

# ASIA-PACÍFICO NEWSLETTER

## CHINA-TAIWAN-JAPON-AUSTRALIA

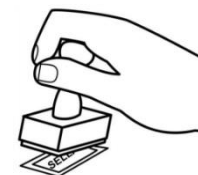
### MARZO 2017

# CHINA



## ¿POR QUÉ COLABORAR TECNOLÓGICAMENTE CON CHINA?

- ✓ Gasto China I+D como % PIB es 2,05%. UE-28 es 1,95, Objetivo gasto I+D 2020, 2,5% del PIB
- ✓ La Innovación y el emprendimiento declarados como los ejes principales de la nueva economía China en el 13<sup>er</sup> Plan Quinquenal.
- ✓ El 13<sup>er</sup> Plan Quinquenal identifica como sectores emergentes estratégicos TIC; Fabricación de equipamiento avanzado; materiales avanzadas; biotecnología; vehículos basados en nuevas energías; tecnologías para la conservación de la energía y el medio ambiente; industrias digitales creativas. Para el 2020 deberán contribuir al 15% del PIB, para ello se resalta la necesidad de la cooperación internacional.
- ✓ 2016 China es el segundo país del mundo que más invierte en I+D (20,4% del gasto mundial)
- ✓ 2026 China habrá superado a Estados Unidos en el gasto en I+D
- ✓ 1600 zonas de desarrollo a lo largo del país
- ✓ Liderazgo publicaciones científicas: en ciencias químicas, el 25% de las publicaciones mundiales, en ciencia de materiales el 18%
- ✓ Liderazgo en calidad de innovación (universidades, número de patentes y calidad de las publicaciones científicas) entre los países de renta media



## Proyectos certificados

- ✓ Desde 2006 hasta la fecha se han certificado 36 proyectos CHINEKA, entre los que se encuentra por ejemplo el proyecto *Smartwheel* entre la empresa española UROLA (Grupo Mondragón) y la china ZHEJIAN GIANT HOLDING CO. LTD. en el ámbito de la fabricación a gran escala.

## Actividades en curso

### 2ª PETICION DE EXPRESIONES DE INTERÉS PARA COOPERACIÓN TECNOLÓGICA ESPAÑA - CHINA

Fecha límite de presentación: 17/03/2017

Contacto: [china@cdti.es](mailto:china@cdti.es)

CDTI tiene abierta una convocatoria para recibir expresiones de interés de entidades españolas que deseen participar o llevar a cabo proyectos de I+D con entidades chinas. Toda la información:

[\(pinche aquí\)](#)

### PROGRAMA BILATERAL CHINEKA

**Convocatoria abierta permanentemente.**

Mediante este programa la empresa española participante podrá optar a condiciones de financiación ventajosas para el proyecto de colaboración con su socio chino. Más información en el siguiente enlace: [\(pinche aquí\)](#)

## Eventos destacados



Del 15 al 17 de mayo tendrá lugar el Foro de Inversiones y Cooperación Empresarial España-China 2017, en Cantón

En este evento participará CDTI como ponente en una de las presentaciones sobre I+D. Los sectores a tratar son Smart cities, componentes de automoción, robótica, medio ambiente y sector sanitario. [\(más info\)](#)



Auto Shanghái 2017 The 17th International Automobile Industry Exhibition (21-28 de abril 2017)

Del 21-28 de abril de 2017 tiene lugar en Shanghái la feria más grande del mundo del sector del automóvil, donde las principales marcas y fabricantes muestran sus productos. En la pasada edición se registraron más de 2000 expositores, más de 900.000 visitantes y 10.000 periodistas acreditados. [\(más info\)](#)

## RECOMENDAMOS:

- ✓ Visitar la web de la RED EXTERIOR CDTI CHINA, donde podrá encontrar más información sobre **EVENTOS, NOTICIAS, POSIBILIDADES DE COLABORACIÓN, DOCUMENTACION RELACIONADA**, etc... en el país [\(pinche aquí\)](#)
- ✓ Inscribirse en las LISTAS DE DISTRIBUCIÓN de CDTI para estar informado sobre las últimas acciones y oportunidades relacionadas con el país: « Acción Tecnológica Exterior » [\(pinche aquí\)](#)
- ✓ Enviar sus consultas sobre el país a: [china@cdti.es](mailto:china@cdti.es)



## ACTUALIDAD I+D JAPÓN

### Science and Technology Survey in Japan

Los resultados de la encuesta anual de ciencia y tecnología fueron publicados por la oficina de estadísticas del Ministerio de Asuntos Internos y Comunicaciones el 16 de diciembre 2016.

Los puntos relevantes incluyen lo siguiente:

El gasto total de Japón en I+D durante el año fiscal 2015 se situó en 18,94 billones de yenes, un descenso del 0,2% en relación al año fiscal anterior. Cayó por primera vez en tres años.

El gasto en I+D como porcentaje del PIB fue de 3.56%, disminuyendo 0.10 puntos porcentuales con respecto al año fiscal anterior.

Para empresas privadas, se produjo un aumento del 0,7%; para las universidades, una disminución de 1,4%; para el sector sin ánimo de lucro y los institutos públicos hubo una disminución del 4,7%.

### El presupuesto gubernamental par CTI 2017

El Presupuesto inicial de Japón para la investigación y desarrollo (R&D) para el año Fiscal 2017 fue decidido por el gabinete en diciembre, con documentación liberada en el transcurso de enero. El presupuesto inicial es igual que en años anteriores, aumentando en un 1% entre 2016 y 2017 a 3,49 billones de yenes (28.600 millones de €). El presupuesto inicial se completa generalmente con presupuestos suplementarios durante todo el año.

## Eventos destacados



### PHOTONIX EXPO 2017 (Abr. 5-7, 2017)

Int'l Laser & Photonics Expo, la mayor exposición de láser y fotón en Japón, que consiste en las siguientes 3 exposiciones. [\(+info\)](#)



### Highly-functional MATERIAL WORLD TOKYO 2017 (Abr. 5-7, 2017)

Feria de materiales avanzados más importantes del mundo, que consiste en las siguientes 5 exposiciones [\(+ info\)](#)



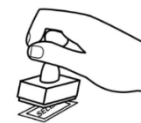
### OPIE'17 (Abr. 19-21, 2017)

Es la exposición más grande de opto-ciencia. [\(+info\)](#)

## RECOMENDAMOS:

- ✓ Visitar la web de la **RED EXTERIOR CDTI JAPÓN**, donde podrá encontrar más información sobre **EVENTOS, NOTICIAS, POSIBILIDADES DE COLABORACIÓN, DOCUMENTACION RELACIONADA**, etc... en el país [\(pinche aquí\)](#)
- ✓ Inscribirse en las **LISTAS DE DISTRIBUCIÓN** de CDTI para estar informado sobre las últimas acciones y oportunidades relacionadas con el país: « Acción Tecnológica Exterior » [\(pinche aquí\)](#)
- ✓ Enviar sus consultas sobre el país a: [japon@cdti.es](mailto:japon@cdti.es)

## Proyectos certificados



- ✓ Desde su lanzamiento hasta el fin de 2016, el programa bilateral de CDTI con Japón (JSIP) ha certificado 13 proyectos JSIP. Entre ellos el más relevante sería el Zem2all (2011-2015) – Málaga Smart Community Project, participado por ENDESA, TELEFONICA, AYESA de España y MITSUBISHI CORPORATION, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, HITACHI de Japón.

## Actividades en curso

### Programa Bilateral JSIP

Contacto: [japon@cdti.es](mailto:japon@cdti.es)

Convocatoria abierta permanentemente. El Programa Bilateral "JSIP - Japan - Spain Innovation Program" pretende promover la Cooperación Tecnológica empresarial entre entidades de España y Japón en proyectos de I+D+i. En él pueden participar al menos dos o más entidades de ambos países que colaboren en cualquier área técnica. En el caso de contar con un socio japonés, puede ser de interés la consulta de las convocatorias que NEDO tiene abiertas [\(pinche aquí\)](#)

Toda la información: [\(pinche aquí\)](#)

## Eventos Tecnológicos en Japón con participación española

### "Spain Offshore Wind Power Technical Presentation and Dialogue"

El 28/02/2017, el CDTI y Asociación Española de Eólica (AEE) han organizado con la colaboración de Japan Power Association (JWPA) y New Energy & Industrial Technology Development Organization (NEDO), en Tokio una jornada tecnológica en el ámbito de la **Energía Eólica Offshore**, movilizando a más de 50 personas por parte de ambos países. Durante la jornada las empresas españolas pudieron presentar sus tecnologías que causaron gran interés entre las empresas y organizaciones japonesas. La ausencia de plataforma continental en los dos países y a la existencia de un Feed-in tariff interesante en Japón, hacen pensar en posibilidad de nichos para la colaboración tecnológica entre empresas de ambos países. Posteriormente a la jornada se realizó una visita al **National Maritime Research Institute** y a la **Japan WIND Expo**.



# ASIA-PACÍFICO NEWSLETTER

## CHINA-TAIWÁN-JAPON-AUSTRALIA

### MARZO 2017

TAIWÁN



## ¿POR QUÉ COLABORAR TECNOLÓGICAMENTE CON TAIWÁN?

- Inversión de Taiwán en I+D: **3% PIB**
- **77%** de la inversión proviene de **fondos privados**
- Según el **Global Competitiveness Report 2015-2016** del World Economic Forum (WEF), Taiwán ocupa el **puesto 15** entre 140 economías mundiales. Entre los indicadores relacionados con Competitividad Tecnológica, Taiwán ocupa el **puesto 11** en **Innovación**.
- “Cinco industrias innovadoras”; objetivo de inversión en I+D para la legislatura vigente: **Bioteología, Nanotecnología, Energías Limpias, Maquinaria Inteligente y Defensa Nacional**.
- **Liderazgo** en número de **patentes**.

En la web del CDTI se incluye un listado de Centros de Investigación, Universidades, Incubadoras y Parques industriales en Taiwán [\(pinche aquí\)](#)

## Eventos destacados



### Taipei Int'l Machine Tool Show - TIMTOS

Del 7 al 12 de marzo tendrá lugar en Taipéi, la segunda mayor feria comercial de Asia sobre equipos para el procesamiento de metal. En este evento se reunirán 1.103 expositores de 21 países. [\(+info\)](#)



### TAIPEI AMPA - Autronics

Del 7 al 12 de marzo tendrá lugar en Taipéi, una de los mayores eventos del país para el fomento del sector del automóvil. [\(+info\)](#)

## Proyectos certificados



- ✓ Desde 2014 hasta la fecha se han certificado **3 proyectos UNILATERALES** en colaboración España Taiwán, entre los que se encuentra por ejemplo el proyecto entre la empresa española VIRCELL S.L. y la china CHROMA ATE INC, en el ámbito del diseño y desarrollo de reactivos y sistemas de automatizado de diagnóstico In Vitro mediante diagnóstico molecular.

## ACTIVIDADES EN CURSO

### 1ª PETICIÓN DE EXPRESIONES DE INTERÉS PARA COOPERACIÓN TECNOLÓGICA ESPAÑA - TAIWÁN

Fecha límite de presentación: **17/03/2017**

Contacto: [taiwan@cdti.es](mailto:taiwan@cdti.es)

CDTI tiene abierta una convocatoria para recibir expresiones de interés de entidades españolas que deseen participar o llevar a cabo proyectos de I+D con entidades chinas. Toda la información: [\(pinche aquí\)](#)

### PROGRAMA UNILATERAL ESPAÑA-TAIWAN

#### Convocatoria abierta permanentemente.

Mediante este programa la empresa española participante podrá optar a condiciones de financiación ventajosas para el proyecto de colaboración con su socio taiwanés. Más información en el siguiente enlace: [\(pinche aquí\)](#)

## RECOMENDAMOS:

- ✓ Visitar la web de la **RED EXTERIOR CDTI TAIWAN**, donde podrá encontrar más información sobre **EVENTOS, NOTICIAS, POSIBILIDADES DE COLABORACIÓN, DOCUMENTACION RELACIONADA**, etc... en el país [\(pinche aquí\)](#)
- ✓ Inscribirse en las **LISTAS DE DISTRIBUCIÓN** de CDTI para estar informado sobre las últimas acciones y oportunidades relacionadas con el país: « Acción Tecnológica Exterior » [\(pinche aquí\)](#)
- ✓ Enviar sus consultas sobre el país a: [taiwan@cdti.es](mailto:taiwan@cdti.es)



## ¿POR QUÉ COLABORAR TECNOLÓGICAMENTE CON AUSTRALIA?

- ❖ 26 años consecutivos de crecimiento económico, con una media del 3.3% del PIB anualmente
- ❖ PIB 1.3 billones US\$ (el equivalente al 1.7% del total mundial)
- ❖ Facilidad para hacer negocios: 13º país en el Ranking Mundial
- ❖ Localización privilegiada en el Pacífico e importantes lazos comerciales e industriales con Asia
- ❖ Australia es el 9º país en gasto en I+D: 2.1% del PIB
- ❖ Existen ayudas públicas a nivel federal y estatal. Del gasto público total destinado a ciencia, investigación e innovación durante el periodo 2014-15, un 63% (2.345 millones AU\$) fue ejecutado a nivel federal y un 37% (1.381 millones AU\$) por los organismos estatales
- ❖ **Sectores tecnológicos clave para colaboración: Construcción e Infraestructuras, Minería y Energía, Manufactura, Agricultura, Tecnologías Sanitarias, Transportes, TICs.**

## Proyectos certificados



- ✓ Desde 2014 hasta la fecha se han certificado 4 proyectos **UNILATERALES** en colaboración España Australia, entre los que se encuentra por ejemplo el proyecto **WALLABY** entre la empresa española **FERROVIAL AGROMAN** y la australiana **RMIT** en el ámbito de obra civil e infraestructuras.

## Actividades en curso

### CONVOCATORIA ABIERTA TODO EL AÑO PARA PROYECTOS CON CERTIFICADO UNILATERAL DE COOPERACIÓN TECNOLÓGICA ENTRE ESPAÑA Y AUSTRALIA

**Contacto:** [australia@cdti.es](mailto:australia@cdti.es)

A través de este programa, CDTI financia proyectos de I+D de colaboración tecnológica entre empresas españolas y organizaciones australianas.

Para obtener la certificación de proyecto internacional es necesario que se trate de un proyecto innovador desde el punto de vista tecnológico, que exista cooperación internacional (entre al menos una empresa española y una entidad australiana) y que ambos participantes contribuyan al proyecto de manera equilibrada.

La convocatoria de este programa se encuentra abierta de forma regular, si bien, existen fechas de corte que marcan el momento donde se realiza la evaluación y posterior concesión de los proyectos presentados. En próximos números de esta Newsletter, así como a través la lista de distribución selectiva, se informará de la próxima fecha de corte del Programa Unilateral.

## Eventos destacados



### Webinar Energías Renovables en Australia (16 Marzo 2017)

La Comisión australiana de inversiones y comercio organiza un webinar sobre oportunidades de inversión en energías renovables. Online ([Pinche aquí](#))



### Research Innovation 2017(4 y 5 de Abril de 2017)

El 4 y 5 de abril tiene lugar en Sydney un evento sobre el estado de la investigación en Sydney y su transferencia y comercialización al mercado. ([+info](#))

## RECOMENDAMOS:

- ✓ Visitar la web de la **RED EXTERIOR CDTI AUSTRALIA**, donde podrá encontrar más información sobre **EVENTOS, NOTICIAS, POSIBILIDADES DE COLABORACIÓN, DOCUMENTACION RELACIONADA**, etc... en el país ([pinche aquí](#))
- ✓ Inscribirse en las **LISTAS DE DISTRIBUCIÓN** de CDTI para estar informado sobre las últimas acciones y oportunidades relacionadas con el país: « Acción Tecnológica Exterior » ([pinche aquí](#))
- ✓ Enviar sus consultas sobre el país a: [australia@cdti.es](mailto:australia@cdti.es)