

## Encuentro entre Médicos e Ingenieros en Madrid para desarrollar soluciones sanitarias innovadoras

### II Encuentro entre la Universidad Carlos III de Madrid y la Comisión Territorial de Madrid de la Plataforma ITEMAS - Unidades de Apoyo a la Innovación de centros sanitarios

Fuente: Parque Científico UC3M y Plataforma ITEMAS-Madrid

El pasado 13 noviembre de 2014 se celebró el segundo encuentro orientado a la cooperación científico-tecnológica y al desarrollo conjunto de proyectos en el sector de las tecnologías sanitarias, tras un primer piloto realizado el año pasado en el Hospital Gregorio Marañón y en el que se identificaron una treintena de sinergias que derivaron en diversos proyectos de colaboración ya en marcha.

El encuentro fue inaugurado por Carlos Balaguer, Vicerrector de Investigación y Transferencia de la UC3M, y por Manuel Desco, coordinador de la Plataforma ITEMAS, y además responsable de Innovación del IISGM, participando 106 asistentes, entre los cuales, se han reunido 45 ingenieros de la UC3M y 37 profesionales sanitarios de los ocho hospitales implicados, el Gregorio Marañón, el Puerta de Hierro, La Paz, el Clínico San Carlos, el Ramón y Cajal, el 12 de Octubre, la Fundación Jiménez Díaz, y La Princesa; junto con otros 19 gestores de innovación de las entidades mencionadas.



A continuación los asistentes se distribuyeron en cuatro grupos de trabajo en relación con los siguientes temas identificados como de interés mutuo:

- Dispositivos médicos y Biomecánica
- e-Health, simulación y Big Data
- Nuevas tecnologías de diagnóstico por imagen
- Biomateriales e Ingeniería tisular

El IISGM contó con la participación de los servicios y grupos de investigación de Microbiología, Imagen Médica, Obstetricia y Ginecología y Cardiología a través de los ponentes: Pablo Martín-Rabadán, Irene de los Ríos, Juan Antonio León, Manuel Desco y Andreu Climent.



El Servicio de Microbiología presentó un nuevo dispositivo de cultivo y diagnóstico para enfermedades tropicales como *Chagas* y *Leishmania* en búsqueda de colaboradores tecnológicos para producir unos prototipos

avanzados atractivos la industria. Con el mismo objetivo, Irene de los Ríos presentó su cubierto terapéutico, una herramienta revolucionaria para el entorno de fisioterapia. El Servicio de Obstetricia y Ginecología habló de su proyecto de diagnóstico por imagen de enfermedades cardíacas fetales, seguido por el Laboratorio de Imagen Médica, con su proyecto de simulación avanzada quirúrgica. Finalmente, el Servicio de Cardiología, entusiasmó a los participantes al encuentro con el proyecto de descelurización y recelurización con células del paciente, de corazones para ser trasplantados evitando rechazos.

Este tipo de encuentros facilita el conocimiento entre ambos mundos, el de los profesionales sanitarios y el de los ingenieros. Las Unidades de Apoyo a la Innovación de los hospitales y del Parque Científico de la UC3M actúan, a su vez, para facilitar reuniones posteriores con el objetivo de llevar a buen término colaboraciones, proyectos conjuntos, y su comercialización. El papel de las empresas es también esencial para industrializar las innovaciones desarrolladas y llevar las soluciones a la sociedad y al paciente en última instancia.



Este II Encuentro ha contado con el patrocinio de FUNDANET de Semicrol, software líder para la gestión de la investigación y la innovación, diseñado específicamente por y para investigadores y gestores de la innovación. Este software ha dotado de tecnología de última generación los procesos de gestión de más de 100 instituciones de ámbito internacional.

Más info: [innovacion@iisgm.com](mailto:innovacion@iisgm.com)

### **Sobre ITEMAS**

La Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS) es una de las Plataformas de apoyo a la investigación en Ciencias y Tecnologías de la salud promovida por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) como un componente de la visión integradora de la innovación en su entorno. ITEMAS pretende fomentar la innovación en tecnología sanitaria como herramienta fundamental para hacer más sostenible el Sistema Nacional de Salud, apoyando el desarrollo de la cultura innovadora necesaria para facilitar la integración del sistema ciencia-industria en el campo de la tecnología médica.

### **Sobre Parque Científico UC3M**

El Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) es la unidad de transferencia del conocimiento y de la tecnología de dicha universidad. Su papel es la promoción de los resultados de investigación de los investigadores de la UC3M y la colaboración entre éstos y las empresas o instituciones en I+D+i: cooperación, centros - laboratorios mixtos, y apoyo a emprendedores en su Vivero de Empresas. Todo un ecosistema de relaciones enfocado a la búsqueda de propuestas innovadoras para la sociedad.

### **Sobre la Unidad de Apoyo a la Innovación del IISGM**

La Unidad de Apoyo a la Innovación del IISGM (UAI) se configura como una estructura canalizadora de las ideas o propuestas innovadoras del hospital y tiene el objetivo de acercar la cultura de la innovación y el emprendimiento al hospital. La UAI realiza el acompañamiento y asesoramiento en las diferentes etapas del proceso de innovación o transferencia, con el objetivo de que estas ideas puedan llegar a convertirse en productos o servicios que aporten valor al sistema sanitario y a la sociedad.