



# Junio 2018

## Newsletter ASIA PACÍFICO



JP

### España en la segunda Conferencia Mundial de exploración espacial ISEF- 2

España, en su calidad de Presidencia del Consejo de la Agencia Espacial Europea (ESA) en 2017-2019, ha desempeñado un papel muy relevante en la segunda Conferencia Mundial de Exploración Espacial (ISEF-2, por sus siglas en inglés), que ha reunido en Tokio, del 2 al 4 de marzo de 2018, a delegaciones de más de 40 países.



*Algunas imágenes de las delegaciones asistentes al evento celebrado en Tokio.*

El Presidente del CDTI, Juan María Vázquez, lideró la delegación española y participó como ponente en la Mesa Redonda principal de la Conferencia, junto a representantes de la NASA, de las agencias espaciales de Japón (JAXA), Rusia (ROSKOSMOS) y Francia (CNES), entre otros. De cara al futuro, CDTI ha iniciado conversaciones con la Agencia Espacial Japonesa (JAXA), con objeto de trabajar conjuntamente en proyectos de interés mutuo.



JP

### 8º Workshop Tecnológico Conjunto CDTI – NEDO: Offshore Wind Generation Technology

Una delegación japonesa, encabezada por NEDO y la Asociación JWPA (Japan Wind Power Association), compuesta por 40 representantes de 24 organizaciones vinculadas al sector eólico en Japón, participará en el 8º Workshop Tecnológico Conjunto en el ámbito de la energía eólica offshore. Se celebrará el día 2 de julio en Bilbao. El evento comenzará con una primera parte de presentación de entidades. Posteriormente, habrá una parte técnica que se dividirá en tres áreas: eólica offshore fija, eólica offshore flotante y nuevos conceptos. La jornada finalizará con un espacio para networking. [Inscripción](#) (límite 15 de mayo); [Agenda provisional](#)



JP

### Las Startups con origen universitario en Japón superan las 2000 por 1ª vez.

El número de startups creadas para comercializar los resultados de la investigación y el desarrollo en las universidades japonesas aumentó un 13% en el año 2017, según una encuesta del Ministerio de Economía, Comercio e Industria (METI). El total para el año que termina este mes alcanzó 2.093.

La mayoría de ellas provienen de los sectores de biotecnología, cuidado de la salud y equipo médico, con 659 empresas, seguido por TIC con 614. La Universidad de Tokio, la Universidad de Kyoto y la Universidad de Tsukuba son las más relevantes. A pesar del crecimiento, Japón aún está detrás de otros países, lo que ha llevado al Ministerio a fomentar una mayor cooperación entre la industria y el mundo académico. [Toda la información aquí](#)



JP

mayo 2018

### Japón pavimenta el camino para que las gasolineras carguen los coches eléctricos

METI está revisando las normas para permitir que las gasolineras establezcan terminales de carga junto con las bombas, independientemente del espacio. El código sería suavizado sobre una base de prueba mientras se supervisa la seguridad de éstas. Las pruebas de seguridad se realizarán mediante programas experimentales.



JP

mayo 2018

### Las firmas de automóvil y de energía establecen una compañía para promover Estaciones de Hidrógeno y Vehículos de Pila de Combustible

Un consorcio que incluye los principales fabricantes japoneses de automóviles y empresas de energía estableció una empresa para promover la construcción de estaciones de hidrógeno y estimular la demanda de vehículos de pila de combustible (FCV).

Japan H2 Mobility LLC, ha sido fundado por 11 empresas incluyendo los principales fabricantes de FCV Toyota Motor Corp. and Honda Motor Co así como JXTG Nippon Oil & Energy Corp. La recién formada empresa tiene como objetivo construir 80 estaciones del hidrógeno desde el año fiscal 2018 al 2021 en las principales áreas metropolitanas mediante subsidios del gobierno y fondos de instituciones financieras, así como las compañías eléctricas, y finalmente extenderlos a escala nacional.

[Toda la información aquí](#)





## LAS ENERGÍAS RENOVABLES BATEN RÉCORD DE INVERSIÓN EN AUSTRALIA

La última reforma del modelo energético nacional ha propiciado que en 2017 se hayan superado los 10.000 millones AUD, lo que supone un año récord de inversión, según el *Clean Energy Council*.

El apoyo institucional al sector también ha contribuido sobremanera a su crecimiento en los últimos años, con un foco especial en el desarrollo de soluciones innovadoras y nuevas tecnologías:

- ◆ La agencia federal ARENA financia proyectos de I+D orientados a tecnologías renovables que permitan una generación eléctrica más fiables, baratas y con menores emisiones. Se espera que hasta 2022 haya invertido cerca de 2.000 millones AUD, con un presupuesto de más de 235 millones para el presente año fiscal.
- ◆ El *Clean Energy Innovation Fund* es un programa de 200 millones AUD para el desarrollo de proyectos y tecnologías novedosas cercanas a mercado en renovables, reducción de emisiones y eficiencia energética.



## PRESENTACIÓN DE LOS PRESUPUESTOS FEDERALES 2018-19

Se invertirán 1.900 millones de AUD en 12 años en infraestructura científica e investigadora, así como 2.400 millones para el I+D y ciencia y tecnología. Destacar también el gasto que se hará en superordenadores y satélites para mejorar la tecnología GPS del país.

Entre los sectores con potencial de colaboración internacional destacan las infraestructuras de transporte, a las que se dedicarán 75.000 millones en un plan a 10 años. El Estado de Victoria recibirá casi un tercio de estos fondos para el desarrollo de Melbourne y su zona metropolitana, destacando proyectos como la línea de tren del aeropuerto y el *North East Link*.

En cuanto a medio ambiente, se invertirán más de 500 millones de AUD para la protección de la barrera de coral y casi 87 para bioseguridad en Australia.

Por otro lado, se destinarán 1.300 millones de dólares al *21st Century Medical Industry Growth Plan* para ayudar al país a seguir creciendo como líder en las industrias de sanidad, tecnología médica, biotecnología y farmacéutica.

También habrá oportunidades en proyectos orientados al desarrollo de las zonas rurales y remotas de Australia, ya que se destinarán cerca de 200 millones de AUD al desarrollo regional a través del *Building Better Regions Fund*. Esto se suma al *Regional Growth Fund*, en el que se invertirán 272 millones para proyectos de infraestructuras de mayor envergadura.

El ejecutivo sigue apostando por la industria de defensa a la que dedica un 2% del PIB. Una de las partidas principales sigue siendo el programa de construcción naval y la seguridad en aeropuertos, a lo que se destinará un importe de 293,6 millones. Por primera vez se reconoce el papel de la innovación en materia de seguridad, destacando sectores como ciberseguridad, mapeo, sistemas de videovigilancia y de prevención de desastres, tal como se pone de manifiesto en la reciente *National Security Science and Technology Policy Agenda*.



## RECICLAJE DE E-WASTE Y RSU

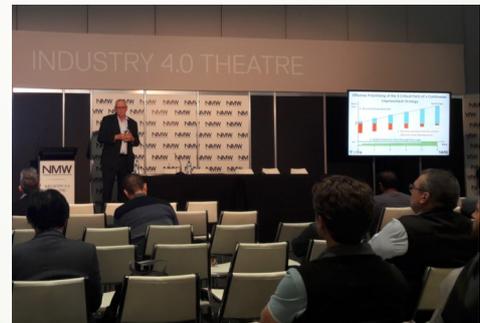
Se acaba de inaugurar en Sídney la primera planta de reciclaje de material electrónico del país (*Electronic Microwaste Factory*), situada en el campus de la Universidad de Nueva Gales del Sur (UNSW). En la actualidad, dos empresas (TES y Nespresso) ya hacen uso de estas instalaciones, que permite recuperar materiales de alto valor para ser reutilizados en la manufactura por la industria local.

Durante el acto, la Ministra de Medioambiente del estado de Nueva Gales del Sur anunció la rotura del acuerdo entre Australia y China sobre residuos contaminantes. Esta decisión obliga al país australiano a desarrollar su propia industria del reciclaje para no depender de terceros países. Con este fin, el gobierno de Nueva Gales del Sur proporcionará ayuda a los *Councils* locales para que pongan en marcha nuevas medidas de reducción y tratamiento de residuos.



## SÍDNEY CELEBRA LA SEMANA DE LA MANUFACTURA AUSTRALIANA

Durante los días 9, 10 y 11 de Mayo tuvo lugar en Sídney la *National Manufacturing Week*, el mayor evento del país dedicado a la fabricación y manufactura avanzada, así como todas las tecnologías orientadas a la transformación digital de la industria australiana.



Conferencia *Product Lifecycle Management in the Cloud*

Participaron empresas tecnológicas, instituciones científicas, gubernamentales y agencias de financiación. Destacó la presencia del *Advanced Manufacturing Growth Center*, que agrupa a diversas entidades gubernamentales, científicas y del sector privado. Está orientado al desarrollo de la industria y del sector manufacturero australiano a través de la innovación, la adopción de nuevas tecnologías y la colaboración entre los sectores público y privado. El centro dispondrá de hasta 1 millón de AUD anuales procedentes de fondos federales hasta 2021 para la financiación de proyectos de I+D orientados a mercado. Puede ampliar información en el siguiente [link](#).



## MISIÓN TECNOLÓGICA SOBRE SMART CITIES

La actividad de CDTI,E.P.E. en Taiwán durante el primer trimestre del año estuvo marcada por la Misión Tecnológica sobre Smart Cities, organizada en colaboración con SECARTYS el pasado mes de marzo de 2018 entre los días 26 y 30.



*Miembros de la delegación en una de las visitas organizadas*

El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial E.P.E (CDTI,E.P.E. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad) en colaboración con SECARTYS organizó el pasado mes de marzo de 2018 entre los días 26 y 30 una Misión Tecnológica a Taiwán sobre Smart Cities.

La misión contó con una universidad, un centro tecnológico y 16 empresas españolas relacionadas con el sector de Smart cities.

Las entidades participantes visitaron la feria Smart City Summit and Expo (SCSE), el mayor evento de IoT y Smart Cities en Asia. SCSE contó con seminarios y visitas a algunos de los sitios de Smart Living en Taiwán.

La misión incluyó además unas jornadas B2B entre las entidades españolas y empresas taiwanesas. Entre estas últimas destacaron el *Industrial Technology Research Institute (ITRI)*, dependiente del *Department of Industrial Technology (DoIT)* y la operadora *Chunghwa System Integration Co., Ltd.*

En el desarrollo de estas jornadas los miembros de la misión pudieron presentar sus proyectos y tecnologías y tuvieron la oportunidad de contactar de primera mano con el mercado taiwanés para explorar posibilidades de colaboración.



*Jornadas B2B*

- ◆ En la [web de la RED EXTERIOR CDTI](#) encontrará más información sobre EVENTOS, NOTICIAS, POSIBILIDADES DE COLABORACIÓN, DOCUMENTACION RELACIONADA,
- ◆ Recomendamos Inscribirse en las [LISTAS DE DISTRIBUCIÓN de CDTI](#) para Taiwán. Puede enviar sus consultas sobre Taiwán a: [taiwan@cdti.es](mailto:taiwan@cdti.es)



## ÚLTIMAS NOTICIAS

**Taiwán anuncia las 10 empresas emergentes más destacadas.**

El Ministerio de Ciencia y Tecnología de Taiwán anunció la lista de las 10 "empresas emergentes más destacadas" del país para el año 2017, centrándose en las compañías que cuentan con la tecnología más moderna en diversos campos: Appier, CloudMile Ltd., Gogoro, Health2Sync, iStaging, JARVISH, Maisense Inc., MoBagel Inc., Umbo CV, y Viscovery. [Más info](#)

**La generación de energía solar y eólica alcanza un nuevo récord en Taiwán.**

La generación de energía solar y eólica alcanzó un récord en Taiwán en 2017, lo que refleja la eficacia de las políticas gubernamentales destinadas a transformar la nación en un país libre de centrales nucleares. [Más info](#)

**La presidenta Tsai visita las principales empresas aeroespaciales y se compromete a reforzar la industria de defensa de Taiwán.**

Tsai dijo que las tecnologías de vanguardia y las técnicas de fabricación inteligente están fortaleciendo la capacidad del sector aeroespacial de la región para producir aeronaves autóctonas y reforzar la industria de defensa de Taiwán. [Más información](#)

**ITRI gana el premio Clarivate Analytics Top 100 Global Innovators Award.**

El Instituto de Investigación de Tecnología Industrial respaldado por el gobierno de Taiwán ha sido ganador del último Clarivate Analytics Top 100 Global Innovators Award por su I+D y desarrollo de la propiedad intelectual. [Más información](#)



*El presidente de ITRI recibiendo el galardón*



CH



CHINEKA

### Proyectos de cooperación tecnológica con China (CHINEKA)

- ◆ Convocatoria abierta permanentemente para presentar propuestas de proyectos CHINEKA. [Toda la información](#)
- ◆ Para poder obtener subvenciones por llevar a cabo un proyecto de cooperación tecnológica con China, hay que acudir a la segunda convocatoria INNOGLOBAL 2018. Para ello, se necesita solicitar el proyecto CHINEKA **antes del próximo 27 de julio**.
- ◆ La apertura de esta segunda convocatoria Innoglobal, para presentar la solicitud de la subvención, está prevista del **29 de octubre al 27 de noviembre** del 2018. Además, se requiere la obtención del sello de proyecto internacional entre el 26 de mayo y el 16 de noviembre del 2018 (fechas previstas). [Toda la información](#)



CH

mayo 2018, Qinghai

### Abengoa asume dos contratos para proyectos termosolares en China

La compañía española proveerá la tecnología y el desarrollo de la ingeniería para la construcción de dos plantas de 50 MW cada una. La primera de ellas se ubicará en la provincia de Qinghai, y consiste en un proyecto de una torre termosolar de sales fundidas de 50 MW para la empresa SEPCO III. El segundo proyecto, llamado Royal Tech Yumen y realizado para la empresa SRT, consiste en una planta termosolar cilíndrica de 50 MW.

[Toda la información](#)



CH

mayo 2018, Barcelona

### Nueva presencia del sector del automóvil español en China

Seat prepara su entrada en el mercado asiático a través de la Joint Venture firmada entre Volkswagen y JAC Motors. La empresa española participará como socio tecnológico dentro del grupo Volkswagen. Fruto de esta alianza se creará una nueva marca, llamada SOL, que producirá a finales de este año un SUV 100% eléctrico. Seat aportará elementos de diseño tanto exterior como interior, además de ciertos componentes de I+D. [Toda la información](#)



CH

abril 2018, Shanghai

### CCMT 2018 Shanghai

El pasado mes de abril tuvo lugar en Shanghai el mayor evento anual sobre la industria de la máquina-herramienta. Dicho evento que contó una gran presencia internacional, reunió a ocho empresas españolas y a la asociación de máquina herramienta AFM. La cita permitió a las empresas españolas mostrar sus servicios al mercado y evaluar el nivel tecnológico de la competencia.



Acto de inauguración de la feria CCMT 2018



CH

mayo 2018, Pekín

### China apuesta por el desarrollo de la Inteligencia Artificial (IA)

La estrategia del gobierno asiático se fundamenta en cuatro pilares para lograr el desarrollo de esta tecnología.

1. Financiación: la Academia China de Ciencias (CAS) por un lado y ocho grandes proyectos por otro, han recibido financiación por valor de 430 millones de \$ en los últimos seis meses.
2. Objetivos: el gobierno ha establecido la inclusión de la IA en la fabricación inteligente, en el sector salud, ciudades inteligentes, en el sector agrícola y para cuestiones de defensa nacional.
3. Desarrollo de políticas que fomentan la aplicación de la IA.
4. Colaboración con el sector privado. [Toda la información](#)



CH

mayo 2018, Pekín

### Trenes de alta velocidad conducidos de forma autónoma

El proveedor de sistemas de control ferroviario en China, China Railway Signal and Communication Co., ha anunciado la creación de un laboratorio en Pekín, destinado a la investigación de la conducción autónoma en ferrocarriles. El objetivo marcado es que en 2022 circulen trenes de forma autónoma, que además solamente utilicen tecnología desarrollada en el país. [Toda la información](#)



Imágenes de un viaje de prueba sin conductor



CH

abril 2018, Anhui

### China construye el primer proyecto del mundo de transmisión de corriente continua de voltaje ultra alto

El pasado 15 de abril en la provincia de Anhui, China completó el primer proyecto de transmisión de corriente continua de voltaje ultra alto de 1.100 kilovoltios. El proyecto tiene una capacidad de transmisión de 12 millones de kilovatios.

[Toda la información](#)



CH

mayo 2018, Shanghai

### Sino-Spanish Campus en la Universidad de Tongji

El Sino-español Campus en la Universidad de Tongji es fruto de las relaciones de ésta universidad con la UPM y la UPC. El acuerdo formal comenzó en 2012, pero desde los primeros años del siglo XXI, se vienen estableciendo acuerdos de colaboración, intercambio de estudiantes e investigadores y otras relaciones entre todas las entidades implicadas. [Toda la información](#)



CH

abril 2018, Pekín

### La empresa china SenseTime se convierte en la empresa de inteligencia artificial (IA) más valiosa del mundo

Tras una ronda de financiación, la empresa china ha conseguido 490 millones de euros. Ello la convierte en la empresa de inteligencia artificial más valiosa del mundo. Dichos recursos potenciarán el desarrollo de la plataforma de inteligencia artificial de la marca. [Toda la información](#)

## Próximos eventos



AU

### The e-Health Expo 2018

Evento dirigido a profesionales del sector sanitario, TIC, empresas e investigadores, enfocado a la transformación digital y nuevas tecnologías y sistemas que permitan un tratamiento más personalizado del paciente. Tendrá lugar el 7 de junio en Brisbane. [Más información](#)

### 15th Asia-Pacific Pharma Congress

Del 18 al 20 de julio, Melbourne acogerá el principal evento de la región en el que se presentan las últimas tecnologías en innovaciones en materia de investigación farmacéutica y biomédica, con especial enfoque a la colaboración internacional. [Más información](#)



CH

### Mobile World Congress Shanghai 2018

Es el evento más importante del mundo dentro del sector de las tecnologías móviles. Reúne a más de 300 fabricantes y se muestran las últimas novedades de la industria. [Más información](#)

### AutoShanghai 2018 (AMTS)

Shanghai international Automotive Manufacturing Technology & material Show. Evento líder donde se exponen las últimas novedades sobre diseño, materiales, tecnologías y equipamiento en el sector de la automoción. [Más información](#)



TW

### COMPUTEX Taipei 2018.

Entre el 5 y el 9 de junio se desarrollará en Taipéi la feria COMPUTEX Taipei 2018, centrada en hardware y software. [Más información](#)

### EUROPEAN INNOVATION WEEK.

Entre el 4 y el 8 de junio se desarrollará en Taipéi la EUROPEAN INNOVATION WEEK con el objetivo de promover la cooperación empresarial con Taiwán y dar a conocer las oportunidades de colaboración que ofrece el Gobierno de Taiwán a través de sus programas de desarrollo e innovación durante los próximos años. [Más información](#)



JP

### 29th Manufacturing World Japan

Del 20 al 22 de junio se celebra la feria más grande de Asia que reúne a fabricantes de todo el mundo. En ella se muestran todas las clases de corte de borde como de componentes mecánicos, servicios de fabricación y de soluciones IT para cualquier tipo de industria. [Más información](#)

### SMART ENGINEERING TOKYO 2018

Del 18 al 20 de julio tendrá lugar esta exposición para tecnologías de ingeniería, soluciones de TI, tecnologías de ahorro de energía y medidas medioambientales para plantas y fábricas. [Más información](#)

## ANUNCIADA 5ª CONVOCATORIA PROYECTOS UNILATERALES

Permite financiar Proyectos de Cooperación Tecnológica Internacional (PCTIs) con la región Asia Pacífico. Financiación a través de: **Subvenciones INNOGLOBAL 2018**; Créditos (**Tramo NO REEMBOLSABLE del 33%**).

Segunda fecha de corte: Martes, **12 de junio de 2018, a las 24:00 hora peninsular** Tercera fecha de corte: Martes, **16 de octubre de 2018, a las 24:00 hora peninsular.**

## CONVOCATORIA INNOGLOBAL 2018

- ⇒ Aperturas previstas del **7 de mayo al 5 de junio** y del **7 de noviembre al 5 de diciembre** del 2018
- ⇒ Necesidad de obtener el sello de proyecto internacional. Fechas: primer corte entre el **3 de octubre del 2017 y el 25 de mayo** del 2018, y segundo corte entre el **26 de mayo y el 26 de noviembre** del 2018.
- ⇒ [Consulte toda la información aquí.](#)



TW

## OPORTUNIDADES DE COLABORACIÓN: BÚSQUEDA DE SOCIO

### Mivatek



La empresa ha presentado una idea de Proyecto para la búsqueda de un socio español:

**Smart Connect as a Service**  
Sector SMART COMMUNITY

### Linker Networks



Linker Networks

La empresa ha presentado una idea de Proyecto para la búsqueda de un socio español:

**Linker Aurora**  
Sectores AI, 5G, CONTAINER CLOUD

Recomendamos inscribirse en las [LISTAS DE DISTRIBUCIÓN de CDTI](#) para estar informado sobre las últimas acciones y oportunidades relacionadas con la [RED EXTERIOR](#).

Puede enviar sus consultas a: [taiwan@cdti.es](mailto:taiwan@cdti.es); [china@cdti.es](mailto:china@cdti.es); [australia@cdti.es](mailto:australia@cdti.es); [japon@cdti.es](mailto:japon@cdti.es)