

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



UNIÓN EUROPEA
UNÃO EUROPEIA



Socios Colaboradores

Extremadura coparticipará con otras comunidades autónomas en tres Planes Complementarios del Ministerio de Ciencia e Innovación

SOC - I D I y formación  02/08/2021

Energía e hidrógeno verde, biodiversidad y biotecnología para la salud serán los Planes Complementarios del Ministerio de Ciencia e Innovación en los que participará Extremadura con otras comunidades autónomas por un montante de más de 32 millones de euros.

La Politécnica diseña robots autónomos de asistencia a mayores

SOC - I D I y formación  09/07/2021

Realizan tareas asignadas, juegan con ellos, les ejercitan, abren puertas y cajones, e incluso trasladan objetos. Informáticos, terapeutas ocupacionales y fisioterapeutas trabajan en un laboratorio de Robolab convertido en apartamento.

El ministro de Ciencia visita en Cáceres el Centro de Cirugía de Mínima Invasión y los terrenos en los que se instalará el CNIAE

SOC - I D I y formación  02/07/2021

El presidente de la Junta de Extremadura, Guillermo Fernández Vara, y el ministro de Ciencia e Innovación, Pedro Duque, han visitado este jueves en Cáceres los terrenos sobre los que se instalará el Centro Nacional de Investigación y Almacenamiento de la Energía (CNIAE), que cuenta con un presupuesto de 70 millones de euros y estará terminado en 2023.

La UNEX se posiciona como referente en impresión 3D micrométrica

SOC - I D I y formación  28/06/2021

Los llamados dispositivos MEMS (del inglés, Microelectromechanical Systems) son unos sistemas microelectromecánicos con multitud de aplicaciones en la tecnología industrial así como la biomedicina, gracias a la combinación de la microelectrónica y el micromecanizado. Este método podría ser uno de los más esperados y prometedores de nuestro siglo, ya que pueden llegar a crear

estructuras a escalas cercanas a la nanométrica. En este contexto, la Universidad de Extremadura (UNEX) se ha hecho con un equipamiento para fabricar modelos microelectromecánicos.

Politécnico de Tomar integra Pólo de Inovação Digital

SOC - Proyectos  19/07/2021

O Instituto Politécnico de Tomar (IPT) integra o Pólo de Inovação Digital - CentroDiH - que foi reconhecido como Pólo de Inovação Digital para integração na Rede Nacional e designação para candidatura de acceso à Rede Europeia, através de concurso específico a abrir pela Comissão Europeia no âmbito do Programa Europa Digital.

El Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón tiene nuevas áreas: Robótica, 5G, bioimpresión y trasplantes

SOC - I D I y formación  24/06/2021

El consejero de Economía, Ciencia y Agenda Digital, Rafael España, ha presidido este miércoles la reunión ordinaria del Patronato de la Fundación del Centro de Mínima Invasión Jesús Usón (CCMIJU), en la que se han abordado las nuevas áreas de actividad relacionadas con el ámbito de la robótica, 5G, bioimpresión y trasplantes que completarán a las que ya están en desarrollo.

Actualidad

Estudio sobre la fabricación de Tecnología Sanitaria en España y su Internacionalización.

NAC - I D I y formación  19/07/2021

La Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (Fenin) ha presentado los resultados de un informe titulado "Estudio sobre la Fabricación de Tecnología Sanitaria en España y su Internacionalización".

Ainia confirma que la bioimpresión 3D se extiende al sector alimentario

OTR - I D I y formación  14/07/2021

Es una tecnología de vanguardia para crear tejidos vivos como vasos sanguíneos, huesos, cartílagos o piel.

La bioimpresión comienza a construir los cimientos de la medicina personalizada

TEN - Tecnología  15/07/2021

Aunque crear órganos completos aún es un escenario lejano, laboratorios y empresas dan los primeros pasos en una tecnología que revolucionará la salud.

Tendencias

Innovación en sanidad: una necesidad que exige cambiar la forma de trabajar

IDI - I D I y formación  25/06/2021

Redacción Médica reúne a expertos para analizar las barreras y las oportunidades que ofrece la salud digital.

Dos extremeños ponen fin a las gafas empañadas

EXT - Otras  25/06/2021

Carlos Pérez y Juan Carlos Cilleros crean Ciper, un producto que evita el vaho en las lentes con la mascarilla puesta. Los fabrican

con impresoras 3D tanto para FFP2 y FFP3 como quirúrgicas.

OSTEOCAR3D: Productos sanitarios a medida mediante bioimpresión

TEC - Proyectos  04/08/2021

El Instituto de Biomecánica (IBV) y AIMPLAS han trabajado en un proyecto de investigación cuyo fin último es ayudar a las empresas del sector Salud en el desarrollo de productos sanitarios a medida, utilizando para ello, nuevas metodologías de diseño y validación, biomateriales y procesos de fabricación basados en bioimpresión.

Una bioimpresora 3D puede producir muestras de tejido humano vivo en 30 minutos

TEN - I D I y formación  30/06/2021

La bioimpresora produce estructuras 3D mucho más rápido que otros métodos de impresión, que escanea cada capa línea por línea usando una boquilla o láser.

Especialidades Médicas

Desarrollan una bioimpresora 3D que podría ayudar a acelerar el desarrollo de fármacos

MED - Otras  15/06/2021

La bioimpresora produce estructuras 3D mucho más rápido que otros métodos de impresión, que escanea cada capa línea por línea usando una boquilla o láser.

Crean un implante productor de insulina para la diabetes tipo 1

MED - I D I y formación  04/08/2021

El objetivo es demostrar que sus implantes pueden regular adecuadamente los niveles de glucosa en sangre de los ratones con diabetes durante al menos seis meses.

El Gregorio Marañón usa la impresión 3D en cirugía maxilofacial

MED - I D I y formación  28/07/2021

Esta novedosa utilización de la tecnología de impresión 3D permite mejorar la planificación y el abordaje quirúrgico.

Biomateriales con capacidad para curar enfermedades cardiovasculares

MED - I D I y formación  27/07/2021

Un hidrogel inyectable que puede regenerar tejido infartado, injertos vasculares o válvulas cardíacas avanzadas que podrían implantarse en niños y "crecer" con ellos son algunas aplicaciones de los materiales del Grupo BIOFORGE de la Uva.

Síguenos en:



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