



#Septiembre 2020

@CDTIoficial

## Newsletter ASIA PACÍFICO



### NOTICIAS



Para cualquier consulta relacionada con China: [china@cdti.es](mailto:china@cdti.es)

#### CONVOCATORIA CONJUNTA ESPAÑA-CHINA DEL PROGRAMA BILATERAL CHINEKA

En este otoño se realizará la apertura de la segunda llamada conjunta para proyectos de cooperación internacional entre España y China en distintas áreas tecnológicas dentro del Programa Bilateral CHINEKA. Los organismos gestores de la convocatoria son CDTI por parte Española y el Departamento de Cooperación Internacional del Ministerio de Ciencia y tecnología de la R. P. China. Las áreas seleccionadas son:

- *Smart Cities; Production Technologies, including Smart Manufacturing*
- *Biomedicine and Technologies for Health, including Medical Devices, Biotechnological applications, Pharma, that may address global diseases with global prevalence*
- *Clean Technologies, including technologies for the environment, Renewables Energies or Water Treatment*
- *Modern Agriculture including Fishery; Technologies, Food Processing and Food Safety*
- *Advanced Materials.*

Además, los proyectos deben tener las siguientes características:

- Los proyectos bilaterales CHINEKA se caracterizan por tener como resultado un producto, proceso o servicio innovador orientado a mercado consecuencia de la cooperación tecnológica de los participantes.
- El proyecto debe tener participantes de ambos países y debe ser relevante para todos los socios (ningún país debe tener más del 70% de presupuesto).
- El presupuesto debe ser coherente a los desarrollos a realizar y a la capacidad técnica/financiera de los participantes.
- Los participantes deben firmar un acuerdo de consorcio que especifique los derechos y obligaciones de las partes respecto al desarrollo **realizado** y los posibles derechos de propiedad intelectual, explotación y comercialización de los resultados.

Para más información, puede contactarnos a través del correo electrónico: [china@cdti.es](mailto:china@cdti.es)

#### MONDRAGÓN PROMUEVE LA INTERCOOPERACIÓN CON LA CELEBRACIÓN DEL WHIGO LAB CHINA

La Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa (ACEDE) y Mondragón promovieron la intercooperación con la celebración del WHIGO LAB CHINA en las instalaciones de ACEDE en el Polo de Innovación Garaia, Guipúzcoa. Esta actividad estuvo orientada al mercado y dirigida a los equipos de las diferentes cooperativas, que trabajan en el sector de Línea Blanca. Se realizó un análisis de las mega tendencias del mercado chino, un mercado cada vez más activo con ciclos de innovación cada vez más cortos, donde la digitalización, la conectividad y la venta online son cada día más importantes. (+info)

#### MADRID AMPLIARÁ SU FLOTA DE AUTOBUSES ELÉCTRICOS CON ALTA TECNOLOGÍA CHINA

El alcalde de Madrid, José Luis Martínez-Almeida, anunció en el Pleno municipal del pasado 22 de julio, la compra de 50 nuevos autobuses eléctricos, la mayor adquisición de flota cero emisiones que ha realizado la EMT a lo largo de su historia. Se cuenta un presupuesto base de licitación de 35 millones de euros, IVA incluido, y está dividida en dos lotes. En el proceso se han tenido en cuenta aspectos como el precio de adquisición, la autonomía de los vehículos, el coste de mantenimiento y la garantía adicional ofertada por el fabricante respecto a la ya exigida en los Pliegos de Condiciones. (+info)

#### EL GIGANTE ELÉCTRICO CHINO SPIC CONFÍA EN SENER Y TECNATOM

(Los grupos españoles de ingeniería y tecnología Tecnatom y SENER han sido elegidos por UGTC, filial del gigante eléctrico chino SPIC, para llevar a cabo un proyecto de digitalización denominado Smart Power Plant. Ambas compañías ayudarán a SPIC a implementar un nuevo modelo de diseño, construcción y operación de centrales de producción eléctrica que combinará las sinergias de las diferentes fases para optimizar los plazos y los costes a lo largo de toda la vida de la planta. (+info)

### PRÓXIMOS EVENTOS



#### [Webinario: Oportunidades de cooperación tecnológica entre España y China](#)

(10 Septiembre de 2020, Online)

#### [Testing Expo China 2020](#)

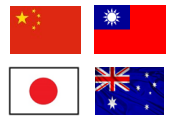
(14-16 Septiembre de 2020, Shanghái)

#### [ENRICH in China: Doing Business in China – Best Practices & Case Studies](#)

(16 Septiembre de 2020, Online)

#### [ENRICH Funding Forum](#)

(20-22 Octubre de 2020, Online)



## EL GOBIERNO FEDERAL AUSTRALIANO INVERTIRÁ 1.670 M AUD DURANTE 10 AÑOS EN CIBERSEGURIDAD A TRAVÉS DE SU NUEVA ESTRATEGIA

La estrategia fue anunciada en agosto de 2020 y supone el mayor compromiso financiero en **ciberseguridad** realizado por el Gobierno federal hasta la fecha.

La nueva estrategia se basa en los avances llevados a cabo a partir de la anterior estrategia de 2016 y su visión abarca la protección *online* de la población australiana, empresas y Gobierno.

Algunas **iniciativas destacadas** de la estrategia incluyen:

- La protección de infraestructuras críticas.
- Aumentar la capacidad para la lucha contra los delitos informáticos, incluida la *dark web*, a través del refuerzo de competencias de la autoridad policial.
- La protección de información gubernamental sensible.
- Incrementar la fuerza laboral en ciberseguridad.
- Fomentar la colaboración con la industria a través de los Joint Cyber Security Centres (JCSCs)
- Asesoramiento a PYMES.
- Concienciación de la población frente a las amenazas *online*.

## LA ASOCIACIÓN DE INVESTIGADORES ESPAÑOLES EN AUSTRALIA-PACÍFICO (SRAP-IEAP) ABRE EL PERÍODO DE NOMINACIONES PARA EL III PREMIO MALASPINA



SRAP y la Embajada de Australia en España han anunciado recientemente una nueva convocatoria de su **Premio Malaspina**, el cual pretende dar reconoci-

miento a aquellas personas que hayan contribuido a establecer o reforzar los lazos científicos, académicos y/o culturales entre España y Australia.

El período de nominaciones se encuentra abierto **hasta el 30 de septiembre** y la entrega del premio tendrá lugar el 27 de noviembre en Sídney, con motivo de la celebración del VI Foro Anual de la Asociación.

Puede encontrar más información sobre los requisitos para llevar a cabo las nominaciones en el siguiente [enlace](#).

## CSIRO DESARROLLARÁ UN NUEVO PROGRAMA BASADO EN MISIONES PARA FOMENTAR LA COLABORACIÓN E IMPULSAR LA RECUPERACIÓN DE LA COVID-19

La agencia australiana, organismo homólogo al CSIC español, ha anunciado recientemente la creación de un nuevo programa para fomentar la colaboración entre Gobierno, universidades, industria y sociedad.

El programa tendrá como objetivo resolver algunos de los mayores desafíos de Australia, generar un impacto positivo, nuevos empleos y crecimiento económico. Se han identificado seis desafíos prioritarios para el país:

- **Calidad y seguridad alimentaria**, además de aumentar la sostenibilidad agrícola.
- **Salud y bienestar**, para desarrollar servicios de salud preventivos, personalizados y digitales.
- **Entornos resilientes** que se adapten a los impactos del cambio climático.
- **Energía y recursos sostenibles** para reducir las emisiones de carbono.
- **Industria futura**, a través del fomento de la innovación y la educación en áreas STEM.
- **Seguridad** frente a pandemias, terrorismo, desastres naturales o ciberataques.

## AUSTRALIA DESTINARÁ 88,1 M AUD PARA DESARROLLAR UN NUEVO CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN INCENDIOS FORESTALES

Esta financiación, anunciada por el Gobierno federal durante el pasado mes de julio, servirá para facilitar la transición del actual del actual **Bushfire and Natural Hazards Cooperative Research Centre (BNHCRC)** a un nuevo centro de investigación que ayude a hacer frente a los **desastres naturales**, incluyendo los incendios forestales.

El anuncio incluye 2 M AUD adicionales para impulsar la financiación del actual BNHCRC durante el año fiscal 2020-21, tras los incendios forestales que sufrió el país durante el pasado verano austral.

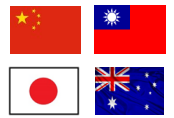
Puede encontrar más información en el siguiente [enlace](#).

## PRÓXIMOS EVENTOS



**Webinario: [Transitioning to a Circular Economy: Opportunities in Energy from Waste \(La Cámara\)](#)**

9 Septiembre 2020 - 8.00 h (CEST)



## TAIWÁN SUBE 5 PUESTOS AL 11º EN EL RANKING DE COMPETITIVIDAD DEL IMD

Mediatek, empresa de semiconductores con sede en Taiwán, anunció el miércoles 19 de agosto que ha llevado a cabo con éxito la primera prueba en entorno real utilizando un satélite de comunicaciones, sin un retraso de propagación perceptible.

La prueba se realizó en colaboración con el líder mundial en telecomunicaciones por satélite con sede en el Reino Unido, Inmarsat. Las dos compañías señalaron que el resultado supera los límites de las comunicaciones satelitales de IoT con 5G. Puede obtener más información en el siguiente [enlace](#).



## TAIWÁN GANA SEGUNDO LUGAR EN COMPETENCIA DE INVENCIÓNES EN COREA DEL SUR

Taiwán quedó en el segundo lugar en el recién concluido Concurso Mundial de Innovación e Invención (WiC, siglas en inglés) en Corea del Sur, sólo después de Corea del Sur, anunció la Sociedad China de Innovación e Invención (CIIS, siglas en inglés), con sede en Taipéi, el lunes 24 de agosto.

La delegación taiwanesa obtuvo 16 medallas de oro, 11 de plata y dos de bronce en el WiC 2020 que tuvo lugar en línea el domingo 23 en medio del brote del coronavirus COVID-19, ocupando el segundo lugar en el medallero de la competencia mundial.

Un total de 12 participantes, entre ellos EE.UU., Kuwait, Malasia, Tailandia y Taiwán, asistieron al WiC 2020 con alrededor de 130 invenciones y nuevas ideas plasmadas en novedosos artículos, 35 de las cuales fueron exhibidas por la delegación taiwanesa. Puede obtener más información en el siguiente [enlace](#).

## VACUNA CONTRA COVID-19 DESARROLLADA POR TAIWÁN Y EEUU ENTRARÁ EN ENSAYO EN HUMANOS

Una nueva vacuna contra el COVID-19, desarrollada conjuntamente por una compañía biomédica taiwanesa y el Instituto Nacional de Salud (NIH, siglas en inglés) de Estados Unidos, ha recibido la aprobación condicional para entrar en ensayos clínicos en humanos, reveló la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA, siglas en inglés) de Taiwán el lunes 31.

La referida vacuna llamada "MVC-COV1901 vaccine Injection" fue aprobada para entrar en los ensayos clínicos de la fase 1 por un panel de expertos, con la condición de que su desarrollador taiwanés Medigen Vaccine Biologics Corporation, también conocida como MVC, presente datos técnicos adicionales sobre la vacuna, dijo la FDA.

Puede obtener más información en el siguiente [enlace](#).

## TAIWÁN ENVIARÁ SEMILLAS AL ESPACIO PARA EXPERIMENTO EN OCTUBRE

Cuatro diferentes especies de semillas elegidas por investigadores taiwaneses serán enviadas en octubre a la Estación Espacial Internacional (ISS, siglas en inglés) para observar cómo el entorno espacial afectaría las plantas, bajo el proyecto titulado "Semillas Espaciales para el Futuro de Asia (SSAF, siglas en inglés)" dirigido por Japón.

El objetivo final del proyecto de JAXA es investigar si el entorno espacial causará la mutación en el ADN de las semillas, indicó la NSPO, agregando que esto servirá de ayuda para estudiar la viabilidad de cultivar plantas en el espacio. Las semillas de las cuatro plantas se enviaron a la JAXA a finales de julio y viajarán a Estados Unidos en septiembre antes de partir hacia el espacio en una nave de suministros en octubre.

Puede obtener más información en el siguiente [enlace](#).

## PRÓXIMOS EVENTOS



### [Semicon Taiwan](#)

(23-25 septiembre de 2020, Taipéi)

### [Taiwan Innotech Expo 2020](#)

(24-26 septiembre de 2020, Taipéi)



## CONSEJO DE LA ESTRATEGIA DE INNOVACIÓN VERDE

Con el fin de acelerar la ejecución de la Estrategia de Innovación Medioambiental, establecida el pasado mes de febrero, el gobierno recientemente constituyó el "Consejo de la estrategia de Innovación Verde". El objetivo del consejo consiste en, respecto a las 39 temáticas marcadas en la Estrategia, identificar problemas tecnológicos a resolver, orientar sus soluciones, estimar el plazo necesario para establecer cada una de ellas y señalar ejemplos de implantación de estas tecnologías en la sociedad japonesa. Entre los 39 temas tecnológicos se encuentran desarrollos tecnológicos como Energía Geotérmica Supercrítica, Reducción del coste de generación de Eólica Marina Flotante, Reducción del coste de producción de hidrógeno sin CO2 a un décimo.

## CERRAR EL 90% DE LAS CENTRALES ELÉCTRICAS DE CARBÓN HACIA EL AÑO FISCAL 2030

Un total de 140 centrales eléctricas de carbón operan en Japón. Veintiséis de ellas son nuevas y altamente eficientes en la generación de electricidad.

El gobierno planea cerrar gradualmente cerca de 100 de las 114 ineficientes que producen enormes volúmenes de CO2. La energía térmica a carbón se había posicionado como una fuente principal de electricidad que puede ajustarse sin problemas a las fluctuaciones de la demanda de energía, y hasta ahora el gobierno no había presentado ningún plan concreto para reducir estas plantas. En el año fiscal 2018, el carbón representó el 32% de toda la electricidad producida en Japón. Mientras la eliminación gradual de las plantas ineficientes reducirá la proporción de energía térmica de carbón, el gobierno aumentará el volumen de electricidad generada por fuentes de energía renovables y nuclear. En el año fiscal 2018, las energías renovables, como la solar y la energía eólica, representaron el 17% de la generación total de electricidad de Japón. El gobierno pretende aumentar esta cifra hasta el 22- 24% en el año fiscal 2030.

## OPERADORES DE ENERGÍA EÓLICA MARINA EN JAPÓN DEBEN SER EMPRESAS NACIONALES

El Ministerio de Economía, Comercio e Industria y el Ministerio de Tierras, Infraestructura, Transporte y Turismo iniciaron el primer proceso de solicitud pública para el proyecto de energía eólica marina de Japón frente a Goto, Prefectura de Nagasaki, el 24 de junio. Entre los criterios de elegibilidad especificados para participar en la operación se encuentra una "corporación nacional" con sede o oficinas principales en Japón. Los mismos criterios se aplicarán a proyectos futuros. Además, si los operadores utilizan buques extranjeros para la investigación en alta mar, deben recibir el consentimiento del gobierno con antelación. ([enlace](#)).



## INFORME DE NISTEP SOBRE ACEPTACIÓN SOCIAL DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

Con el fin de investigar la aceptabilidad social de las tecnologías innovadoras e innovaciones en Japón, NISTEP llevó a cabo una encuesta on-line sobre la aceptabilidad de 18 tecnologías. Los resultados evidenciaron que el nivel de aceptación varía según la tecnología, y que está relacionado con género, edad, diferencia principal, presencia de niños y conciencia de la política de la ciencia y tecnología. Aunque hay diferencias en el método de la encuesta y el tiempo respecto a UE. Según la encuesta y en comparación con la UE, los japoneses tienen una visión relativamente positiva sobre la inteligencia artificial (IA). Por otra parte, menos personas que en la UE consideran que los robots y la IA son algo bueno para la sociedad. Aun así, en Japón no se cree que sean tecnologías que requieran de una gestión con un control cauto y estricto.

## CONVOCATORIAS



### [Convocatorias ordinarias de NEDO](#)

## PRÓXIMOS EVENTOS



### [JASIS 2020](#)

(11-13 noviembre de 2020, Chiba)

### [Japan Build 2020](#)

(2-4 diciembre de 2020, Tokio/Osaka)