

**TRES INICIATIVAS NACIONALES EN BIOMEDICINA**

Plataformas de colaboración público-privada

➔ El sector biomédico español cuenta con tres plataformas para optimizar la coordinación entre la industria, los grupos de investigación de alto nivel y todo el sector sanitario. Se dedican a medicamentos innovadores, nano-

medicina y tecnología sanitaria y comparten el mismo objetivo: alinear intereses, poner en marcha iniciativas concretas y garantizar la rápida incorporación de las innovaciones al sistema sanitario.

Redacción

Profesionales de empresas privadas e instituciones públicas implicadas en las tres grandes plataformas tecnológicas de investigación biomédica españolas sobre medicamentos innovadores, nanomedicina (*NanoMed Spain*) y tecnología sanitaria se han reunido en Barcelona por tercer año consecutivo para compartir sus respectivas experiencias, en colaboración con Biocat, Farmaindustria, Fenin y la Fundación IMIM.

Estas plataformas de fomento de la cooperación público-privada suponen un paso fundamental para potenciar la investigación y la innovación en el sector biomédico nacional, trasladar sus resultados al ámbito empresarial y generar riqueza y empleo.

Las experiencias que se están desarrollando dentro de esas tres plataformas son muy variadas: en nanomedicina destacan los proyectos de un nuevo sistema de encapsulación de fármacos, de diagnóstico con receptores de membrana y de diagnóstico por la imagen; en medicamentos innovadores, el proyecto *E-tox* de predicción de la toxicidad en fases de desarrollo muy inicial de nuevos fármacos (previos a experimentación animal), y en tecnología destacan nuevos tratamientos oftalmológicos de regeneración tisular, fusión de imagen médica e imagen molecular y el *Intelimplant* (implantes inteligentes para varios usos).

La Plataforma de Medicamentos Innovadores la puso en marcha Farmaindustria en 2005 para estimular la



Eva Beloso, de Fenin; Ferran Sanz y Javier Urzay, de la plataforma de medicamentos innovadores, y Josep Samitier, de NanoMed.

investigación de nuevos fármacos a través de la cooperación de todos los agentes: industria, reguladores de diversas administraciones públicas, gestores de la sanidad, investigadores básicos y clínicos, sociedades científicas, pacientes y sus asociaciones y proveedores de bienes y servicios relacionados con la investigación.

Ferran Sanz y Javier Urzay, sus coordinadores, han explicado que gracias a esta plataforma en 2010 se pondrá en marcha una guía de centros de cribaje para investigadores de los sectores público y privado y una librería de compuestos de pequeñas moléculas que pueden servir de base en fases iniciales de desarrollo farmacológico.

Eva Beloso, responsable de Innovación de la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (Fenin), ha informado de que la nueva plataforma de tecnología (operativa plenamente

a lo largo de este año) promovida por Fenin y con tres grupos de trabajo que incluyen cinco grandes áreas (sistemas diagnósticos, equipamiento y material quirúrgico, materiales y ayuda a la dependencia y *e-salud*) es única en Europa y ahora se pretende extenderla a toda la Unión Europea.

Confianza entre agentes

"La interrelación, la colaboración y la confianza entre

agentes del sistema sanitario es realmente positiva y un instrumento decisivo para el impulso de nuevas soluciones tecnológicas desde el sector empresarial. Para potenciar la colaboración es necesario, además de un conocimiento mutuo, alinear los intereses y poner en marcha iniciativas concretas", ha informado.

Algo con lo que ha coincidido Josep Samitier, coordinador de *NanoMed*, que

agrupa a los principales actores españoles de la investigación, la industria, los hospitales y la administración: "La colaboración entre agentes debe ser una relación de intercambio y de ganancia mutua. Los centros públicos podrían orientar su capacidad de investigación por el hecho de afrontar problemas reales que encuentran hueco en el mercado y las empresas podrían incorporar conocimientos y nuevas

Es preciso conseguir que las nuevas tecnologías no se queden como 'pruebas de concepto' sino que puedan dar lugar a productos

La plataforma de tecnología sanitaria, que estará totalmente operativa este año, es única en Europa y se pretende extenderla a toda la Unión Europea

tecnologías muy costosas desde el punto de vista de la inversión", ha apuntado.

También ha dicho que es preciso conseguir que las nuevas tecnologías no se queden como "pruebas de concepto" sino que puedan dar lugar a productos y servicios que lleguen al paciente.

Los segundos en la UE

Prueba de que esto es posible es que España es el segundo país, por detrás de Alemania, con más miembros de pleno derecho en la Plataforma Europea de Nanomedicina, lo que demuestra la vitalidad y la capacidad de interacción que han tenido los diferentes miembros de la plataforma española en los entornos internacionales.

En la actualidad, la nanomedicina española se orienta hacia iniciativas que permiten aumentar la competitividad y participación en el VII Programa Marco.

PROYECTOS CENIT Y OTROS

Durante la III Conferencia Anual de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica de Barcelona se han presentado, en el apartado de iniciativas nacionales, cuatro proyectos Cenit concedidos en la última convocatoria (diciembre de 2009) para la financiación de grandes proyectos colaborativos público-privados de investigación industrial. Y en el ámbito internacional, el proyecto IMI-Protect para la modernización de la farmacovigilancia europea y concedido

en la primera convocatoria de la Innovative Medicines Initiative; se trata de un consorcio público-privado, liderado por la Agencia Europea de Medicamentos (EMA), integrado por 29 socios, con importante representación española. También se ha presentado la actualización de la Guía de Unidades de Investigación Clínica de Fase I en España y se han abordado estructuras transversales de soporte a los ensayos clínicos como el Consorcio de Apoyo a la Investigación Biomédica en Red (Caiber).