

## Centro Experimental CYBORG

### EN PREPARACION

**Fomento de Acciones preparatorias de acciones preparatorias de apoyo a la exploración y formulación de futuros proyectos de investigación/innovación. - Fundació Fisabio**

*Desarrollo de sistema de inmovilización 3D de accesos venosos en pediatría. Proyecto INVEPE*

#### Investigador/a Principal UMH

Nombre: Eduardo Fernández Jover  
Departamento de Histología y Anatomía.  
Instituto de Bioingeniería

#### Investigador/a Principal FISABIO

Nombre: Francisco Sánchez Ferrer  
DS/Centro: Hospital Universitario de San Juan

El objetivo final del proyecto de innovación es conseguir el desarrollo de un sistema de inmovilización de vías periféricas en el brazo de los pacientes pediátricos, para su uso común en todos los servicios de pediatría tanto a nivel nacional e internacional.

Por este motivo, una vez vista la viabilidad de esta acción preparatoria el objetivo es poder patentar y/o proteger el sistema optimizado para su estudio en fase de aplicación clínica con un número elevado de hospitales y pacientes.

En una etapa posterior, una vez demostrada su utilidad nos planteamos su posible comercialización.

Para ello, mediante mediciones antropométricas de niños de 3 meses a 8 años por cinta métrica y escáner 3D se diseñan diferentes prototipos que se obtendrán mediante impresión 3D.

Dichos dispositivos se probarán en los voluntarios hasta optimizar el producto final.