

A. BIOMEDICINA Financiación Global 9.462.085€.

## PROYECTO FINALIZADO

- ▶ Proyecto **CÓRDOBA (BROCA)** – <http://www.proyecto-broca.es> –
- ▶ Financiación:( 3.217.119,60€ )
- ▶ **Equipo** investigador multidisciplinar con ingenieros del departamento de informática y análisis numérico, en su rama de visión artificial, y cirujanos del Hospital Universitario Reina Sofía.
- ▶ **Problemática:** Un sistema actual de cirugía laparoscópica robótica muy complejo y muy costoso.
- ▶ **Solución:** robot que permita la cirugía poco invasiva. El proyecto, impulsado por las necesidades del Sistema Sanitario Español en el ámbito de la cirugía robotizada, pretende llegar a dicha estrategia desarrollando *un brazo robótico* que, al contrario de lo ya existente en el mercado, sea más manejable, simple y económico.

A. BIOMEDICINA Financiación Global 9.462.085€.

## PROYECTO FINALIZADO

- ▶ Proyecto **CONSERVACIÓN** – <http://www.conservacion-celular.es/proyecto/> –
- ▶ Financiación:( 1.371.426€ )
- ▶ **Equipo:** investigadores UCO en terapia celular de las áreas de biomateriales y bioprocesos y conservación
- ▶ **Problemática:** Carencia de métodos fiables para la preservación de las células y tejidos para su utilización terapéutica general
- ▶ **Solución:** Generación de un sistema de conservación de células de mamíferos que mantengan todas las condiciones de funcionalidad celular, de facilidad de preservación, transporte y administración del producto para su aplicación en terapia celular.

A. BIOMEDICINA Financiación Global 9.462.085€.

## PROYECTO FINALIZADO

- ▶ Proyecto **CÁNCER. ONCOVER** – <http://www.proyecto-oncover.es/> –
- ▶ Financiación:( 4.873.539,40€ )
- ▶ **Equipo:** investigadores de la Universidad de Córdoba, del IMIBIC y del HRS
- ▶ **Problemática:** Altos costes sanitarios que repercuten en altos costes a la sociedad
- ▶ **Solución:** generación de dispositivos de detección precoz del cáncer basados en biosensores, nanosensores y sistemas multianálisis de última generación mínimamente invasivos y con baja relación coste-beneficio.