

Inscríbete y participa en el sorteo de 150 e-books.

Telefónica



LAVOZLIBRE



PORTADA
ESPAÑA
INTERNACIONAL

ECONOMÍA
CULTURA
MEDIOS

CONFLICTO
DEPORTES
OPINIÓN

VIVA LA VIDA
TECNOLOGÍA
MADRID

Director: Manuel Romero

Jueves, 30 de septiembre de 2010 | 10:42:23

Auditado por nielsen y

Suscríbete al BOLETIN | RSS

buscar

ÚLTIMA HORA

Diversos centros de investigación españoles desarrollan aplicaciones que pretenden mejorar la seguridad del paciente

Europa Press

miércoles, 29 de septiembre de 2010, 17:59

Las investigaciones tecnológicas a desarrollar en este proyecto se orientan hacia la Traumatología y la Oncología

MADRID, 29 (EUROPA PRESS)

Cinco centros de investigación clínica, cinco universidades públicas y dos empresas lideran el proyecto ENTEPRASE, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y fondos FEDER, que desarrolla seis iniciativas cuyo objetivo es la aplicación de avances tecnológicos de imagen y simulación en la mejora de la seguridad del paciente.

Las investigaciones tecnológicas a desarrollar en este proyecto se orientan hacia la Traumatología y la Oncología. En concreto, el proyecto pretende mejorar la formación médica especializada en técnicas quirúrgicas modernas para traumatólogos y la planificación quirúrgica en técnicas intraoperatorias para oncólogos radioterapeutas. "Es un proyecto singular y estratégico que desarrolla investigaciones en tecnologías que se basan en el tratamiento guiado por imagen y todo lo que son tecnologías de simulación", ha explicado Almudena Sánchez, ejecutivo de Desarrollo de Negocio de Alta Tecnología para Sanidad GMV, empresa colaboradora en el proyecto.

ENTEPRASE consta de seis subproyectos que integran investigaciones en distintas fases de madurez, "desde estudios de viabilidad de tecnologías hasta subproyectos de investigación aplicada". El objetivo es el desarrollo nacional de tecnología puntera de aplicación en el mundo de la salud por parte de muy distintos actores del tejido de la I+D+i nacional y con el fin último de fomentar la seguridad del paciente.

Según ha señalado Sánchez a Europa Press, dentro de ENTEPRASE se definen seis subproyectos diferentes coordinados entre sí, de modo que los tres proyectos iniciales que se caracterizan por ser de viabilidad y tratan de modelos físicos, "es decir como modelar la física que interviene en el cuerpo humano o en el acto quirúrgico". Entre ellos, se trabaja con algoritmos de dosimetría (exposición a la radiación de los rayos X), y la investigación de tecnologías propia de tratamientos cirugía guiada por la imagen.

"En estos casos convergen un par de aplicaciones que queremos fomentar la seguridad del paciente", además entre sus objetivos se encuentra la de formar al médico, en concreto en traumatología, en la especialidad de artroscopia, y, en segundo lugar, en el tratamiento de la radioterapia, en particular en la técnica de radioterapia intraoperatoria.

El proyecto, que comenzó en 2009 y se encuentra en la última parte de su desarrollo -- una duración de 39 meses--, cuenta con la participación de la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Rey Juan Carlos, la Universidad de Granada, la Universidad de Valencia, Técnicas Radiofísicas, la Fundación de la Comunidad Valenciana Hospital Provincial de Castellón, la Fundación del Complejo Hospitalario La Coruña, la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón, la Fundación Investigación Biomédica Hospital Universitario Ramón y Cajal y la Clínica Universitaria de Navarra.

"SIMULADORES PARA CIRUJANOS"

Los proyectos que se lanzaron en 2009 son los proyectos de viabilidad donde, fundamentalmente, "las organizaciones públicas de investigación tienen un papel predominante". Los tres proyectos de viabilidad ya se han puesto en marcha, en próximas semanas se pondrán en marcha los proyectos de investigación aplicada que, según ha comentado Sánchez, requieren de los resultados de las iniciativas anteriores. "En breve esperamos tener resultados de las primeras investigaciones", añade.

LAVOZLIBRE

hoy en portada



Del fracaso al salvajismo

Moody's rebaja la calificación de España por la débil perspectiva de crecimiento



Un posible positivo acecha a Contador



La vida de Raphael casi se come a los lobos de Telecinco

10:27 Ciclismo/Mundial.- El 'expreso' Cancellara no falla y entra en la historia >>>

10:27 El déficit por cuenta corriente bajó un 12,17% en los siete primeros meses, hasta 31.731,2 millones >>>

10:26 El Banco de Castilla-La Mancha comienza a operar >>>

10:20 CORR.-Cultura.-La Universidad de Alicante celebra este jueves el acto oficial de inicio del curso académico >>>

10:19 El Banco de España afirma que la actividad podría haberse debilitado en el tercer trimestre >>>

+



La Voz Libre en Facebook

Me gusta