

Avances Tecnológicos en España

Noemí Armengol González 1ºBach B



Erasmus+

Cofinanciado por el
programa Erasmus+
de la Unión Europea



Índice

1. *Robot Quirúrgico Español*
2. *Tecnología para detectar crisis epilépticas*
3. *Implantes de costillas Impresas en 3D*
4. *Tecnología de Edición Genética*
5. *Pantalones tecnológicos*

Fuente de información:

<https://www.europapress.es/portaltic/sector/noticia-son-avances-tecnologicos-mas-importantes-sello-espanol-20160803085939.html>

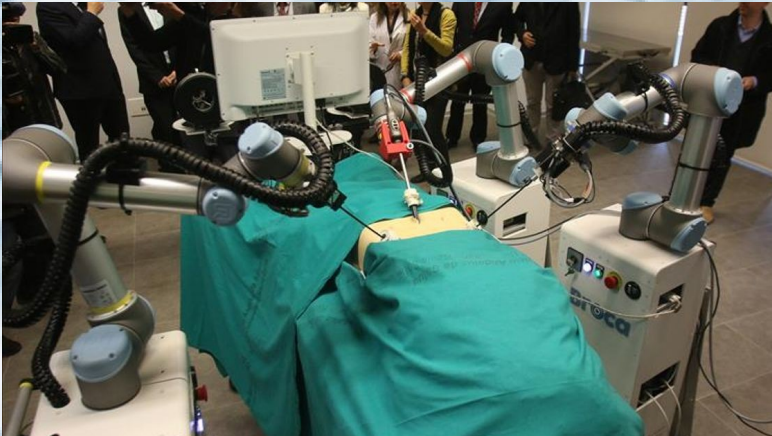


Erasmus+

Cofinanciado por el
programa Erasmus+
de la Unión Europea



Robot Quirúrgico Español



Hace menos de un año el Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba, presentó el primer robot quirúrgico con visión tridimensional Español.

Es un robot que cuenta con tres brazos adaptables según las circunstancias de la operación el la que se utilice.



Erasmus+

Cofinanciado por el
programa Erasmus+
de la Unión Europea



Tecnología para detectar crisis epilépticas

En el último Mobile Word Congress, el Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología presentó una tecnología que podría ayudar a detectar una crisis epiléptica en un paciente.

Esta tecnología utiliza unos sensores compuestos por grafeno los cuales implantan en el cerebro permitiendo registrar la actividad eléctrica en regiones del córtex.



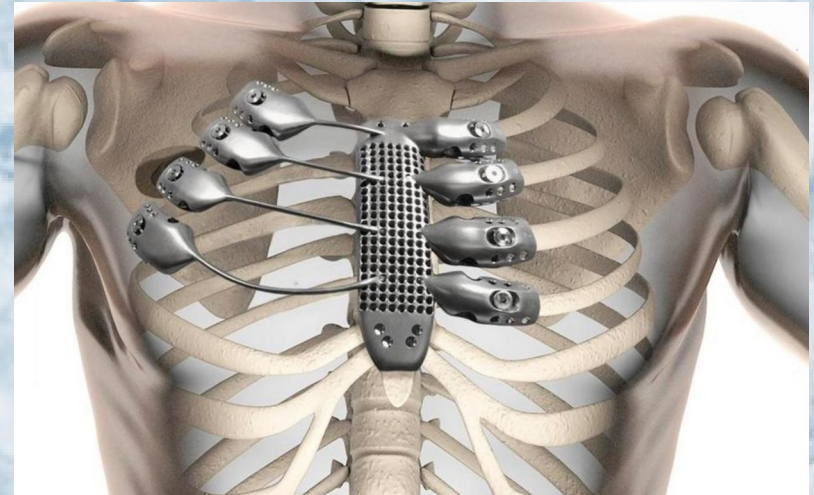
Erasmus+

Cofinanciado por el
programa Erasmus+
de la Unión Europea



Implantes de costillas Impresas en 3D

Un equipo de la Universidad de Salamanca diseñó el primer implante de costillas impresas en 3D del mundo. Crearon un modelo tridimensional del pecho de un paciente que padecía un cáncer en la pared torácica. La pieza fue impresa por una empresa australiana utilizando titanio. Una vez impresas las costillas, se enviaron a Salamanca donde el paciente fue operado y 12 días más tarde fue dado de alta.



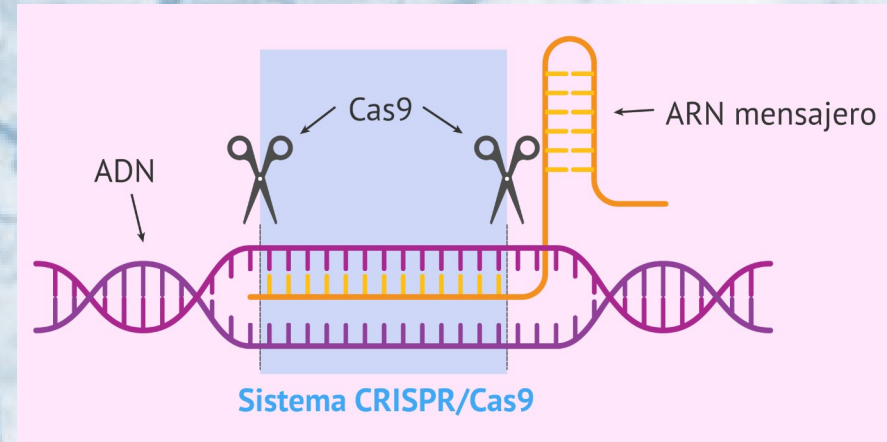
Erasmus+

Cofinanciado por el
programa Erasmus+
de la Unión Europea



Tecnología de Edición Genética

La tecnología *Crispr-Cas9* fue un descubrimiento primordial para el avance de la genética. Esta tecnología fue desarrollada por el Español Francisco Juan Martínez Mojica, un profesor del Departamento de Fisiología Genética y Microbiología de la Universidad de Alicante. Dicha tecnología es capaz de corregir mutaciones y trastornos genéticos, activar o desactivar genes latentes e insertar genes mutados en animales para crear modelos de enfermedades humanas.



Erasmus+

Cofinanciado por el
programa Erasmus+
de la Unión Europea



Pantalones Tecnológicos



La empresa Española Jeanología ha creado una tecnología innovadora para la industria de los vaqueros. Esta empresa ofrece unos sistemas láser, ozono y e-flow que dan la posibilidad de crear una gran variedad de diseños además de que ayuda a ahorrar agua, energía y químicos, por lo que es una gran ayuda para el medio ambiente. Además gracias a las técnicas mencionadas se ha conseguido una disminución en los costes de producción y un aumento en la productividad.



Erasmus+

Cofinanciado por el
programa Erasmus+
de la Unión Europea

