizada para envolver embutidos se ha convertido en la base de un proyecto biomédico para reparar corazones infartados. El Hospital Gregorio Marañón de Madrid ya ha probado en el primer paciente el parche impregnado con células extraídas de la grasa.

Red Extremeña Prototipado y Fabricación Digital imprime pantallas de protección facial

CLA - Extremadura  27/03/2020

Actualmente, la red está formada por los microlaboratorios con los que cuenta el Centro de Cirugía de Mínima Invasión 'Jesús Usón' (CCMIJU), la empresa FabLab Xtrene de Almendralejo y los tres de la Universidad de Extremadura que funcionan en la Escuela de Ingenierías Industriales de Badajoz, la Escuela Politécnica de Cáceres y el Centro Universitario de Mérida.

Actualidad

Imprimir orejas, órganos o extremidades: con la bioimpresión, la tecnología se pone al servicio de la medicina

TEN - Tecnología  30/01/2020

La tecnología de impresión 3D se ha desarrollado muchísimo en los últimos años, y ha demostrado ser eficiente y más asequible que otras técnicas de fabricación tradicionales. Se ha convertido en algo tan común que cada vez vemos más ámbitos en los que se aplica esta tecnología de manera exitosa.

El big data, la bioimpresión y las ciencias ómicas serán clave en la medicina del futuro

MED - I D I y formación  07/02/2020

Las ciencias ómicas, la bioimpresión y el big data son áreas emergentes que serán clave en el desarrollo de la medicina, tal y como quedó de relieve en la segunda edición de la Jornada "Anticipando la Medicina del Futuro" de la Fundación Instituto Roche, en la que se dieron a conocer en profundidad las tendencias más disruptivas en MPP identificadas a lo largo de 2019 por el Observatorio de Tendencias en Medicina Personalizada de Precisión.

Colombia y España buscan promover el desarrollo de empresas de biotecnología

TEC - I D I y formación  07/01/2020

Los gobiernos de Colombia y España abrieron una convocatoria destinada a empresas de los dos países que buscan desarrollar proyectos relacionados con la biotecnología, informaron este viernes fuentes oficiales.

10 tipos de impresiones 3D que han revolucionado la medicina

OTR - I D I y formación  13/03/2020

Ya es innegable que la impresión 3D está revolucionando la medicina, estos son algunos ejemplos de los más destacados.

Avanza la regulación para aplicar la bioimpresión

SAN - I D I y formación  26/03/2020

El uso de la impresión 3D detonó ya en los últimos años: esta técnica de fabricación por adición mediante la aplicación capa por capa de un material aporta beneficios en casi todas las áreas de la ciencia, pero su uso y potencial es cada vez mayor, en particular, en el campo de la medicina.

Mercado 3d bioimpresora - Tendencias de la industria 2020, tamaño, perspectiva de crecimiento, participación, tecnologías emergentes, participación, competitividad, previsión de la industria regional y global para 2026

OTR - Tecnología  26/03/2020

El informe del mercado global 3d bioimpresora 2020-2026 proporciona información sobre el tamaño del mercado, la participación, las tendencias, el crecimiento, la estructura de costos, la capacidad, los ingresos y el pronóstico 2026.

Investigadores vascos desarrollan prótesis biocompatibles con impresión 3D

MED - Tecnología  27/02/2020

La UPV/EHU y la empresa Domotek han creado un material biocompatible, biodegradable, poroso, adecuado para la adhesión celular y que no presenta citotoxicidad.

Tendencias

Bioimpresión en la Medicina del Futuro

TEN - Innovación  09/01/2020

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.

Videos 3D: Stratasy y la bioimpresión de órganos revolucionan la medicina

TEN - I D I y formación  31/01/2020

Esta semana encontramos los 5 mejores videos sobre impresión 3D y la forma en que la fabricación aditiva está integrándose nuestra sociedad. Las nuevas tecnologías se ha infiltrado en muchos sectores, desde el médico hasta el automotor. Además veremos cómo la bioimpresión de órganos en 3D está revolucionando el campo de la medicina.

Los cosmonautas rusos

MED - I D I y formación  14/01/2020

No se trata del primer experimento realizado en el espacio con una bioimpresora, pero es la primera vez que se reproducirán tejidos musculares.

Adiós al papel: las radiografías del futuro son hologramas en 3D

MED - Otras  02/01/2020

Un software transforma en tiempo real cualquier imagen de diagnóstico médico a través de unas gafas de realidad virtual.

BioDrop, bioimpresora 3D láser

OTR - I D I y formación  07/02/2020

Científicos rusos de la Universidad Médica Séchenov, junto con sus colegas del Centro de Estudios e Investigación de Cristalografía y Fotónica, han desarrollado la primera bioimpresora láser BioDrop, informa Sputnik.

Revista Fenin Nº 107

NAC - Tecnología  18/12/2019

En este nuevo número que publicamos de la Revista de Fenin puedes encontrar información y noticias de su interés como la tribuna firmada por la secretaria general de Fenin, un resumen del 25 Edición del Encuentro del Sector de la Tecnología Sanitaria bajo el lema: Tecnología para vivir y curar enfocada al paciente. Los datos del Observatorio de Deuda de Fenin del primer trimestre de 2019, o la entrevista con el presidente del sector de Diagnóstico In Vitro, Alfred Serra, entre otras informaciones.

Las impresoras 3D revolucionan los quirófanos: prótesis de cráneo y de vagina personalizadas

TEC - I D I y formación  27/02/2020

La tecnología 3D es un proceso caro y laborioso que de momento se utiliza solo en casos complejos. Las prótesis se imprimen con titanio y materiales biocompatibles que se adaptan a cada paciente. Los cirujanos utilizan moldes anatómicos impresos también en 3D para preparar cirugías complejas que antes se descartaban.

Revista Fenin Nº 108

TEN - Tecnología  13/01/2020

En este nuevo número que publicamos de la Revista de Fenin del mes de diciembre de 2019 puedes encontrar información y noticias de su interés como la tribuna firmada por la presidenta de Fenin que versa sobre los próximos retos del sector, los datos del Observatorio de Deuda de Fenin del tercer semestre de 2019, la nueva imagen de la campaña de internacional o la entrevista con el presidente del sector de Terapias Respiratorias Domiciliarias y Gases Medicinales, Ángel Bajils, entre otras informaciones.

Revista Fenin Nº 109

TEN - Tecnología  30/03/2020

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

Especialidades Médicas

Una bioimpresora móvil capaz de imprimir piel directamente sobre las heridas

MED - Otras  16/01/2020 - 18/01/2020

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.

Minihígados bioimpresos en 3D en 90 días

MED - Otras  10/01/2020

Por primera vez se ha conseguido desarrollar en laboratorio una réplica de hígado humano mediante impresión 3D. Es capaz de reproducir funciones como generar proteínas o segregar bilis.

La aorta impresa en 3D que salvó la vida a José Julio en menos de 10 horas

NAC - Tecnología  10/01/2020

Médicos del Hospital Gregorio Marañón fabrican de manera personalizada una pieza de la aorta con una impresora 3D con la que salvaron a un paciente al borde de la muerte.

Desarrollan parches 3D 'a medida' para tratar heridas de pie diabético

TEC - I D I y formación  03/01/2020

Científicos de la UNLP y el Conicet fabrican apósitos con antibióticos para prevenir infecciones y amputaciones en pacientes con diabetes.

Un parche de células madre capaz de regenerar el tejido cardíaco tras un infarto

MED - Tecnología  02/03/2020

Un nuevo bioimplante desarrollado en el Hospital Germans Trias se coloca por primera vez en el mundo en un paciente. En tres meses logra reducir la zona dañada del corazón en un 10% tras el infarto.

Investigadores peruanos buscan hacer realidad impresión de piel 3D

MED - Tecnología  18/02/2020

Desde hace dos años, la UTEC vienen realizando proyectos de investigación y explorando en el campo de ingeniería de tejidos.

Investigadores lograron imprimir exitosamente córneas humanas en 3D a partir de células madre

MED - Tecnología  24/03/2020

Acaba de suceder un impresionante hito en el mundo de la ciencia y la salud: Se realizó por primera vez una impresión 3D de

córnea, la cual fue todo un éxito.

Crean una impresora de piel portátil 3D que cura más rápido las quemaduras

MED - Otras  13/02/2020

Un grupo de investigadores de la Universidad de Toronto (Canadá) ha desarrollado una impresora 3D portátil capaz de "depositar" láminas de piel para cubrir grandes y graves quemaduras y, además, su tinta, compuesta de biomaterial, puede acelerar el proceso de curación.

[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