



Expertos europeos lanzan el proyecto de investigación RASimAs

34 expertos europeos (entre los que se incluyen, en representación española, dos investigadores de la Universidad Rey Juan Carlos) se reunieron en Aquisgrán (Alemania) para acercar aún más la realidad virtual al mundo de la medicina.

Científicos, médicos y profesionales de la industria se reunieron en el arranque del proyecto Anaesthesia Simulator and Assistant (RASimAs) en la universidad RWTH Aachen University de Alemania, recientemente financiado con 3.3 millones de euros dentro del 7º Programa Marco de la Comisión Europea. RASimAs pretende desarrollar una nueva plataforma de realidad virtual con el objetivo de entrenar y asistir a doctores en la práctica de la anestesia regional.

“El entrenamiento en la práctica de la anestesia regional con modelos generados a partir de datos específicos del paciente ayudará a conseguir un entorno más seguro para los pacientes y ahorrará costes (sanitarios)”, explica el Prof. Rolf Rossaint, destacado anestesista en el centro Uniklinik RWTH Aachen y Vicerrector de la universidad RWTH Aachen University (Alemania).

“RASimAs es un proyecto íntegramente europeo” dice el Prof. Thomas Deserno del Departamento de Informática Médica en Uniklinik RWTH Aachen (Alemania), que encabeza el consorcio de 10 países (Bélgica, Francia, Alemania, Grecia, Irlanda, Noruega, Eslovaquia, España, Suecia y Reino Unido). El Consejo asesor añade a Suiza y a los Países Bajos al grupo. Expertos destacados de todas estas naciones unieron fuerzas durante estos dos días para definir las primeras líneas de la futura plataforma. El proyecto se beneficiará de los últimos desarrollos tecnológicos en anestesiología, contando con la presencia en el citado encuentro de reconocidos expertos en el área de la anestesia y la simulación médica.

La anestesia regional mejora el cuidado del paciente mientras reduce significativamente los costes del sistema de salud. RASimAs permitirá a los médicos entrenar este difícil procedimiento e impulsará su uso en la práctica. Ambas herramientas, el entrenador de realidad virtual y el asistente de realidad aumentada, se adaptarán a la anatomía real de cada paciente a partir de las imágenes obtenidas durante el proceso de diagnóstico.



Consortio RASimAs en la reunión en Aquisgrán, Alemania

RASimAs Impressum:

Ref: FP7 ICT-2013.5.2, No 610425
Web: www.rasimas.eu
Twitter: @rasimasEU
Facebook: www.facebook.com/rasimasEU
Mail: deserno@ieeee.org

Contact:

Prof. Dr. Thomas M. Deserno
Department of Medical Informatics
Uniklinik RWTH Aachen
Pauwelsstr. 30, 52057 Aachen, Germany
Fon: +49 241 80 88793

