

## **Afrontando la recta final del proyecto RASimAs y ultimando los detalles del Asistente y el Simulador de Anestesia Regional.**

*Más de 30 expertos europeos, entre los que se incluyen investigadores de la URJC, se reunieron para preparar el lanzamiento de los prototipos.*

*Después de dos años desde el inicio del proyecto en Aachen (Alemania), científicos, médicos y profesionales de la industria, todos ellos miembros del equipo del proyecto RASimAs, se reunieron en la Universidad de Bangor (Bangor, Reino Unido). El proyecto RASimAs tiene como objetivo crear una plataforma de realidad virtual para que médicos asistan y entrenen el procedimiento de la anestesia regional, así como, desarrollar nuevas soluciones técnicas que guíen al médico durante la práctica de dicho procedimiento.*

El proyecto Simulador y Asistente de Anestesia Regional (RASimAs - en sus siglas en Inglés), tiene como objetivo desarrollar tanto un simulador para entrenar a anestesiólogos sin experiencia en la práctica de la anestesia regional, como un asistente que les guíe durante la práctica del procedimiento. El ambicioso proyecto, coordinado por el Prof. Thomas Deserno del departamento de Informática Médica en Uniklinik RWTH-Aachen (Alemania), agrupa a 14 instituciones académicas, clínicas e industriales de 10 países europeos diferentes. El grupo de Modelado y Realidad Virtual de la URJC es responsable del diseño y del desarrollo del simulador. El proyecto RASimAs está financiado con 3.3 millones de euros dentro del Séptimo Programa Marco de la Comisión Europea.

Gracias a la efectiva e intensa colaboración entre los equipos, el simulador y asistente están preparados para ser evaluados en distintos centros clínicos. Aprovechando el uso de modelos específicos de pacientes generados a partir de imágenes médicas y modelos humanos virtuales, el simulador guía y enseña los aspectos clave del procedimiento de anestesia regional (imagen de ultrasonidos del paciente, bloqueo del nervio guiado por ultrasonidos, y una simulación háptica de la inserción de la aguja). Además, el asistente puede guiar al médico a interpretar las imágenes de ultrasonidos en tiempo real durante el procedimiento real.

Los retos para el siguiente año consistirán en la finalización de estos prototipos y su validación a través ensayos clínicos que realizarán en centros situados en Alemania, Bélgica e Irlanda.

---

### **RASimAs Impressum:**

Ref: FP7 ICT-2013.5.2, No 610425  
Web: [www.rasimas.eu](http://www.rasimas.eu)  
Twitter: @rasimasEU  
Facebook: [www.facebook.com/rasimasEU](https://www.facebook.com/rasimasEU)  
Mail: [deserno@ieee.org](mailto:deserno@ieee.org)

### **Contact:**

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





*Miembros del equipo reunidos en Bangor, United Kingdom*

**RASimAs Impressum:**

Ref: [FP7 ICT-2013.5.2, No 610425](#)  
Web: [www.rasimas.eu](http://www.rasimas.eu)  
Twitter: [@rasimasEU](#)  
Facebook: [www.facebook.com/rasimasEU](http://www.facebook.com/rasimasEU)  
Mail: [deserno@ieee.org](mailto:deserno@ieee.org)

**Contact:**

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

