

Nota de prensa: industria y academia reunidas en el PCB en torno a la Imagen Médica

La Imagen Biomédica abre oportunidades de colaboración público-privada

- **El CIBER-BBN y FENIN celebran el Foro Industria-Academia en Imagen Biomédica en el Parc Científic de Barcelona**
- **Cerca de 100 participantes, fundamentalmente empresas y grupos de investigación, comparten sus intereses y buscan posibilidades de colaboración**

Barcelona, 10 de mayo de 2012. Conocer la agresividad de un tumor sin necesidad de recurrir a biopsias u otros tratamientos invasivos, o mejorar el diagnóstico de una enfermedad o su seguimiento, son hoy realidad gracias a los nuevos desarrollos en imagen biomédica. Estas técnicas de imagen, como la resonancia magnética, se fundamentan en generar un contraste basado en dicha información, para codificarla luego en una imagen en 2 o 3 dimensiones. El profundo desarrollo de estas técnicas y su potencial de transferencia han reunido hoy a la industria y grupos de investigación en el Parc Científic de Barcelona (PCB), en el **VII Foro CIBER-BBN – Empresa, coorganizado por el CIBER-BBN, perteneciente al Instituto de Salud Carlos III, y la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria, (FENIN) a través de la Plataforma Española de Innovación en Tecnología Sanitaria.**

El Foro en Imagen Biomédica ha sido inaugurado por **Jesús Purroy, director científico del Parc Científic de Barcelona, Ángel Lanuza, coordinador de la Plataforma Española de Innovación en Tecnología Sanitaria y Pablo Laguna, director científico del CIBER de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN).** Según ha indicado el representante del CIBER-BBN, “muchos de los grupos del consorcio poseen una amplia experiencia en el ámbito de la imagen médica, en diferentes líneas de investigación, ofreciendo numerosas posibilidades de colaboración con empresas”. En opinión de Jesús Purroy, “La colaboración del mundo de la investigación, representado por el CIBER-BBN, con el mundo empresarial representado por FENIN es la manera de asegurar el aprovechamiento máximo del talento y los recursos en beneficio de la sociedad. La misión del PCB es facilitar que estas colaboraciones se den a menudo y sean fructíferas”.

Cerca de 100 personas se han dado cita; **más de 40 empresas y 15 grupos de investigación.** Durante la mañana, 17 de las compañías participantes, así como los grupos del CIBER-BBN, han presentado brevemente sus líneas de investigación, intereses y posibilidades de colaboración en

Imagen Biomédica. El foro finaliza por la tarde, con entrevistas bilaterales entre empresas y grupos, para profundizar en los intereses mutuos identificados. El CIBER-BBN viene celebrando encuentros con el entorno industrial, con este mismo esquema, desde 2010, contando ya con resultados muy positivos: una patente licenciada; 8 colaboraciones entre grupos CIBER-BBN con empresas; y 18 contactos con previsión de posible colaboración de los grupos con empresas.

La imagen médica

Según explica Javier Pavía, Investigador Principal del CIBER-BBN en el grupo de Imagen Biomédica de la Universidad de Barcelona, “la utilización de técnicas de imagen en diagnóstico ha experimentado un notable incremento en la última década, adquiriendo cada vez más importancia en la práctica médica y en el cuidado de la salud”. Pavía destaca cómo “sus métodos han mejorado significativamente en los últimos años, siendo cada vez más utilizados en aplicaciones clínicas”.

El desarrollo de las tecnologías de imagen médica posibilita el **diagnóstico no invasivo y proporciona una gran cantidad de información a nivel anatómico, bioquímico o funcional**. Entre las técnicas más conocidas, utilizadas en los centros médicos, se encuentra la resonancia magnética (RM) o la espectroscopía de resonancia magnética (ERM), técnicas que posibilitan una mejora en el diagnóstico de tumores, por ejemplo.

Dentro de sus servicios de investigación, el CIBER-BBN cuenta con una [Plataforma de Bio-imagen](#), cuyo objetivo es dar soporte al desarrollo preclínico de proyectos de investigación y una [Plataforma de Cómputo](#) que da servicio, mediante el acceso remoto, para la ejecución de proyectos relacionados con Diagnóstico Multimodal. Además, desde el consorcio, se plantea la realización de [proyectos colaborativos](#) de las plataformas de equipamiento con empresas, con el fin de favorecer la generación de conocimiento transferible a la sociedad.

En opinión de Ángel Lanuza, coordinador de la Plataforma Española de Innovación en Tecnología Sanitaria, “la finalidad de este punto de encuentro promovido por Fenin desde la Plataforma es el de crear entornos que favorezcan un acercamiento y transferencia tri-direccional efectiva entre todos los agentes que forman parte del sistema sanitario. Es importante conocernos todos más y mejor, de cara a favorecer nuestra industria. El sector de tecnología sanitaria desarrolla y traslada soluciones innovadoras al mercado, es un sector de alto nivel tecnológico que contribuye de forma destacable a garantizar el fortalecimiento de la economía española y mejora la calidad de vida de la sociedad”.

EL CIBER-BBN

El CIBER-BBN está formado por 47 grupos de investigación (45 de pleno derecho y 2 más asociados) seleccionados sobre la base de su excelencia científica y repartidos por toda la geografía española, que forman en la actualidad un grupo multidisciplinar de expertos. Es uno de los nueve consorcios CIBER existentes en España, cuya creación ha sido liderada por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), perteneciente al Ministerio de Economía y Competitividad, para fomentar la investigación de excelencia y la masa crítica de investigadores en los campos de la Biomedicina, las Ciencias de la Salud, y áreas afines como este CIBER-BBN.

FENIN

La Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (Fenin) representa a más de 500 empresas fabricantes y distribuidoras en España, que constituyen más del 80% del volumen total de negocio. El mercado nacional forma parte, junto a Alemania, Reino Unido, Francia e Italia, de los cinco países que representan el 75% del mercado europeo. Asimismo el sector de Tecnología Sanitaria ha sido identificado por el Ministerio de Ciencia e Innovación como agente estratégico en el ámbito de la salud y como uno de los mercados prioritarios dentro de la Estrategia Estatal de Innovación.

Más información

Inés Ortega
Responsable de Comunicación CIBER-BBN
iortega@ciber-bbn.es
Tlf. 696066529
www.ciber-bbn.es

Margarita Sopena
Responsable de Comunicación de Fenin
m.sopena@fenin.es
91 575 98 00
www.fenin.es