



IMAGINENANO 2013 CIERRA SUS PUERTAS ESTE VIERNES CONSOLIDÁNDOSE COMO EL MAYOR EVENTO EUROPEO DEDICADO A LA NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA

- Más de 1300 visitantes y participantes procedentes de 42 países, 300 ponentes y cientos de encuentros empresariales se han sucedido a lo largo de los cuatro días de esta segunda edición en el Bilbao Exhibition Centre, BEC, que ha acogido de forma simultánea la celebración de siete congresos internacionales sectoriales, en los que se han abordado las últimas aplicaciones de la nanociencia y nanotecnología en materia de grafeno, bio/medicina, seguridad y defensa y energías renovables, entre otros ámbitos
- El evento ha reunido a la comunidad mundial de la nanociencia y nanotecnología, incluyendo investigadores, industriales, responsables políticos e inversores, destacando la presencia del profesor Jari Kinaret, director del Proyecto Insignia sobre el grafeno que acaba de ser escogido por la UE para recibir la inyección económica más importante otorgada nunca por una institución pública en el campo del I+D, mil millones de euros.
- ImagineNano 2013 ha acogido igualmente una gran exhibición industrial sobre las nanotendencias del futuro en la que han participado más de 160 expositores, y ha contado con Francia como país invitado

Bilbao, 25 de abril de 2013.- ImagineNano se ha consolidado en su segunda edición como el principal evento dedicado a la nanociencia y nanotecnología en Europa. El encuentro, que finalizará mañana viernes 26 de abril, ha congregado en Bilbao la presencia de más de 300 ponentes y 1300 participantes procedentes de 42 países, que han debatido desde el martes sobre las últimas aplicaciones de la nanociencia y nanotecnología. Este debate se ha articulado en torno a siete congresos internacionales centrados en las tendencias más innovadoras en nanociencia y nanotecnología en materia de Grafeno (**Graphene 2013**), Bio/Medicina (**Nano Bio&Med 2013**), Fotónica (**PPM 2013**), Energía (**TNA 2013**), Microscopia de sonda de barrido (**SPM 2013**), Seguridad y Defensa (**NanoSD 2013**), y **NanoSpain Conference 2013**. Además, **ImagineNano 2013 ha acogido igualmente una gran exhibición industrial sobre las nanotendencias del futuro que ha reunido a más de 160 expositores.**

Los buenos datos de participación obtenidos y el interés que han despertado los temas expuestos, han servido para sentar las bases de **la próxima edición de este encuentro, que tendrá lugar en 2015**, y que mantendrá las distintas temáticas abordadas en los siete congresos sectoriales celebrados en el marco de ImagineNano 2013.

Organizado por la Fundación Phantoms, CIC nanoGUNE, Donostia International Physics Centre (DIPC) y Euskampus-UPV/EHU en colaboración con el Bilbao Exhibition Centre (BEC) y la



División de Congresos de Viajes El Corte Inglés, la segunda edición de ImagineNano ha contado, entre otros grandes alicientes, con la participación de destacados científicos e investigadores, como el físico experimental experto en mecánica cuántica, **Alain Aspect; Sir John Pendry, procedente del Imperial College de Londres, Medalla de la Royal Society y experto en nanofotónica**; o el profesor Jari Kinaret, director del Proyecto Insignia sobre el grafeno (Graphene Flagship), que acaba de ser escogido por la UE para recibir la inyección económica más importante otorgada nunca por una institución pública en el campo del I+D, mil millones de euros

Congresos Internacionales

Una de las principales apuestas de esta edición de ImagineNano ha sido **Graphene 2013**. La tercera edición de este congreso internacional ha corroborado que se trata del principal punto de encuentro de expertos, investigadores e industrias relacionadas con las aplicaciones comerciales del grafeno: un innovador material que desde su descubrimiento, en 2004, acapara la fascinación de la ciencia y de la industria debido a sus excepcionales propiedades. Una de las ponencias más destacadas de este encuentro sectorial la ha protagonizado el profesor Jari Kinaret (Chalmers University of Technology, de Goteborg, Suecia), que ha expuesto en Graphene 2013 el estado actual y los planes futuros del Proyecto Insignia que él dirige y que acaba de ser escogido por la Comisión Europea para recibir una financiación de mil millones de Euros durante los próximos diez años, la inyección económica más importante otorgada nunca por una institución pública en el campo del I+D.

Otra de las citas imprescindibles ha sido **NanoBio&Med 2013**, donde se han presentado las innovaciones internacionales en materia de Nanobiotecnología y Nanomedicina. La nanomedicina, la aplicación de la nanotecnología en la salud, ofrece numerosas y prometedoras posibilidades de mejorar significativamente el diagnóstico médico y los tratamientos tempranos, lo que lleva a una calidad de vida más alta y una mayor esperanza de vida para muchas enfermedades. La nueva edición de este congreso se ha centrado en las aplicaciones médicas de la nanobiotecnología, en campos como la lucha contra el VIH, el Alzheimer o el cáncer, lo que demuestra que se trata de uno de los campos más atractivos y desafiantes hoy en día en términos de investigación.

Los nanomateriales y la nanotecnología ofrecen soluciones para abordar el gran reto de las energías renovables y promover innovaciones en la producción de energía, el almacenamiento, la recuperación y conversión. El congreso **TNA 2013** ha servido para revisar los avances en nanoenergía en el campo del transporte, la construcción y los dispositivos móviles: las baterías *nano-enabled* y las pilas de combustible permitirán la evolución los vehículos eléctricos; las células solares de alta eficiencia basadas en nanocables o los puntos cuánticos acelerarán el despliegue de las energías renovables; la nanotecnología aplicada a teléfonos móviles y a herramientas eléctricas permitirá una mayor vida útil, y unos dispositivos más eficientes.

PPM 2013 ha reunido a los principales investigadores y futuros líderes para abarcar aspectos teóricos y experimentales de la interacción de la luz con los objetos a nanoescala y los materiales nanoestructurados. Se trata de un campo de investigación que permite el desarrollo de nuevas aplicaciones con propiedades ópticas "a la carta", que a su vez



conducirán a avances tecnológicos que abarcan desde las tecnologías de la información hasta los biosensores.

NanoSD 2013 ha servido para discutir temas generales y los principales efectos de la nanotecnología en el desarrollo de la seguridad y la defensa. Sobre la mesa han estado temas como las nanoestructuras, nanosensores, fuentes de energía nano, y la nanoelectrónica, que están influyendo hoy en día en la defensa y la seguridad. Es evidente que la nanotecnología puede aportar muchas innovaciones en el campo de la defensa tales como nuevos productos innovadores, materiales y fuentes de energía.

Por otra parte, el congreso **SPM 2013** ha mostrado las últimas aplicaciones y desarrollos en el campo de los microscopios de sonda de barrido, un microscopio electrónico que utiliza una sonda que recorre el objeto a estudiar. Sus aplicaciones son muy diversas: medidas de propiedades como la conductividad superficial, distribución de carga estática, fricciones localizadas, campos magnéticos, y modulación elástica.

El congreso **NanoSpain 2013** ha completado el cartel, convirtiéndose en punto de encuentro para el intercambio de ideas, el *networking* y la sinergia entre instituciones y organismos con el objetivo de difundir el conocimiento y promover debates interdisciplinarios no sólo en España, sino también entre diferentes países del sudoeste de Europa, como Francia o Portugal.

De hecho, en esta edición Francia ha sido el país invitado. Por ello, esta segunda edición de ImagineNano ha acogido un **Simposio Franco Español** de política científica, que ha contado con la participación de 40 ponentes galos así como con la presencia de un pabellón que ha concentrado el sector de la nanociencia y la nanotecnología en este país a través de instituciones gubernamentales, empresas y Laboratorios de Excelencia (LABEX).

Por otra parte, de forma paralela a la presentación de los últimos descubrimientos por parte de los principales expertos mundiales en la materia, ImagineNano ha acogido un **Industrial Forum & Brokerage Event**, una gran exhibición industrial con más de 160 expositores que han mostrado las nanotendencias del futuro.

Sobre 'Phantoms Foundation', principal promotor de ImagineNano 2013

Esta organización sin ánimo de lucro fue fundada en 2002 en Madrid, con el objetivo de proporcionar un perfil de gestión de alto nivel para proyectos científicos. Desempeña un importante papel en el 7º Programa Marco como plataforma de los proyectos financiados por Europa para difundir la excelencia entre un amplio público, y para ayudar en la formación de nuevas redes. Esta Asociación es un actor clave en la estructuración y el fomento de la excelencia europea en Nanociencia y Nanotecnología, con una posición de liderazgo mundial en la organización de conferencias, formación y difusión.

Contacto de prensa: Paula Mallén (tel. 639 75 40 66) / Tomás Muriel (tel. 605 603 382)

Más información: www.imagenano.com