



## ESTADO DE PROTECCIÓN

El producto, cotitularidad del IIS La Fe, Instituto de Biomecánica de Valencia y Universidad Politécnica de Valencia, está registrado como Patente Nacional P202131224, con fecha de solicitud 29 de diciembre de 2021.



## GRADO DE DESARROLLO

La invención se encuentra en TRL 7. Se dispone de un prototipo de sistema de monitorización integrado en un corsé para *pectus carinatum*.

Este desarrollo tecnológico, donde el I2MB de la UPV ha participado en el diseño del sistema de medida de cargas y el IBV en el sistema de visualización de registros, será validado en pacientes por la Sección de Cirugía Torácica Pediátrica del Hospital La Fe.



## SECTOR DE APLICACIÓN

Los sectores de aplicación son sistemas de salud público o privados. El dispositivo se materializa como un sistema de monitorización que puede integrarse en distintos productos para el tratamiento.



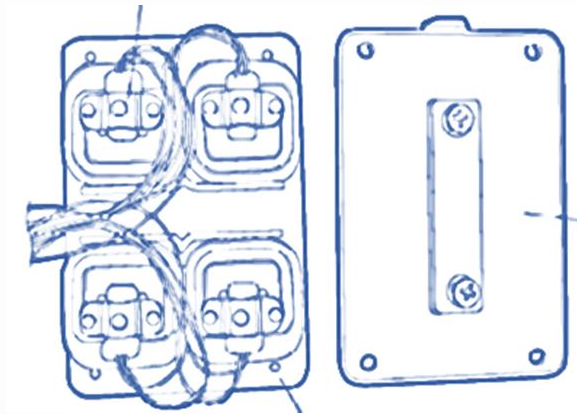
## COLABORACIÓN BUSCADA

Se busca empresa para la licencia de la patente y posterior comercialización, así como para la constitución de un consorcio que permita continuar con el desarrollo, realizar un ensayo clínico y obtener los requisitos regulatorios necesarios para su puesta en el mercado.

## DESCRIPCIÓN DE LA OFERTA

Esta novedosa tecnología consiste en un sistema de monitorización de diversos parámetros.

El sistema, puede integrarse en distintos productos para el tratamiento como corsés, ortesis, etc. Las mediciones continuas, se tratan y se transfieren a una app móvil para que disponga de la información tanto el paciente como el profesional sanitario.



Esta tecnología permitirá conocer el uso real que los pacientes realizan del dispositivo, evaluar con precisión su efecto y obtener criterios clínicos objetivos para mejorar y estandarizar su tratamiento.

Financiado por:



GENERALITAT  
VALENCIANA



AVI AGÈNCIA VALENCIANA  
DE LA INNOVACIÓ



Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
Una manera de hacer Europa  
UNIÓN EUROPEA

Actuación cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana 2014-2020

## VENTAJAS

- ✓ Medida objetiva y a tiempo real de distintos parámetros.
- ✓ Reducción de tiempos de tratamiento.
- ✓ Mejora del diagnóstico.
- ✓ Ahorro de coste al sistema sanitario.