

39. CENIT Rehabilita - Tecnologías Disruptivas para la Rehabilitación del Futuro

MUNICIPIO

Badalona

TITULAR

CENIT Rehabilita propone un cambio de paradigma en la rehabilitación médica. Mediante la investigación en tecnología disruptiva se pretende generar un nuevo modelo de rehabilitación ubicua, personalizada y basada en la evidencia, que mejore la calidad de vida de las personas con discapacidad.

DATOS ECONÓMICOS Y TÉCNICOS

- Presupuesto total: 15 M €
- Financiación: por parte del CDTI, del Ministerio de Ciencia e Innovación y de un consorcio de empresas líderes en tecnologías de la salud
- Inicio: 2009
- Plazo: 4 años

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo principal del proyecto es hacer evolucionar la rehabilitación para garantizar que las personas con una discapacidad puedan recibir un tratamiento de rehabilitación personalizado, de suficiente intensidad, durante el período de tiempo necesario, a un coste sostenible; además de desarrollar plataformas de prestación de servicios de rehabilitación que hagan posible el desarrollo de una práctica de la rehabilitación basada en la evidencia. Y desde una perspectiva más operativa, el proyecto persigue ofrecer nuevas respuestas y soluciones orientadas a mejorar la eficacia y la sostenibilidad del proceso rehabilitador.

Rehabilita es un proyecto de ámbito estatal, financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial y por un consorcio de empresas líderes en el ámbito de las tecnologías y hospitales de referencia. El proyecto se encuentra en el final del segundo período. Desde el año 2009 y durante el 2010 se ha avanzado en el conocimiento de las nuevas tecnologías aplicables a la rehabilitación, con la colaboración de casi cien profesionales del ámbito biomédico que han trabajado para crear un nuevo paradigma de rehabilitación personalizada, monitoreada y ubicua, con una evaluación continua de la eficacia de los procedimientos, lo que genera a la vez nuevo conocimiento científico aplicable a la investigación.

Para el 2011 está previsto obtener los primeros prototipos basados en tejidos sensoactivos inteligentes, entornos virtuales interactivos, redes virtuales interoperables y seguras de información clínica, dispositivos robóticos con capacidades avanzadas de percepción y acción y tecnologías de adaptación inteligente para terapias. Esta tecnología puntera se continuará desarrollando a lo largo del proyecto para hacer realidad el cambio del paradigma rehabilitador.

PÁGINA WEB

www.guttmann.com y rehabilita.gmv.com/web/guest

RESPONSABLE DEL PROYECTO

Josep M. Tormos Muñoz, coordinador de Investigación de la Fundación Privada Instituto de Neurorehabilitación Guttmann.