

## Actuaciones Temáticas

### Universidades Coordinadoras de la Propuesta: UCM y UPM

<b>Título Actuación</b>	<b>Creación de la Red de Validación Clínica y Farmacovigilancia</b>		
<b>Agregados participantes</b>	UCM, Hospitales asociados, UPM	<b>Otras entidades</b>	CIEMAT, CSIC-CIB
<b>Personal involucrado (indicar institución)</b>	UCM, UPM, Hospitales asociados		
<b>Fecha de inicio</b>	1-1-2010	<b>Fecha de finalización</b>	31-12-2012
<b>Clúster</b>	Medicina Innovadora (i-Health)	<b>Otros clústeres</b>	
<b>Ámbitos de actuación</b>	Investigación / Docencia y EEES / Transferencia		
<b>Ubicación física</b>	Campus de Moncloa y otros		
<b>Infraestructuras involucradas</b>			
<b>Palabras clave</b>	Biobancos; Historias Clínicas; Ensayos Clínicos		
<p><b>Objetivos:</b></p> <p>Dentro de la línea de trabajo <b>i-Medicine</b>, la tercera actuación pretende aprovechar las fortalezas que ofrece el Sistema Nacional de Salud Español, con grupos pertenecientes a tres hospitales universitarios integrados en Redes-Retics y CIBER del Instituto de Salud Carlos III. Dichas fortalezas son la gran colección de muestras biológicas reguladas en biobancos, así como la existencia de bases de datos de historias clínicas.</p> <p>La finalidad de esta actuación es triple: por una parte, implementar una gestión informatizada, a través de la línea de trabajo <b>p-Health</b>, de historias clínicas que facilite la investigación y mejore la asistencia sanitaria; en segundo lugar, permitir la validación clínica de biomarcadores identificados en la 2ª actuación y, por último, facilitar la realización de ensayos clínicos y estudios de farmacovigilancia.</p>			
<p><b>Descripción de la actuación:</b></p> <p>Incluye tres servicios íntimamente relacionados (Grupos Core: Hospitales asociados, UPM).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Plataforma de Gestión de Biobancos e Historias Clínicas.</b> Esta nueva plataforma pretende, a través de la colaboración con la línea de trabajo <b>p-Health</b>, la implementación de una red de gestión informatizada de biobancos e historias clínicas para un mejor conocimiento y utilización por parte del Campus. En la actualidad se dispone de diferentes bases de datos de historias clínicas y de biobancos de muestras biológicas (plasmas, sueros, orina, DNAs, biopsias, etc.) de pacientes con patologías prevalentes, frecuentemente reguladas por el Instituto de Salud Carlos III, a través de programas de Redes-Retics o CIBER a las que pertenecen numerosos grupos básico-clínicos de la UCM. La utilización de dicha plataforma supondrá una mejora en la asistencia sanitaria y en la investigación biomédica.</li> <li>- <b>Plataforma de Validación e Identificación de Biomarcadores.</b> Se oferta una plataforma compuesta por grupos clínicos de los hospitales referidos que identificarán y/o validarán nuevos biomarcadores o los propuestos por <b>i-Medicine</b> e <b>i-Maging</b> en las patologías descritas. La demostración de la utilidad de los biomarcadores como herramientas diagnósticas o pronósticas supone una mejor asistencia sanitaria de la población. Además, los biomarcadores son una fuente importante de transferencia de conocimiento por parte de la UCM al sector biotecnológico en forma de kits diagnósticos.</li> <li>- <b>Plataforma de Ensayos Clínicos y Farmacovigilancia.</b> La existencia de tres grandes hospitales asociados a la UCM con sus respectivos grupos clínicos es una de las fortalezas de <b>i-Medicine</b> al permitir realizar ensayos clínicos con un número suficiente de pacientes. Los biomarcadores moleculares y de imagen permiten elegir poblaciones o subpoblaciones de pacientes de una determinada patología para ser incluidos en los diferentes ensayos clínicos, lo que supone no sólo reducir el tamaño y la duración de los ensayos clínicos sino también un mejor control del paciente y, en definitiva, una mejor asistencia sanitaria a la población en general.</li> </ul>			



Título Actuación	Creación de la Red de Validación Clínica y Farmacovigilancia
<p><b>Resultados relevantes esperados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Contribución a la adquisición de conocimiento, proporcionando una mejora sustancial en la competitividad y en la cantidad y la calidad de la producción científica del Campus.</li><li>• Mejora de la salud y calidad sanitaria.</li><li>• Producción de resultados con posibilidad de transferencia al sector industrial. Patentes de nuevos biomarcadores.</li><li>• Modernizar y potenciar las redes de gestión sanitaria.</li><li>• Atraer inversión biomédica en I+D+i desde el sector farmacéutico al Campus.</li><li>• Potenciar el desarrollo económico del entorno.</li><li>• Formación de profesionales competitivos en el sector biosanitario.</li></ul>	
<p><b>Justificación de la necesidad de la actuación:</b></p> <p>No existe ninguna iniciativa en España que, como esta, aborde de manera holística el diagnóstico y el tratamiento de las patologías más prevalentes. Un abordaje de esta envergadura es poco común en organismos públicos de investigación. Su concesión supondría un empuje a las iniciativas públicas y su oferta a un sector de la población más amplio.</p>	
<p><b>Aspectos internacionales:</b></p> <p>Esta actuación se adecúa a directrices europeas contenidas en el 7º Programa Marco de la UE y al programa Innovative Medicines Initiative de la UE y la EFPIA. Los grupos que constituirán la base del know-how de la Unidad Técnica participan en un proyecto financiado por FP, y poseen colaboraciones establecidas con diversos grupos internacionales.</p>	
<p><b>Impacto esperado:</b></p> <p>Posibles beneficiarios/usuarios de la actuación son los ciudadanos europeos, los investigadores del Campus de Moncloa, investigadores nacionales e internacionales, profesionales biosanitarios y estudiantes.</p> <p>Los impactos esperados son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aumento de la competitividad del Campus de Moncloa con repercusión en la transferencia, a través de patentes, contratos de transferencia, publicaciones y difusión del conocimiento.</li><li>• Mejora de la salud y la calidad de vida.</li><li>• Creación de empleo cualificado para centros de I+D, centros sanitarios y en empresas.</li><li>• Impulso del sector biofarmacéutico español y europeo.</li><li>• Innovación en docencia y formación superior, con oportunidades de tesis doctorales, cursos de máster, etc.</li></ul>	