



NANO TECH 2015

International Nanotechnology Exhibition

Tokio
28-30 de enero de 2015

Este informe ha sido realizado por
Ignacio Pascual Carrillo, bajo la supervisión de la
Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Tokio

ÍNDICE

1. PERFIL DE LA FERIA	3
1.1. Ficha técnica	3
1.2. Sectores y productos representados	4
1.3. Otros datos de interés	4
2. DESCRIPCIÓN Y EVOLUCIÓN DE LA FERIA	6
2.1. Organización y expositores	6
2.2. Datos estadísticos de participación	7
2.3. Plano del recinto	9
2.4. Organización de la presencia española	10
3. TENDENCIAS Y NOVEDADES PRESENTADAS	12
4. VALORACIÓN	14
4.1. Del evento en su conjunto	14
4.2. De la participación española y principales países competidores	15
4.3. Recomendaciones	17
5. ANEXOS	19
5.1. Tríptico del pabellón español	19
5.2. Fotografías del pabellón español	20

1. PERFIL DE LA FERIA

1.1. FICHA TÉCNICA

INTERNATIONAL NANOTECHNOLOGY EXHIBITION & CONFERENCE

Nano Tech 2015

Ámbito:	Internacional.
Fechas de celebración del evento:	Del 28 de enero al 30 de enero de 2015.
Fechas de la próxima edición:	Del 27 de enero al 29 de enero de 2016.
Edición:	Decimocuarta.
Frecuencia, periodicidad:	Anual.
Lugar de celebración (localización detallada)	Tokyo Big Sight Inc., 3-21-1 Ariake, Koto-ku, 135-0063, Tokio, Japón. Hall 4, 5 y 6 del Pabellón Este.
Medios de transporte:	Línea Yurikamome o línea Rinkai.
Horario de la feria:	10.00 - 17.00
Precios de entrada y del espacio:	Visitantes: 3.000 yenes (entrada libre previo registro online). Expositores: Empresas privadas: 345.600 yenes/ stand (3 m x 3 m). Instituciones públicas, pabellones y universidades: 172.800 yenes/stand. Existe la posibilidad de realizar presentaciones en cuatro seminarios diferentes (162.000 yenes; 291.600 con intérprete) y en el teatro principal (270.000 yenes).
Fecha de cierre de inscripciones:	Aproximadamente 4 meses antes del comienzo de la feria.

Director/Organizador:	Secretariat of nano tech executive committee c/o ICS Convention Design, Inc. Chiyoda Bldg.1-5-18, Sarugakucho, Chiyoda-ku,Tokyo 101-8449, JAPAN Phone:+81-3-3219-3567 Fax:+81-3-3219-3628 E-mail: nanotech@ics-inc.co.jp
Colaboradores:	Asociación Japonesa de Física Aplicada, Asociación Química de Japón, Asociación de Ciencias de los polímeros de Japón, y la sociedad de nano-ciencia y tecnología.
Carácter:	Profesional.
Tipo de visitantes:	Expertos y profesionales del sector de la nanotecnología, oficinas municipales y de gobiernos regionales, fundaciones, asociaciones, etc.

1.2. SECTORES Y PRODUCTOS REPRESENTADOS

- **Materiales:** Materiales compuestos, materiales magnéticos, nano-cristales, nanometales, nano-cerámica, etc.
- **Electrónica:** Puntos cuánticos, cables cuánticos, dispositivos cuánticos, dispositivos moleculares, células de nueva generación, materiales de comunicación ópticos, etc.
- **Biotecnología:** Diseño de medicinas, chips de ADN, chips de proteína, reactores biotecnológicos, chips de asistencia médica, etc.
- **Medio ambiente y energía:** Fotocatalizadores, tanques de almacenaje de hidrógeno, materiales para baterías secundarias, etc.
- **Instrumentos de medida:** Microscopios ópticos, instrumentos de medición de ultraprecisión, simulación, microscopios de electrones (SEM, TEM), etc.
- **MEMS:** Equipamientos de comunicación, sensores, giroscopios, nanomotores, catéteres, etc.
- **Nanotecnología de fabricación:** Grabados, procesadores de rayos iónicos de láser, equipamiento de exposición para fabricación de microcircuitos, etc.

1.3. OTROS DATOS DE INTERÉS

Servicios incluidos:	Iluminación, limpieza, mobiliario, <i>Business matching</i> (B2B), etc.
Servicios ofrecidos:	Traducción, azafatas, línea telefónica, etc.

Otras ferias relacionadas:

IMAGINENANO 2015 (10-13/03/15 Bilbao, España): feria y ciclo de conferencias internacionales sobre nanociencia y nanotecnología. <http://www.imagenano.com/GENERAL/index.php>

NSTI Nanotech 2015 (14-17/6/15 WASHINGTON, DC, EE.UU.): feria-conferencia del sector que se organiza en junio. <http://www.techconnectworld.com/Nanotech2013/>

Nano Korea 2015 (1-3/7/15, Seúl): una de las principales ferias del sector en territorio asiático. <http://nanokorea.or.kr/eng/main/>

Nano Taiwan Exhibition (16-18/6/15, Taipei, Taiwán): feria del sector nanotecnológico con participantes predominantemente de la zona asiática. <http://nano.tca.org.tw/index.php?lang=e>

2. DESCRIPCIÓN Y EVOLUCIÓN DE LA FERIA

2.1. ORGANIZACIÓN Y EXPOSITORES

La feria está organizada por el *Nano Tech Executive Committee*, el cual está gestionado por la empresa ICS Convention Design Inc. (<http://english.ics-inc.co.jp/>). Los datos de contacto son los siguientes:

Daniel Gralki (Mr.)

Sales Representative Nano tech executive committee

Chiyoda Bldg., 1-5-18, Sarugakucho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8449, Japan

TEL: +81-3-3219-3531 FAX: +81-3-3219-3626

Correo electrónico: nanotech@ics-inc.co.jp

La edición 2014 de la feria contó con **640 empresas e instituciones expositoras**, de las cuales 142 eran extranjeras y procedentes de más de **21 países**. Por su parte, en la edición de 2015 se ha incrementado el número de países extranjeros participantes hasta superar los 35.

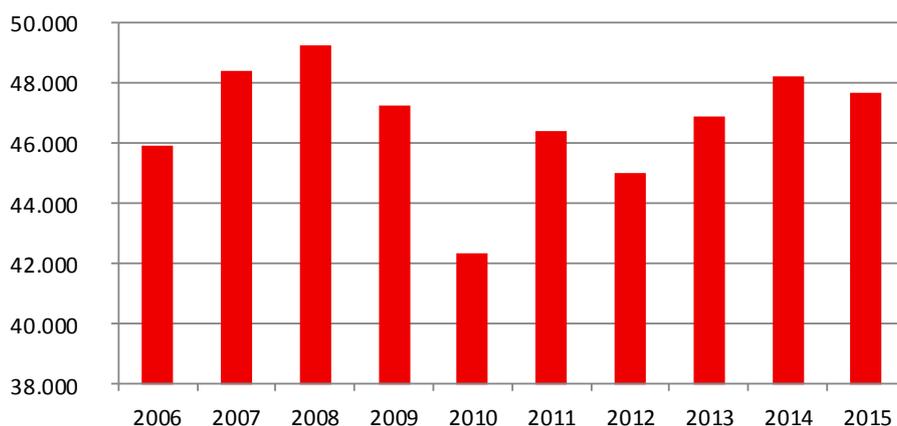


Fuente: Nano Tech 2015.

2.2. DATOS ESTADÍSTICOS DE PARTICIPACIÓN

Nano Tech es una de las ferias del macro-sector de la nanotecnología más importante del mundo: el **número medio de visitantes** de las últimas cinco ediciones ha sido de **46.822 personas**. Por su parte, en la edición de 2015 se alcanzaron los 47.549 visitantes, una cifra ligeramente inferior a las 48.216 personas que visitaron la feria en la edición de 2014.

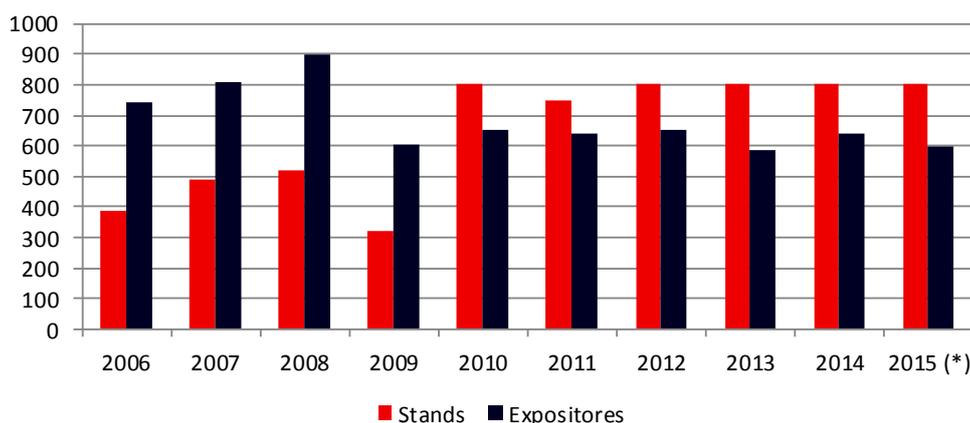
Número de visitantes



Fuente: elaboración propia a partir de datos de la organización.

Por otro lado, el **número de stands** se ha mantenido aproximadamente constante (alrededor de **800**) a lo largo de las últimas ediciones; y el **número de expositores** se sitúa alrededor de los **600** (640 en la edición de 2014).

Número de stands y expositores

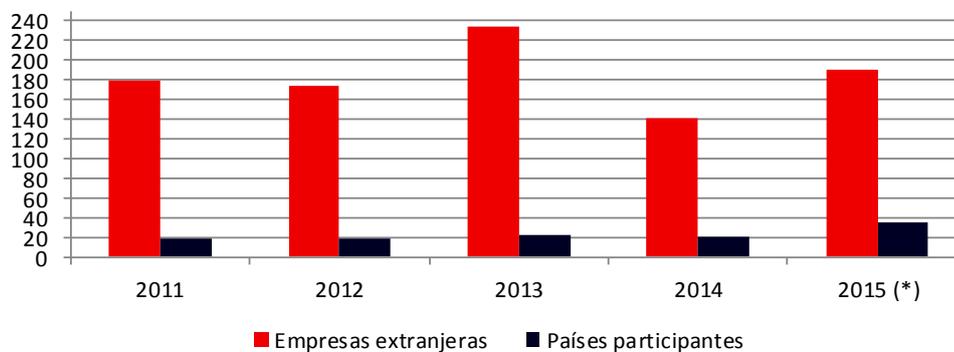


(*) Datos estimados.

Fuente: elaboración propia a partir de datos de la organización.

Uno de los **puntos fuertes** de esta feria es su verdadero carácter **internacional**: la edición de 2015 ha contado con cerca de 200 empresas e instituciones extranjeras de más de **35 países**. Este último dato supone un incremento significativo respecto a años anteriores, pues el número de países de procedencia se situaba alrededor de la veintena en ediciones anteriores.

Número de empresas extranjeras y países participantes



(*) Datos estimados.

Fuente: elaboración propia a partir de datos de la organización.

Del total de países extranjeros participantes en la edición de 2015, se han podido identificar los siguientes:

País	Número de participantes
EUROPA	
Alemania	36
República Checa	7
España	6
Italia	5
Suiza	5
Rusia	4
Bélgica	2
Dinamarca	2
Reino Unido	2
Bielorrusia	1
Finlandia	1
Francia	1
Grecia	1
Irlanda	1
ASIA	
Corea	31
Taiwan	26
Irán	13
China	7
Tailandia	7
Singapur	4
Hong Kong	1
India	1
Malasia	1

NANO TECH-INTERNATIONAL NANOTECHNOLOGY EXHIBITION 2015

AMÉRICA	
Canadá	17
Estados Unidos	6
Colombia	1
OCEANÍA	
Australia	1
OTROS	
Pendiente de actualización por la organización feriante.	

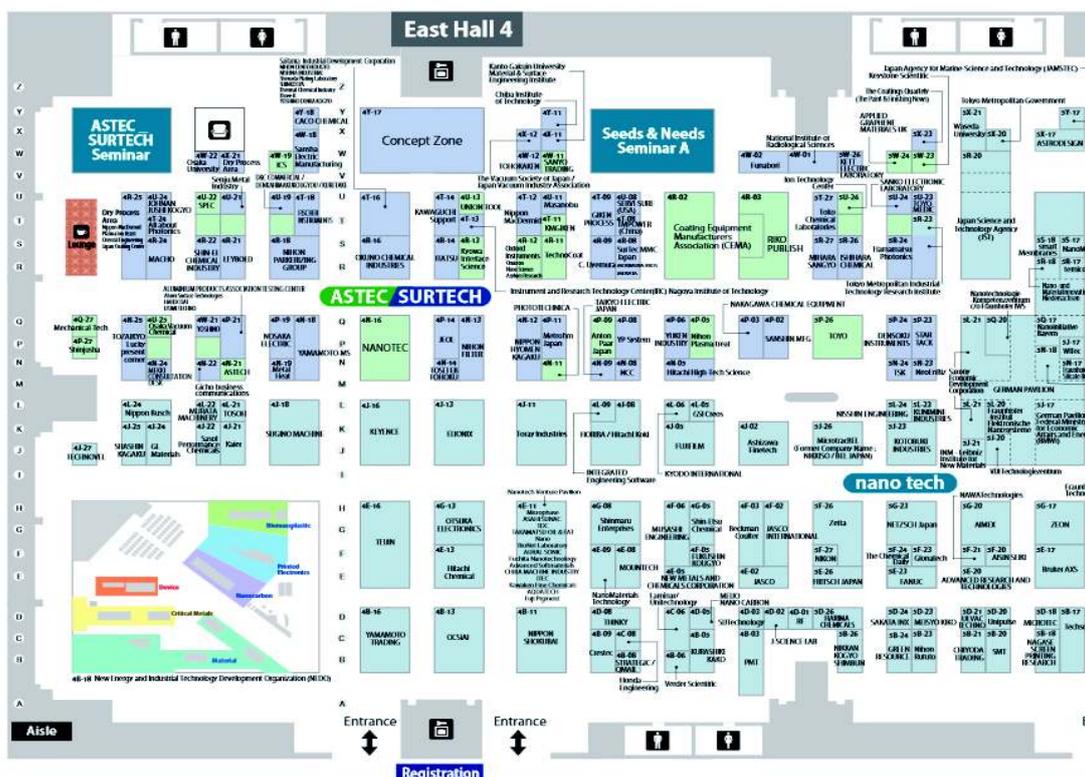
Fuente: elaboración propia a partir de datos de la organización.

Alemania sigue siendo, no sólo dentro de los países de la UE sino del total de extranjeros, el país que participa con mayor número de empresas. Dentro los países europeos, España se sitúa en tercer lugar por detrás de la República Checa. Por su parte, Taiwán y Corea, después de Japón, son los países asiáticos con mayor presencia en la feria.

Finalmente y en cuanto al continente americano, Canadá contó con la mayor presencia, con 17 empresas/instituciones, por delante de Estados Unidos (6). Merece la pena destacar la asistencia de una empresa colombiana, que es la primera de origen sudamericano que asiste a esta feria.

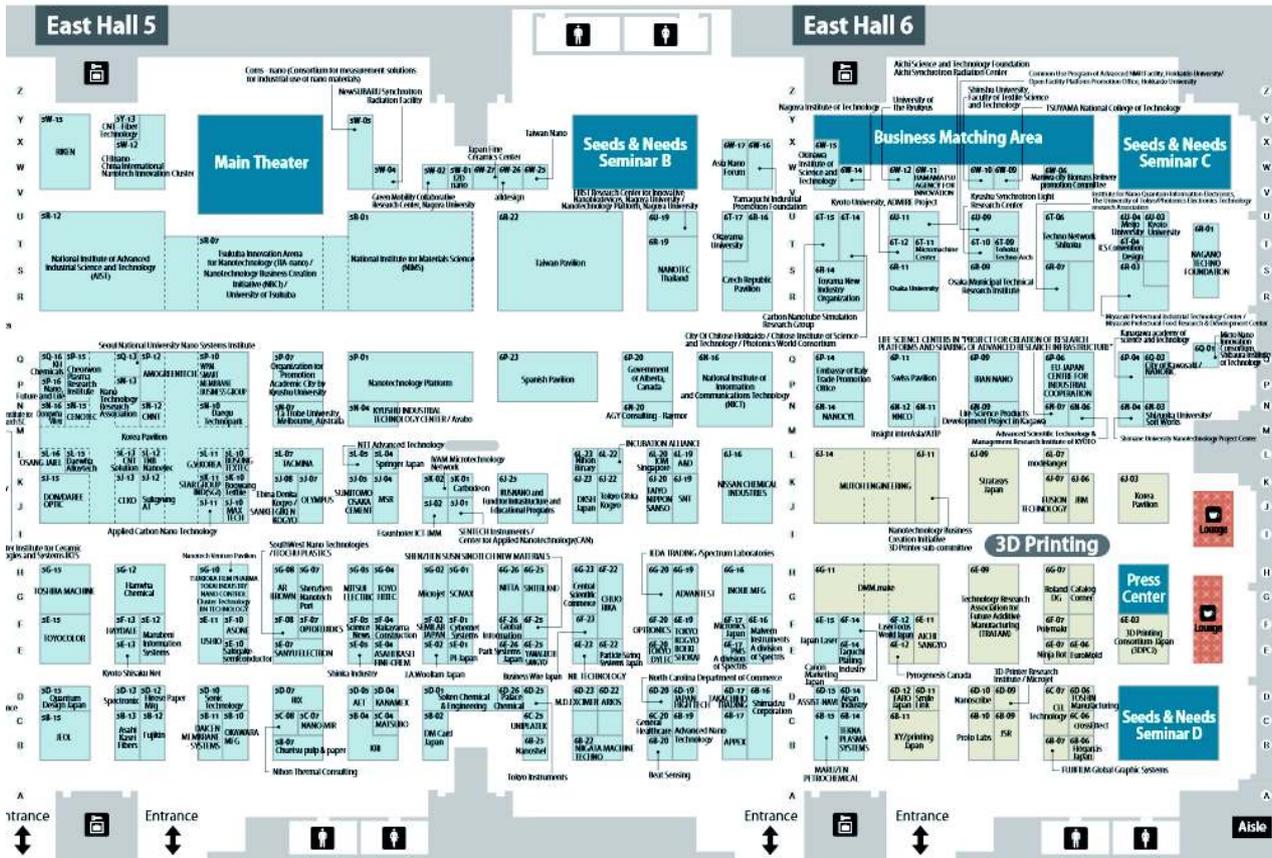
La mayoría de estos países, al igual que hizo España, participan de forma agrupada en pabellones nacionales.

2.3. PLANO DEL RECINTO





NANO TECH-INTERNATIONAL NANOTECHNOLOGY EXHIBITION 2015



2.4. ORGANIZACIÓN DE LA PRESENCIA ESPAÑOLA

Nano Tech 2015 es una Feria de Participación Agrupada incluida dentro del Plan Sectorial 2015, que contó con la financiación y el apoyo de Ices España Exportación e Inversiones.

Así mismo, desde la Oficina Económica y Comercial de Tokio se realizaron labores de apoyo a la entidad coordinadora de la participación española: la **fundación Phantoms**, que fue también la encargada de lanzar la convocatoria de la feria.

El pabellón español agrupó a 4 compañías y centros de investigación, que fueron los siguientes:

1. Graphenea S.A.
2. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
3. TECNAN Tecnología Navarra de Nanoproductos S.L.
4. Industria Española para el Desarrollo e Investigación (IEDISA).

Dentro de las actividades de apoyo gestionadas por la Oficina, se enumeran las siguientes:

- **Apoyo en los trámites** para la reserva de espacio en el recinto ferial, contratación de servicios (intérpretes y similares), etc.
- **Coordinación** en la realización de trípticos informativos sobre las entidades participantes en el pabellón español, notas de prensa, invitaciones al área y nota para e-mail informativo.
- **Promoción** de la participación española en la feria entre las principales entidades, empresas y agencias de información del sector en Japón.

- **Presencia del personal de la Oficina** en el pabellón español durante la feria.
- **Acompañamiento** a diferentes instituciones durante la feria para presentarles organismos locales e internacionales clave del sector, así como para promocionar el intercambio de conocimiento entre estas entidades y la cooperación en proyectos y eventos internacionales.
- Organización de dos recepciones con **degustación de productos españoles**, el segundo y tercer día de la feria dentro del pabellón español.

3. TENDENCIAS Y NOVEDADES PRESENTADAS

La gran cantidad de ferias concurrentes a *Nano Tech 2015* (ver apartado 4.1) demuestran que tanto la nanociencia como la nanotecnología son áreas de investigación horizontal con influencia en una gran cantidad de industrias, sectores y productos. Por ello, no es sencillo definir aquellas aplicaciones o productos más representativos presentados en esta feria. No obstante, los principales tipos de productos y tecnologías presentados pueden dividirse en:

- **Nanomateriales:** nanopartículas, nanorecubrimientos, nanomateriales compuestos, nanotubos de carbón, etc.
- **Medida y evaluación a nivel nano:** herramientas de análisis, microscopios, instrumentos de medida de ultra precisión, servicios de análisis, medida y evaluación, etc.
- **Tecnologías para la nanofabricación:** tecnologías de fabricación de láminas delgadas, mezcla de nanopartículas, tratamientos de ultra precisión de superficies, servicios de nano impresión, etc.

Por otro lado, *Nano Tech* cuenta un amplio programa de **seminarios y conferencias** dirigidas por y para especialistas del sector, agrupados bajo el nombre de *Nano Week Conferences*. Algunas de las principales conferencias celebradas fueron:

- Diversas **empresas europeas** (irlandesas, danesas, italianas y españolas) presentaron sus avances en diversos campos, la mayoría de ellos mediante proyectos financiados a través del Séptimo Programa Marco de la Unión Europea: tratamiento, análisis y desalinización de **aguas**, **microscopía**, y **nanorecubrimientos** para la dispensación de medicamentos.
- **Alemania** conmemoró su décimo aniversario de presencia en la feria a través del pabellón alemán; y realizó una serie de presentaciones en el teatro principal en las que se mostró el statu quo de la nanotecnología en Alemania. Se realizaron presentaciones sobre los campos de los **nanomateriales**, **nanorevestimientos** y **nanooanálítica** aplicados a los campos de la **farmacoquímica**, **ingeniería** y **servicios**.
- Por su parte **Italia**, a través de su agencia de comercio exterior (ITA) realizó una presentación en la que participaron las empresas *A.P.E Research* y *NARRANDO* con el fin de demostrar las capacidades de la industria italiana en el campo de las nanotecnologías. La primera es una empresa especializada en la fabricación de **instrumentación avanza-**

da (SNOM, AFM, STM). La segunda es una *spin-off* de la universidad de Salerno implicada en el desarrollo de **nanodosímetros** para la medición de radiaciones ionizantes.

Finalmente, existe un programa de **premios** en el que se **galardonan** a las mejores empresas e instituciones expositoras en diversas categorías. Los premios más destacados fueron los siguientes:

- El **Gran Award** fue para la empresa japonesa **Keyence Corporation** por sus avances en el campo de la **instrumentación**, al presentar microscopios confocales con una resolución de 0,5 nanómetros y nueva instrumentación equipada con microscopía óptica y SEM.
- El **Research Project -Green Nanotechnology Award** fue para la empresa japonesa **NEDO**, por el desarrollo de una tecnología para la conversión de maderas de desecho en material orgánico.
- Por último, el **Research Project -Life Nanotechnology Award** fue para la institución japonesa **NIMS** por el desarrollo de un nuevo sensor para la **monitorización** de la respiración y la sangre utilizando un teléfono móvil.

4. VALORACIÓN

4.1. DEL EVENTO EN SU CONJUNTO

Es de esperar que el mercado de la nanotecnología, en todas sus variantes y aplicaciones, experimente un **fuerte crecimiento** en los próximos años. Según las cifras que se manejan, Japón será uno de los principales protagonistas de este pujante sector. En esa línea, *Nano Tech* supone el mejor escaparate de acercamiento a la Nanociencia y a la Nanotecnología en Japón y consecuentemente al mercado internacional.

En esta feria se pueden contemplar la gran amplitud de áreas que abarca la nanotecnología; prueba de ello es el gran número de **eventos concurrentes**:

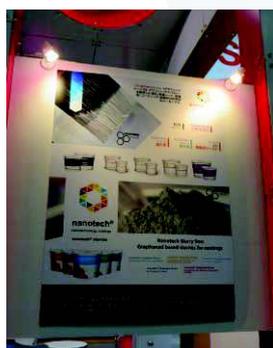
- **ASTEC** (Advanced Surface Technology Exhibition & Conference). Se centra en las tecnologías de tratamiento nanotecnológico de superficies.
- **SURTECH**. Vinculado a ASTEC, este evento está especializado en tecnologías de acabado de superficies de materiales.
- **InterAqua**. Con la participación del consorcio empresarial NEDO, esta feria abarca todas las etapas del mercado del tratamiento de agua, desde constructoras hasta empresas proveedoras de materiales.
- **ENEX y Smart Energy Japan**. Se trata de ferias orientadas al desarrollo de tecnologías renovables para conseguir un uso más eficiente de la energía.
- **3D Printing**. Primera edición sobre la impresora 3D con la presencia de 50 empresas y organismos, y que ha contado con la participación de Canadá, Corea del Sur, China y Alemania.
- **Converttech**. Exhibición de la “tecnología de la transformación”, que hoy en día se aplica a la fabricación de célula solar, batería de ion de litio, móvil inteligente, tabletas.
- **Neo functional material**. Feria en la que se exhiben materiales funcionales y aparatos de electrónica orgánica, aplicables en una gran variedad de sectores.
- **Advanced Film Industry Expo**. Evento sobre las potenciales aplicaciones de distintos tipos de láminas y películas en los sectores industriales.

- **3Decotech Expo.** Feria centrada en las tecnologías aplicadas a la decoración, que se emplean para mejorar el diseño y la funcionalidad de las superficies.
- **Advanced Printing Technology Exhibition.** Evento sobre tecnologías avanzadas de impresión, aplicables al empaquetamiento, la industria y la electrónica.
- **Printable Electronics.** Feria sobre la tecnología electrónica que permite la creación de dispositivos flexibles y que facilita la racionalización de los procesos de fabricación.
- **Prototype and Contracted Manufacturing Exhibition.** Feria centrada en la búsqueda de sinergias entre empresas pertenecientes al sector de la fabricación.

4.2. DE LA PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA Y PRINCIPALES PAÍSES COMPETIDORES

En cuanto a la participación española, el pabellón español contó con la presencia de 3 empresas, 1 asociación y 1 centro de investigación, así como con la participación de *Invest in Spain*:

1. Fundación Phantoms.
2. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
3. Graphenea S.A.
4. TECNAN Tecnología Navarra de Nanoproductos S.L.
5. IEDISA (Industria Española para el Desarrollo e Investigación, SA).



Esta octava participación española ha permitido dar a conocer en mayor medida la oferta de nanociencia y nanotecnología desarrollada en España a empresas e instituciones japonesas e internacionales presentes. De esta forma, **han sido varias instituciones, empresas y asociaciones** las que se acercaron al pabellón español para expresar su **interés** acerca de la oferta española, posibles colaboraciones, etc.

Al igual que en las ediciones anteriores, este año dentro del pabellón español se celebraron **dos recepciones** en las que se ofrecieron **productos típicos españoles** a los visitantes. Este tipo de eventos ha demostrado su **efectividad** a la hora de **atraer la atención de visitantes** (empresas, instituciones, medios de comunicación, etc.) a nuestro espacio, dotando a los participantes españoles de nuevas oportunidades para conseguir diferentes contactos entre profesionales del sector. Sin embargo, habría que tener en cuenta el comentario dado por parte de los expositores de que este año **hubo menor movimiento de personas**, no sólo en nuestro pabellón sino también en el área de pabellones no japoneses.

Por otro lado, en la edición de 2015 y con el fin de conseguir mayor visibilidad en la feria, la Oficina Económica y Comercial negoció con la organizadora de la feria para conseguir publicidad gratuita en la portada de la página web de *Nano Tech*:



nan Insight Japan

▶ **Spain nanotechnology at nano tech 2015 (Tokyo, Japan)**
 The Phantoms Foundation and ICEX Spain Trade and Investment, in cooperation with the Embassy of Spain (Economic and Commercial Office) in Tokyo bring together, for the eighth time, a nanoscience and nanotechnology Pavilion at nano tech 2015 (Spanish Pavilion - East Hall 6/Booth 6P-23). [>>More Details](#)
 2015.1.21

▶ **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., the No.1 silicone manufacturer in Japan and one of the leading firms in this industry worldwide, exhibits Liquid Silicone Rubber UV Cure type (PMDS) and Spherical-Silica Fine Particles.**
 In 1953, Shin-Etsu Chemical became the first firm in Japan to venture into the silicones business. In the decades since, Shin-Etsu has created a diverse line of products designed to exploit the unique and useful properties of silicones. Today, our offerings include over 5,000 products that meet user needs in a wide range of industries, including electric/electronics manufacturing, the construction industry, the auto industry, cosmetics and toiletries, and the chemical industry. [>>More Details](#)
 2015.1.21

▶ **OCSiAl's breakthrough technology for the mass production of SWCNTs.**
 OCSiAl has built a facility for the mass production of single wall carbon nanotubes at a price which is hundreds of times cheaper than anything else available or promised on the market. [>>More Details](#)
 2015.1.21

Por otro lado, el CSIC fue galardonado con el Premio de *Business Matching* por haber conseguido el mayor número de reuniones concertadas a través del sistema de *matching* de la feria. El tercer día de la feria, viernes 30 de enero, tuvo lugar la ceremonia de premios en *el Main Theatre*:

■ **Business Matching Award**

Spanish National Research Council (CSIC)
 Spanish National Research Council set up the largest number of appointments with various exhibitors and visitors by using the business matching system. The committee commends Spanish National Research Council's intensive commitment to Open Innovation.



Además del pabellón español, en la feria estuvieron presentes como expositores dos centros tecnológicos españoles que visitaron Japón a través del programa denominado *Nano Tech Cluster Support Mission* organizado por la *EU-Japan Centre for Industrial Cooperation*:

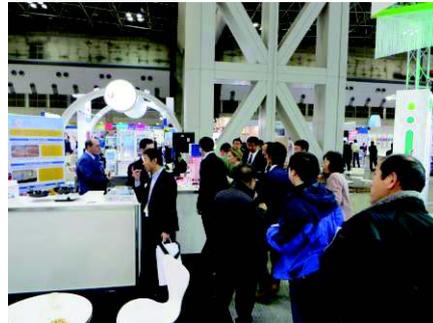
- **AINIA CENTRO TECNOLÓGICO.** Centro tecnológico dedicado a los campos de la biotecnología, la nanotecnología y la tecnología alimentaria. Su sede central está ubicado en el Parque tecnológico de Valencia.
- **LEITAT.** Es un centro tecnológico barcelonés cuyo objetivo es colaborar con empresas e instituciones añadiendo valor tecnológico tanto a los productos como a los procesos.

La misión europea contó con 10 participantes de 7 países europeos; Alemania, Italia, Francia, Grecia, Dinamarca e Irlanda. Según la información obtenida, la misión pretende facilitar a *clusters* y sus socios PYMES el acceso a la cadena de valor global y el desarrollo de *partnerships* estratégico y cooperación empresarial a nivel global. El lunes 26 de enero se celebró la cena con invitados previa a la feria en el Sheraton Miyako Hotel de Tokio.

4.3. RECOMENDACIONES

Dadas las características del mercado japonés, es recomendable que las empresas se provean de herramientas para superar las barreras culturales y lingüísticas. En este sentido se puede señalar lo siguiente:

- Es extremadamente recomendable **traducir los folletos comerciales, las especificaciones técnicas de los productos y otros materiales promocionales** (carteles, vídeos, etc.) al japonés.
- Siempre es aconsejable la **contratación de traductores y azafatas con dominio del japonés** para facilitar el acercamiento a los visitantes japoneses.
- Otra medida interesante es la **organización de seminarios o presentaciones, dentro del propio stand/pabellón o en alguna sala**, para presentar nuevos productos o avances de investigación.



- Algunos de los sectores que se espera que se desarrollen en el mercado japonés son los de **nanomedicina, productos farmacéuticos y tratamientos sanitarios**, ya que Japón es uno de los países con mayor población anciana; y el interés en el mantenimiento y la mejora de la salud es cada vez mayor.

Finalmente, con el fin de desarrollar un **seguimiento** de la industria nanotecnológica a lo largo del año, la Oficina Económica y Comercial de Tokio tiene prevista la participación en ferias como:

- CPhI www.cphi.com/japan/home/

Una de las mayores ferias del sector farmacéutico a nivel mundial, con nueve ediciones anuales celebradas en tres continentes. En Asia, el evento se organiza en cinco sedes: Japón, Corea, China, Sudeste Asiático e India. Por otro lado, destaca por el alto nivel de participantes la edición europea, llamada *CPhI Worldwide*, y cuya ubicación cambia cada año. La edición de 2015 en Japón se celebrará del 22 al 24 de abril. Al pabellón oficial español (organizado por ICEX y la Oficina Económica y Comercial de Tokio) asistirán 4 empresas.

- BioJapan www.ics-expo.jp/biojapan/

Es una feria internacional que se celebra anualmente en octubre en el recinto ferial *Pacifico Yokohama*. Para la edición de 2015 se espera la participación de más de 750 empresas y organismos de 30 países. La feria de este año tendrá lugar del 14 al 16 de octubre, en la cual la Oficina Económica y Comercial de Tokio tiene previsto realizar una participación activa. En la edición de 2014 se contó con la presencia de **empresas españolas** del sector de biotecnología a través de la **Asociación Española de Bioempresas (ASEBIO)**.

Por otro lado, se **fomentará la asistencia de nuevas empresas** a próximas ediciones de la feria para incrementar la oferta española. Por ejemplo, con otras empresas punteras en el sector del grafeno que no han participado en ediciones anteriores (grupo Antolín, etc.)

5. ANEXOS

5.1. TRÍPTICO DEL PABELLÓN ESPAÑOL

PHANTOMS Foundation
ファントムズ財団

Address: Alfonso Garcia, 17, 2nd floor, Lurto 28003 Madrid (Spain)
Website: www.phantomnet.net
Main Activity: nanotechnology, nanotechnology Project Management, Congress and Fair Organization
No. of employees: 8
Turnover (2013): 6.8 M Euros
Created in: 2002
Contact person: **Antonio Correas** (President)
Phone: (+34) 91 452 144
Email: antonio@phantomnet.net
No. of EU funded projects in the last three years: 1

TEONAN Tecnología Navarra de Nanoproductos S.L.
ナノ製品ナバラ・テクノロジー有限会社

Address: Area Industrial Penalba, Calle A-11, 2226 La Alcaza (Spain)
Website: www.teonanano.com
Main Activity: nanotechnology products and nanoproducts
No. of employees: 10
Turnover (2013): 3.4 M Euros
Contact person: **Chabito Fernandez Acebedo** (Chairman of the Board)
Phone: (+34) 941 841 211
Email: chabito@teonanano.com
No. of patents in the last three years: 5
No. of EU funded projects in the last three years: 22

CSIC
Spanish National Research Council
スペイン高等科学研究院(CSIC)

Address: Calle Serrano, 57, 28006 Madrid (Spain)
Website: www.csic.es
Main Activity: research through advanced technological development
Main Activity: The CSIC is a multidisciplinary organization with more than 200 scientific located institutes that dedicated to research and technology development
No. of employees: 10000
Turnover (2013): 82 M Euros
Created in: 1907
Contact person: **Javier Nieto** (Chief of Communication Unit, Deputy Minister for Knowledge Transfer)
Phone: (+34) 91 641 531
Email: comercial@csic.es
No. of patents in the last three years: 465
No. of EU funded projects in the last three years: 297

Graphenea
グラフェナ

Address: Tokai Hiribidea, 76, 20018 Donostia San Sebastián (Spain)
Website: www.graphenea.com
Main Activity: Graphene production. High quality graphene films and graphene oxides for research and industrial applications
No. of employees: 10
Created in: 2010
Contact person: **Jacobi de la Fuente** (CCO) (CCO)
Phone: (+34) 949 490 340
Email: jacobi@graphenea.com
No. of patents in the last three years: 2
No. of EU funded projects in the last three years: 5

IEdSA, SA
研究開発のためのスペイン産業株式会社

Address: Pol. Ind. Pulevillas, Calle Herrera nº. 4820 El Viso Del Ajar (Spain)
Website: www.iedsa.es
Main Activity: investment, development, manufacturing and selling of aerogels, varnishes, lacquers, adhesives, glues and copolymers with graphene
Main Activity: Manufacturing and selling of Graphene products
Contact person: **Antonio Lavin** (Technical Director)
Phone: (+34) 941 313 213

SPANISH PAVILION JANUARY 29 & 30
Wine and typical Spanish products testing
East Hall 6 Booth 6P-23
RECEPTION PARTY

Spanish Pavilion Organisers スペイン館主催者

The Phantoms Foundation is the KICK Booth Trade and Bazaar stand, responsible for the exhibition stand, reception and services. It is the organizer and the standowner for the Spanish Pavilion and the Bazaar stand.

ICEX

PHANTOMS

Spain

Spanish Pavilion (スペイン館)

East Hall 6/Booth 6P-23

PHANTOMS

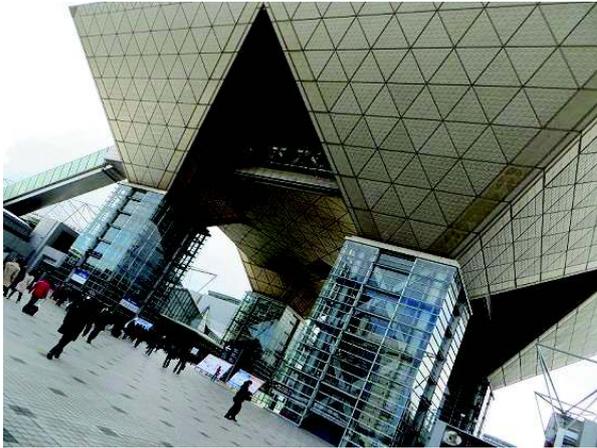
Spain

Nanoscience & Nanotechnology
Spanish Pavilion
ナノサイエンス・ナノテクノロジー
スペイン館

East Hall 6/Booth 6P-23

4月 29日と30日
東6ホール 6P-23ブース
当日は、スペイン料理をご用意して、皆様のご定場をお待ちしております。
レセプションパーティー

5.2. FOTOGRAFÍAS DEL PABELLÓN ESPAÑOL



Tokyo Big Sight



Panel de la feria

