



### CDTI - E.P.E RECIBE EL PREMIO "Institución Española 2017"

La Cámara de Comercio de España en China le ha concedido al CDTI - E.P.E el premio "Institución Española 2017". Esta distinción premia la labor del CDTI - E.P.E en la promoción de la cooperación tecnológica entre España y China. Se reconocen los quince años de CDTI trabajando en China llevando a cabo proyectos en todos los campos del conocimiento y el desarrollo de relaciones institucionales con entidades locales que han permitido la formalización de un programa bilateral Sino-español, Chineka.



### CHINA PROMUEVE LA ENERGÍA SOLAR DE CONCENTRACIÓN (CSP)

El pasado mes de junio se celebró en Hangzhou el "China International CSP Station Conference & CSPPLAZA 2017 Annual Conference", un evento que contó con una importante representación española. Entre los ponentes había representantes de Abengoa, ACS Cobra, Ari Solar, Atria, IDOM, EA, CSP Value o TEWER ENGINEERING. Sirvió para discutir el estado de la energía solar en China. [+ info](#)

### SHANGHAI INTERNATIONAL AUTOMOBILE CITY (SIAC)

SIAC es un centro público creado para potenciar el desarrollo de nuevas formas de energía dentro del sector del automóvil donde se dan lugar más de 600 empresas, universidades y plataformas tecnológicas. En sus instalaciones se han llevado a cabo proyectos relacionados con VE, PHEV, FCEV. En cuando al vehículo conectado, el MIIT aprobó un programa en julio de 2015 para que SIAC operara la "National Intelligent Connected Vehicles (Shanghai) Pilot Zone". Una zona de pruebas que serviría a nivel nacional como un referente para el testeo de los avances llevados a cabo en vehículos conectados y para la formulación de estándares y regulaciones. Igualmente, se pretende catalogar esta zona como un referente para la creación de nuevas tecnologías y el desarrollo de otras como los sistemas avanzados de conducción autónoma, la tecnología V2X, Wireless charging, ADAS. Para ello, se ha estimado un gasto de 1,5 billones de CNY para la construcción de seis plataformas que provean servicios centrales y tres sedes públicas para conseguir que esta zona se convierta en un referente mundial.

### CARBURES ABRE UNA NUEVA PLANTA EN SUZHOU

Carbures abre una nueva planta de producción para el sector del automóvil en Suzhou. La nueva planta fabricará máquinas de montaje para distintos componentes de vehículos. La actividad de Carbures en el sector de la automoción se centra en la fabricación de piezas de fibra de carbono y materiales compuestos, especialmente para automóviles eléctricos, autobuses y motos. Con esta nueva planta, Carbures continúa con su crecimiento en China donde ya cuenta con una planta de producción de piezas para el sector aeroespacial.

### NUEVAS INICIATIVAS PARA LA COLABORACIÓN EU-CHINA

Dentro del "3rd EU-China Innovation Co-operation Dialogue" en materia de ciencia y tecnología, se produjo el lanzamiento de un nuevo paquete de iniciativas prioritarias entre ambas partes, entre las que destacan: **alimentación, agricultura y biotecnología, medio ambiente y urbanización sostenible, transporte seguro y menos contaminante y salud**. Estas iniciativas tendrán reflejo en el programa H2020. Además, el encuentro sirvió para renovar el Mecanismo de Cofinanciación EU-China 2018-2020 y para su aplicación futura a cooperación entre PYMES y apoyo a start-ups. Al mismo tiempo hay que destacar la celebración de la **12th EU-China Business & Technology Cooperation Fair**, evento que sirve para acercar las relaciones entre ambas partes y al que asistirán empresas, instituciones de I+D, asociaciones, representantes gubernamentales, etc. [+ info](#)

### OPORTUNIDADES PARA STARTUPS EN SHANGHAI

El pasado 22 de agosto se produjo un encuentro entre representantes gubernamentales para identificar oportunidades de desarrollo para startups en Shanghai. Hubo representación de la municipalidad de Shanghái que puso de manifiesto la intención gubernamental por favorecer las regulaciones para el desarrollo de start-ups, al mismo tiempo que mencionó un programa de ayudas (créditos) disponibles para algunas de éstas. Fruto de este evento, hemos detectado algunas plataformas gubernamentales, como Shanghai Technology Innovation Center y no gubernamentales, como China Unicom Center for International Entrepreneurship, para el desarrollo de start-ups en China.

## **COOPERACIÓN BILATERAL: FIRMA MOU ENTRE CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL (CDTI) Y EL DEPARTMENT OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY (DOIT)**

El 23 de Junio tuvo lugar en las instalaciones de Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), la firma del MOU entre el CDTI y el *Department of Industrial Technology, Ministry of Economic Affairs* (DoIT/MOEA) de Taiwán, para la cooperación en proyectos de desarrollo tecnológico entre entidades de ambas regiones. Desde la firma del MOU, ambas partes están trabajando para la puesta en marcha de un programa bilateral que permita el desarrollo de proyectos tecnológicos conjuntos.



## **INTERCAMBIO DE IDEAS E INICIATIVAS DE I+D**

La edición de 2017, con el título “*Industry and Innovation Policy in the era of Digitalization*” se celebró con el objetivo de promover el intercambio transfronterizo de ciencia y tecnología en la digitalización industrial. En el evento, expertos internacionales y locales en política y tecnología compartieron sus conocimientos en relación a las políticas promotoras de la digitalización industrial. Para ello, se mostraron ejemplos de iniciativas en Smart Cities, Smart Homes, y Smart Manufacturing. En el caso de España, Carlos Quintana, delegado de CDTI en China, dio una conferencia sobre las iniciativas de Smart Cities en España y las oportunidades de cooperación.



## **CONGRESO MUNDIAL SOBRE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN (WCIT)**

El WCIT es el principal foro del mundo sobre Tecnologías de la Información, organizado por la *World Information Technology and Services Alliance* (WITSA). A lo largo de sus 20 ediciones anteriores, celebradas cada dos años desde su debut en 1978 en Barcelona, el congreso ha reunido a más de 2.500 líderes empresariales, académicos y altos funcionarios del gobierno de más de 80 países. La vigésimo primera edición tuvo lugar en Taipéi, entre el 10 y 13 de Septiembre, con el lema “*Living the Digital Dream*”.

De acuerdo con el *Ministry of Economic Affairs* (MOEA), el hecho de que Taiwán acogiera el famoso congreso, conocido como los Juegos Olímpicos de la industria de las TICs, permitirá al mundo conocer el desarrollo tecnológico de Taiwán y le ayudará a dar una mayor visibilidad global de la industria local de las TICs.

The 21<sup>st</sup> World Congress on Information Technology  
第 21 屆 世界 資訊 科技 大會

## **TAIPÉI OCUPA EL QUINTO LUGAR EN EL RANKING DE CIUDADES MÁS TECNOLÓGICAS DEL MUNDO**

Taipéi se ha clasificado como la quinta ciudad más tecnológica del mundo, de acuerdo con *Business Insider*, superando a sus competidores asiáticos como Corea del Sur y Singapur.

## **TAIWÁN APUESTA POR LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

El *Ministry of Science and Technology* (MOST) de Taiwán apuesta por la Inteligencia Artificial, con una inversión de 527 millones de dólares americanos. El presupuesto irá destinado a servicios públicos basados en la IA, ayudar a las empresas a incorporar la IA, promover la participación pública en el desarrollo de la IA y fortalecer la capacidad de innovación de la industria.

## **TAIWÁN INVERTIRÁ USD 132 MILLONES EN EL SECTOR DE SEMICONDUCTORES**

El *Ministry of Science and Technology* (MOST) de Taiwán planea invertir unos 132 millones de dólares americanos en los próximos cuatro años en el sector de semiconductores con miras a mantener la competitividad de Taiwán en el mercado global.

## BÚSQUEDAS DE SOCIOS – Oportunidades con entidades locales

Los siguientes centros tecnológicos y de investigación han mostrado su interés en establecer contacto con empresas españolas, de cara a participar conjuntamente en proyectos de I+D y en el desarrollo de ideas innovadoras orientadas a mercado.

| ORGANISMO   | WEB   | ÁREA TECNOLÓGICA                                    |
|---|---|---|
| <b>Translational Research Institute Australia</b>                 | <a href="https://www.tri.edu.au/">https://www.tri.edu.au/</a>   | Medicina y salud                                    |
| <b>Australian Institute for Bioengineering and Nanotechnology</b> | <a href="https://aibn.uq.edu.au/">https://aibn.uq.edu.au/</a>   | Nanotecnología, Biotecnología, Regeneración celular |
| <b>Institute of Health and Biomedical Innovation</b>              | <a href="https://www.qut.edu.au/institute-of-health-and-biomedical-innovation">https://www.qut.edu.au/institute-of-health-and-biomedical-innovation</a> | Medicina y salud, Farmacia                          |

A través del Programa Unilateral, CDTI financia los proyectos de cooperación tecnológica con cualquier tipo de entidad australiana (empresas, universidades, centros de investigación, etc). La certificación de proyecto internacional implica un TNR del 33% de la ayuda, y habilita a la empresa a participar en futuras convocatorias de INNOGLOBAL. Para más información puede contactar con CDTI a través de [australia@cdti.es](mailto:australia@cdti.es).

## EL CONSEJERO AUSTRALIANO DE INDUSTRIA, INNOVACIÓN Y CIENCIA VISITA CDTI

El pasado mes de Julio, Alexander Cooke, Consejero de Industria, Innovación y Ciencia en la Unión Europea, visitó Madrid, donde se reunió con Francisco Marín, Director General de CDTI, y Luis Gonzalez Souto, Jefe del Departamento de Acción Tecnológica Exterior.

En dicha reunión se presentaron las herramientas de financiación y fomento de la colaboración internacional del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y el Department of Industry, Innovation and Science (DIIS). También se exploraron nuevas vías de cooperación entre ambos organismos para estrechar lazos en materia tecnológica entre España y Australia.

## VISITA DE CDTI AL ESTADO DE QUEENSLAND

La visita, englobada dentro de la labor de CDTI de promoción de las capacidades y tecnologías españolas en Australia, fue coordinada junto con el Department of Science, Information Technology and Innovation del Gobierno de Queensland. En ella, la representante de CDTI en el país, Almudena Morate, tuvo la oportunidad de conocer de primera mano el ecosistema de innovación y tecnología local, así como todas las iniciativas puestas en marcha por el Gobierno del Estado para atraer I+D internacional.

La jornada contó con un encuentro con emprendedores y start-ups, así como la visita a diversos centros tecnológicos enfocados a la colaboración con industria en diversas áreas de interés para ambos países, como las tecnologías médicas y biotecnología, agribusiness, energías renovables, y nanotecnología.

## Eventos con participación española

### Smart Cities Expo World Forum

La cita en Sidney del evento celebrado en varias ciudades del mundo, permitió conocer las estrategias de digitalización de diversas ciudades australianas, en la cual, Jordi Puigneró, Secretario de Telecomunicaciones de la Generalitat de Catalunya, expuso la estrategia SmartCatalonia.

### Fine Food Australia

La mayor feria de alimentación de Australia contó con la participación de 14 empresas españolas y una representación del Instituto de Promoción de Comercio Exterior de Castilla La Mancha.



# PROYECTOS CERTIFICADOS

## CHINA

Desde 2006 hasta la fecha se han certificado 38 proyectos CHINEKA, entre los que se encuentran:

- ✚ Proyecto CORE-RELOW-CSP entre la empresa española SOLAR TECHNOLOGY ADVISORS SL y la china SHANGHAI ELECTRIC GROUP COMPANY, en el ámbito de la energía solar de concentración (CSP)
- ✚ Proyecto BIOLUNG entre la empresa española Ability Pharmaceuticals SL y la china SciClone Pharmaceuticals Development (Shanghai) Co., Ltd., en el ámbito del cáncer de pulmón y el desarrollo de ensayos clínicos.



## JAPÓN

CDTI y NEDO han acordado otorgar el Certificado Internacional del Programa Japan ( NEDO) – Spain (CDTI) Innovation Program al proyecto de Dcontamination and Recycling Integrated System and Work Station for End of Life Vehicles presentado por Ecoauto Servicios Integrales S.L en España y Kaiho Sangyo Co., Ltd, Nisen Co., Ltd, y Kanazawa Institute of Technology en Japón.



# CONVOCATORIAS Y OPORTUNIDADES

## PROYECTOS CON CERTIFICACIÓN UNILATERAL DE COOPERACIÓN TECNOLÓGICA

**Fecha de corte: 23 de Octubre de 2017** ([enlace](#))

A través de este programa, CDTI financia los proyectos de colaboración tecnológica entre al menos una empresa española y una entidad china, taiwanesa, japonesa o australiana. La certificación como proyecto de cooperación internacional incluye un Tramo No Reembolsable del 33% de la ayuda y habilita a la empresa a participar en futuras convocatorias de INNOGLOBAL. INNOGLOBAL proporciona subvención directa de hasta el 50% del presupuesto presentado\* ([+ info](#)).

\*Condiciones de convocatorias anteriores.

## AUSTRALIA

### OPORTUNIDADES DE COLABORACIÓN CON ENTIDADES AUSTRALIANAS

A través del programa *Global Connections Fund (GCF)*, el Gobierno Federal australiano anima a las PYMEs e investigadores australianos a colaborar con entidades internacionales en la realización de proyectos de cooperación en I+D ([+ info](#)). Las temáticas de los proyectos están alineadas con las prioridades industriales establecidas por el Gobierno Federal: **manufactura avanzada; agribusiness; tecnologías médicas y farmacéuticas; minería: equipamiento, tecnología y servicios asociados; energía, Oil&Gas**. En la última convocatoria, han recibido financiación 3 proyectos en colaboración con entidades españolas en los sectores agroindustrial y manufactura avanzada. **Mencionar que se trata de una iniciativa compatible con el Programa Unilateral que CDTI** dispone en Australia, con el que se financia hasta el 75% del presupuesto español (pudiéndose alcanzar excepcionalmente el 85%) de proyectos tecnológicos de colaboración con entidades australianas, incluyendo un TNR del 33%. (Más info del Programa Unilateral en el [enlace](#) y en [australia@cdti.es](mailto:australia@cdti.es)).

## AUSTRALIA

### OPORTUNIDADES EN EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

**El Gobierno de Victoria** ha anunciado la próxima construcción de 2 plantas solares de gran escala, así como la subasta de hasta 650MW de energía procedente de renovables.

**El Gobierno de Queensland** ha anunciado la subasta de otros 400MW de energía eólica y solar, complementándolos con 100MW extra de capacidad de almacenamiento.

**El Gobierno Federal** también está apostando por el desarrollo del sector, y a través de ARENA destinará más de 1.900 millones de dólares hasta el año 2022 para financiar proyectos y soluciones innovadoras orientadas a mercado en el sector de las energías renovables. Estas iniciativas son compatibles con el Programa Unilateral que CDTI pone a disposición de las empresas españolas que deseen llevar a cabo un proyecto tecnológico en el sector de las energías renovables en colaboración con una entidad australiana. (Más info en el [enlace](#))

## TAIWÁN

### **CONVOCATORIAS DEL GOBIERNO DE TAIWÁN**

Tras la firma del MOU entre CDTI y DoIT, ambas partes están preparando el lanzamiento de un programa bilateral. Mediante el nuevo programa, la parte taiwanesa del proyecto de cooperación tecnológica podrá ser financiada a través del Programa A+, que ofrece subvenciones hasta un máximo del 50% del presupuesto total financiable. El programa está abierto todo el año y para cualquier campo tecnológico ([+ info](#)). Esta iniciativa permite participar en los proyectos Unilaterales de CDTI con Taiwan.

## CHINA

### **BÚSQUEDAS DE SOCIOS**

#### **✚ Guizhou Shenke Biotechnology Co., Ltd.**

Esta empresa china busca un socio español para desarrollar un proyecto de cooperación tecnológica en el campo del ADN, promoviendo un nuevo analizador de ADN y un nuevo kit clínico para su detección. ([más info](#))

#### **✚ Lvdi Environmental Shares Co., Ltd.**

Empresa china especializada en aguas residuales busca un socio español para colaborar en materia de tratamiento de aguas residuales y producción por tecnología de membranas. ([más info](#))

#### **✚ Propuestas Sichuan Automoción**

11 empresas chinas del sector de la automoción están buscando socios españoles para llevar a cabo proyectos de cooperación tecnológica. Los proyectos tratan sobre el desarrollo de productos y tecnologías asociadas a coches eléctricos, autobuses y camiones eléctricos (por ejemplo, baterías, sistemas conectados e inteligentes, sistemas de aire acondicionado, etc). ([más info](#))

#### **IMPORTANTE:**

- ❖ Visitar la web de la **RED EXTERIOR CDTI**, donde podrá encontrar más información sobre **EVENTOS, NOTICIAS, POSIBILIDADES DE COLABORACIÓN, DOCUMENTACION RELACIONADA**, etc... de cada 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)  
[taiwan@cdti.es](mailto:taiwan@cdti.es)  
[australia@cdti.es](mailto:australia@cdti.es)  
[japon@cdti.es](mailto:japon@cdti.es)

## MISIONES TECNOLÓGICAS

### **Misión Tecnológica de CDTI/ICEX/ASEBIO a BIO Japan 2017 (Oct.10-13 en Yokohama)**

BIO Japan es la Feria Internacional más grande en Asia de Biotecnología para el encuentro empresarial, y se celebra conjuntamente con "Regenerative Medicine 2017"



CDTI, en colaboración con ICEX y ASEBIO, organiza una misión tecnológica con 25 empresas españolas para participar en esta feria internacional relevante del ámbito biotecnológico en Japón. CDTI proporcionará a las empresas una bolsa de viaje al amparo del programa de Acciones Internacionales de Promoción Tecnológica e ICEX implantará un Pabellón Español en la feria. Durante la feria las empresas españolas explotarán oportunidades de posible colaboración tecnológica con entidades japonesas aprovechando el servicio de "Partnering" (reuniones de B to B) que ofrece BIO Japan. Durante su estancia en Japón CDTI e ICEX ofrecerán a las empresas españolas visitas técnicas a **Innovation Center of NanoMedicine y a Central Institute for Experimental Animals**, situados en Kawasaki Innovation Gateway SKYFRONT (KING SKYFRONT) que es un Polo (Hub) Internacional de Innovación, Ciencia y Tecnología en Salud, Medicina, Bienestar Social y Medio Ambiente que ofrece la Ciudad de KAWASAKI. ([más info](#))

## MISIÓN TECNOLÓGICA EN EL SECTOR FERROVIARIO

El pasado 15 de Septiembre finalizó el plazo de presentación de Expresiones de Interés de la misión tecnológica organizada por CDTI y MAFEX, en la que participarán una veintena de empresas españolas.

La agenda comienza en Brisbane con motivo de la celebración en la ciudad de AusRail 2017, la feria más importante del país en materia ferroviaria. Este año, bajo el lema *Rail's Digital Revolution*, se dará un protagonismo especial al papel de la innovación para hacer frente a los retos que se enfrenta el sector.



La misión continuará con la visita a Melbourne y Sidney, donde tendrán lugar jornadas técnicas y reuniones con empresas e instituciones relevantes del sector ferroviario australiano. Gracias a esta iniciativa las empresas españolas tendrán la oportunidad de conocer de primera mano las futuras inversiones y oportunidades que ofrece el sector, así como presentar su tecnología y *know-how* a potenciales socios tecnológicos.

Se trata de un mercado que se espera que experimente un fuerte desarrollo, especialmente tras el anuncio del Gobierno Federal, que invertirá cerca de 10.000 millones de dólares a través del National Rail Program.

## PRÓXIMOS EVENTOS

### TAIWÁN

#### TAIPEI INTERNATIONAL INVENTION SHOW & TECHNOMART 2017

Entre el 28 y el 30 de septiembre se celebrará en Taipéi el show Taipei International Invention Show & Technomart 2017, dedicado a las nuevas tecnologías.

#### TAIPEI INNOVATIVE TEXTILE APPLICATION SHOW

Entre el 16 y el 18 de octubre se celebrará en Taipéi el evento Taipei Innovative Textile Application Show, dedicado a textiles innovadores.

#### TAIWAN INTERNATIONAL GREEN INDUSTRIES SHOW-TIGIS

Entre el 18 y el 20 de octubre se celebrará en Taipéi el evento TIGIS, dedicado a la energía y el medio ambiente.

### AUSTRALIA

#### WASTE EXPO

Como parte de la Australian Sustainability Week, durante los días 11 y 12 de Octubre se celebra en Melbourne el mayor encuentro en los sectores de la gestión de residuos, reciclaje y eficiencia energética del país.

#### AUSBIOTECH

Del 25 al 27 de Octubre tiene lugar en Adelaide la conferencia anual de Ausbiotech, este año enfocada a la innovación y atracción de I+D internacional.

#### AUSRAIL

Bajo el lema *Rail's Digital Revolution*, el evento más importante en infraestructuras ferroviarias se celebra del 21 al 23 de Noviembre en Brisbane, en la que se espera la participación de más de 450 empresas, asociaciones y entidades gubernamentales.

### JAPÓN

#### Japan IT WeeK 2017 Autumn (Nov 8-10, 2017)

Feria líder donde se puede encontrar cualquier tipo de últimas tecnologías de TI y de soluciones. [\(+ info\)](#)

#### INCHEM 2017 (NOV 20-22, 2017)

Exposición completa más grande de Asia sobre industrias químicas, Ingeniería de procesos, Instalaciones e ingeniería de la planta, IoT, conservación de la energía, medidas ambientales y tratamiento de aguas para industrias. [\(+ info\)](#)

#### JAPAN BUILD 2017(Dic 13-15, 2017)

2nd Int'l Building & Urban Development Expo, la única feria en Japón que cubre las industrias de construcción y desarrollo urbano; Material de construcción, equipos de vivienda, productos de climatización, servicio de gestión de edificios, soluciones de TIC, etc. [\(+ info\)](#)

### CHINA

#### CHINA INTERNATIONAL INDUSTRY FAIR

Desde su fundación en 1999, CIIF se ha convertido en un evento líder para la fabricación en China, así como una importante ventana y plataforma abierta al mundo para el comercio internacional, la comunicación y la cooperación en el ámbito industrial. Se celebra del 7 al 11 de Noviembre en Shanghái. [\(+ info\)](#)

#### AUTOMECHANIKA 2017

Se celebrará del 29 al 2 de diciembre de 2017, la mayor feria de componentes y equipamiento de automoción en Asia. Aproximadamente 6000 empresas de más de 40 países. [\(+ info\)](#)