

## Lavinia apuesta por el cambio del paradigma tecnológico en la rehabilitación neurológica

Lavinia participa en el proyecto de I+D+i REHABILITA, dentro de un consorcio tecnológico compuesto por diez empresas punteras en innovación y desarrollo y once centros de investigación de carácter público, repartidos por toda la geografía española.

29 de marzo de 2010 - El proyecto REHABILITA es un proyecto CENIT, cuyas siglas corresponden a "Consortios Estratégicos Nacionales en Investigación Técnica", que proviene del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación.

En el desarrollo del proyecto, Lavinia lidera el avance en las tecnologías relacionadas con el software de edición y creación de los entornos virtuales para la rehabilitación, así como la interacción con el paciente. En esta misma área, colabora el Institut Guttmann, la Fundación Barcelona Digital, el Grupo de Bioingeniería y Telemedicina de la Universidad Politécnica de Madrid, el Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica de la Universitat Politècnica de Catalunya, CETEMMSA, Aquiles Robotics Systems, el Hospital Universitario Central de Asturias, el Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda y el Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo. En otras áreas del proyecto, también participa GMV, Gutmar, Tesis, Ficosa, RGB medical devices, Esteve, el Centro de Investigación del Instituto de Salud Carlos III, Laboratorio Decoroso Crespo, Fundación Vodafone España y el Instituto de Biomecánica de Valencia.

Liderado por el grupo empresarial tecnológico GMV, el proyecto cuenta con una inversión de 15 millones de euros y centra su actividad en la investigación de tecnologías biomédicas, tecnologías electrónicas, tecnologías de la información y comunicación, y tecnologías robóticas.

El conocimiento generado por el proyecto REHABILITA, que nace con la ambición de convertirse en una referencia internacional en el avance y desarrollo de los Sistemas de Rehabilitación, permitirá la generación de nuevos conocimientos que puedan resultar de utilidad para la creación de nuevos procesos y servicios o para la integración de tecnologías de interés estratégico, contribuyendo de esta manera a un mejor posicionamiento tecnológico del tejido productivo español y servirá de base para futuros desarrollos que beneficiarán a la industria y ayudará a desarrollar nuevas iniciativas para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

Hoy en día, los sistemas sanitarios de los países desarrollados se enfrentan a una serie de retos que están condicionando su evolución. Esto es así, debido a la creciente necesidad de rehabilitación causada por el estilo de vida de la población que contribuye a un aumento de las patologías crónicas y degenerativas, y por el envejecimiento de la población que conlleva el aumento de la esperanza de vida.

La rehabilitación es un campo donde se consume un porcentaje muy importante de los recursos en atención sanitaria. A día de hoy, el proceso de rehabilitación no ha avanzado substancialmente desde el punto de vista científico y aun conlleva unos costes muy elevados para el sistema sanitario y para el paciente.

### **PARA MÁS INFORMACIÓN**

Dpto. Comunicación del Grupo Lavinia  
T. 93 272 34 10 - [comunica@lavinia.tc](mailto:comunica@lavinia.tc)