



Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

Nota de prensa

Hospitales Universitarios Virgen del Rocío y el Hospital Clínico San Carlos impulsan una plataforma de innovación tecnológica en cirugía

Ingenieros de la Universidad de Sevilla y la Universidad Miguel Hernández colaboran en un proyecto que persigue desarrollar nuevas herramientas que mejoren los resultados quirúrgicos

Hospitales Universitarios Virgen del Rocío, a través del Servicio de Cirugía General que dirige el doctor Javier Padillo, y el Hospital Clínico San Carlos de Madrid, a través de la Unidad de Cirugía Guiada por la Imagen que coordina el doctor Julio Mayol, han conformado estos días un grupo de trabajo que persigue impulsar la innovación tecnológica en cirugía. Es una iniciativa conjunta en la que los cirujanos andaluces y madrileños trabajan con la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de la Universidad de Sevilla y la Escuela Politécnica Superior de Ingenieros de la Universidad Miguel Hernández de Elche. La Federación Española de Empresas de Tecnologías Sanitarias se ha sumado asimismo a esta importante plataforma, brindando su experiencia en el sector a los profesionales médicos e ingenieros.

“Se trata de una iniciativa pionera y singular, en cuanto hemos sido capaces de dirigir los esfuerzos de tres disciplinas o ámbitos diferentes en pro de conseguir los mejores resultados quirúrgicos para nuestros pacientes”, ha afirmado el doctor Padillo. “Buscamos aprovechar el potencial que nos ofrecen las nuevas tecnologías para hacer las mismas cosas aún mejor”, ha añadido el doctor Mayol. Ambos especialistas habían iniciado previamente líneas de trabajo de innovación tecnológica que ahora se cruzan para impulsarlas como grupo a nivel nacional e internacional. En este sentido, la estrategia de los doctores Padillo y Mayol coincide con la de tres centros asistenciales y universitarios de prestigio en Estados Unidos: Wayne State University de Michigan, University of Chicago y City of Hope de California. “La futura alianza transoceánica de proyectos la hemos denominado ISURGITEC, International Group for Innovation and Technology”, explican. “Nuestra trayectoria previa de colaboración con Hospitales Universitarios Virgen del Rocío en desarrollo tecnológico sanitario en Neurocirugía, Ginecología y Genética y Trasplante Hepático constituye una base muy importante”, añade el profesor Emilio Gómez, de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros.

En la primera reunión de trabajo del grupo español, celebrada recientemente en Hospitales Universitarios Virgen del Rocío, se expusieron los avances logrados en diferentes áreas de desarrollo tecnológico e innovación quirúrgica por parte de cirujanos e ingenieros: cirugía asistida por ordenador (proyectos de robótica y diseño de mini-robots), imagen y navegación (oncología intervencionista, navegación linfática en tiempo real y análisis de la imagen aplicado al proceso de trasplante hepático), ingeniería de procedimientos y sistemas (hospitalización domiciliaria y desarrollo de imanes en cirugía mínimamente invasiva) y biomateriales de aplicación quirúrgica.

Sevilla, a 21 de diciembre de 2009

HOSPITALES UNIVERSITARIOS VIRGEN DEL ROCÍO

Unidad de Comunicación / Dirección Gerencia

Para más información: Eva Arana. 95.501.34.84; eva.arana.sspa@juntadeandalucia.es