



#Noviembre 2020

@CDTIoficial

Newsletter ASIA PACÍFICO



NOTICIAS



Para cualquier consulta relacionada con China: china@cdti.es

APERTURA DE LA 2ª LLAMADA CONJUNTA CHINEKA ENTRE ESPAÑA Y CHINA PARA PROYECTOS DE COLABORACIÓN EN ÁREAS TECNOLÓGICAS PRIORITARIAS

El pasado 9 de octubre se abrió el plazo de presentación de propuestas a la Segunda Llamada Conjunta España-China CHINEKA de Cooperación Tecnológica en Áreas Prioritarias, la cual se realiza en el marco del Programa Bilateral CHINEKA gestionado, en España, por el CDTI, y en China, por el Departamento de Cooperación Internacional del Ministerio de Ciencia y Tecnología (DIC MOST). El plazo de presentación de propuestas se extenderá hasta el 27 de noviembre de 2020 y la resolución de proyectos seleccionados está prevista para junio del 2021.



Las áreas prioritarias seleccionadas para participar en esta convocatoria son: Smart Cities, Production Technologies, including Smart Manufacturing, Biomedicine and Technologies for Health, including Medical Devices, Biotechnological applications or Pharma, that may address diseases with global prevalence., Clean Technologies, including technologies for the environment, Renewable Energies or Water Treatment., Modern Agriculture including Fishery Technologies, Food Processing and Food Safety, Advanced Materials.

El proyecto debe estar orientado al desarrollo o mejora significativa de un producto, proceso o servicio innovador con perspectivas de mercado. Debe contar, por lo menos, con la participación de una empresa española y una entidad china:

Por parte de China pueden participar tanto empresas como otros organismos (Universidades, Centros de Investigación).

Por parte de España tiene que participar, al menos, una empresa que, opcionalmente, puede ir en colaboración con otros organismos de investigación (Universidades, OPIs y Centros de Innovación y Tecnología) que pueden ir subcontratados en el presupuesto o como miembros del consorcio autofinanciándose.

La propuesta debe estar equilibrada, tanto en recursos técnicos como financieros, entre las partes y los resultados deben suponer un beneficio para las mismas (ningún país o miembro del consorcio puede tener más del 70% de presupuesto). [\(+info\)](#)

OPORTUNIDADES DE COLABORACIÓN CON CHINA

IMDEA Materials Institute: Aditivos de alto valor añadido basado en minerales naturales para polímeros de aplicación avanzada (NAMINA) [\(+info\)](#)

IMDEA Materials Institute: Materiales de almacenamiento de energía para la construcción ecológica y aplicaciones avanzadas (PESMAT) [\(+info\)](#)

IMDEA Materials Institute: Compuestos ligeros antiincendios de alto rendimiento para la aplicación en vehículos ferroviarios y/u otras aplicaciones avanzadas (FIRECOMPOSITE) [\(+info\)](#)

IMDEA Materials Institute: Biomateriales de seguridad contra incendios para el almacenamiento de energía térmica (BIOPE) [\(+info\)](#)

Jilin Electric Power Research Institute Co., Ltd: Investigación sobre la evaluación del estado de conservación y la predicción de la vida útil restante del equipo de la turbina eólica impulsada por Big Data. [\(+info\)](#)

Shandong University of Technology : Investigación y desarrollo de tecnologías clave para la producción de EPA y DHA en la fábrica de células *Mucor Circinelloides* [\(+info\)](#)

University of the Basque Country: Fotocatalizador de membrana con base de polímero MXene para la reducción fotocatalítica de CO2 a productos C2+ [\(+info\)](#)

PRÓXIMOS EVENTOS

[Bauma China 2020](#)

(24-27 Noviembre de 2020, Shanghái)

[Webinar: Meet ENRICH in China's Soft Landing Zone – Digital Wallonia Hub Shenzhen](#)

(26 Noviembre de 2020, Online)

[Automechanika 2020](#)

(2-5 Diciembre de 2020, Shanghái)

[CPhI & P-MEC China 2020 \(Pharma\)](#)

(16-18 Diciembre de 2020, Shanghái)



EL GOBIERNO FEDERAL AUSTRALIANO ANUNCIA EL PRESUPUESTO PARA EL EJERCICIO 2020-21

El pasado 6 de octubre, el Gobierno australiano anunció el presupuesto federal para 2020-21, con el objetivo principal de promover la recuperación económica tras la aparición de la pandemia de la COVID-19. Algunas de las **medidas más destacadas** incluyen:

- La inversión de **1.500 millones de AUD** durante cinco años para desarrollar la **Modern Manufacturing Strategy**, la cual se centrará en seis áreas competitivas para el país: tecnología y procesado de minerales, bebidas y alimentación, productos médicos, reciclaje, defensa y espacio.
- La continuidad a partir de 2022 de **ARENA**, principal agencia de financiación de las energías renovables, a través de la inversión de **1.620 millones de AUD** durante los siguientes diez años. Se priorizará la inversión en el desarrollo de **tecnologías de bajas emisiones** como hidrógeno renovable, almacenamiento de energía, acero y aluminio de bajo contenido en carbono, captura y almacenamiento de carbono, y carbono en el suelo.
- La inversión de **2.000 millones de AUD** adicionales en **incentivos fiscales a la I+D**, tras el abandono de algunos de los cambios controvertidos sobre el principal estímulo fiscal del país a la I+D. Asimismo, a partir de julio de 2021 se introducirán nuevas mejoras en el incentivo, las cuales han sido bien recibidas por las principales asociaciones sectoriales del país.
- El aumento del presupuesto destinado a **infraestructuras** para los próximos diez años, el cual se amplía hasta alcanzar los **110.000 millones de AUD**.

Puede encontrar toda la información sobre el presupuesto federal australiano 2020-21 en el siguiente [enlace](#).

CORPORACIÓN TECNOLÓGICA DE ANDALUCÍA (CTA) APOYARÁ LA INTERNACIONALIZACIÓN DE PYMES DE OBSERVACIÓN TERRESTRE EN AUSTRALIA Y CHILE

El proyecto *ConnectEO* se centrará en el uso de **tecnologías de observación de la tierra** (que utilizan datos satelitales) para abordar las oportunidades comerciales y los desafíos socioeconómicos y ambientales en los **sectores marítimo y agrícola**.

El proyecto está financiado por la Agencia Ejecutiva para las Pequeñas y Medianas Empresas (EASME), en el marco del programa COSME Cluster Go International. Además de CTA, cuenta con la participación de la Asociación Europea de Empresas de Teledetección - EARSC (Bélgica) y la Pôle Mer Bretagne Atlantique - PMBA (Francia).

ConnectEO ha definido **tres acciones clave** para el proyecto:

- Creación de un *back-office* para facilitar a las empresas europeas información de apoyo sobre los mercados objetivo.
- Lanzamiento de **misiones comerciales** con la finalidad de fomentar la creación de relaciones profesionales.
- Desarrollo de un *front office* piloto, es decir, una oficina con presencia física en Australia para identificar oportunidades de negocio.

Puede obtener más información sobre el proyecto en el siguiente [enlace](#). Si usted es una PYME española interesada en participar en esta iniciativa, puede ponerse en contacto directamente con CDTI a través del email que aparece en la parte superior de esta página.

CDTI AUSTRALIA PARTICIPARÁ EN 6º FORO ANUAL ORGANIZADO POR LA ASOCIACIÓN DE INVESTIGADORES ESPAÑOLES EN AUSTRALIA-PACÍFICO (SRAP-IEAP)



La temática del evento de este año estará relacionada con **Big Data** y, además de CDTI, contará con la participación de representantes de la industria y del ámbito

académico, tanto de España como de Australia.

El evento tendrá lugar el **27 de noviembre** en la Universidad de Macquarie (Sídney). Tras la finalización del mismo, se procederá a la entrega del **Premio Malaspina**, el cual pretende reconocer a aquellas personas que hayan contribuido a establecer o reforzar los lazos científicos, académicos y/o culturales entre España y Australia.

Puede acceder al programa completo del evento y a la inscripción online a través del siguiente [enlace](#).

PRÓXIMOS EVENTOS



Evento online: [AUSRAIL Live & On Demand](#)

1-3 Diciembre 2020

Evento online: [AgTech Summit](#)

30 Noviembre - 1 Diciembre 2020



NOTICIAS



Para cualquier consulta relacionada con Taiwán: taiwan@cdti.es

SEIS INVENTOS TAIWANESES GANAN GALARDONES EN R&D 100 AWARDS 2020

Seis inventos desarrollados por institutos de investigación taiwaneses han sido reconocidos recientemente en los R&D 100 Awards 2020, unos prestigiosos galardones internacionales que honran anualmente las 100 innovaciones más destacadas en ciencia y tecnología.

Se trata del 13º año consecutivo en que Taiwán ha ganado reconocimientos en los R&D 100 Awards, con un total de 59 productos premiados, según el viceministro de Economía, Lin Chuan-neng.

Entre las premiadas tecnologías de este año, tres pertenecen al Instituto de Investigaciones sobre Tecnología Industrial (ITRI, siglas en inglés); dos al Centro para el Desarrollo y la Investigación de la Industria del Metal (MIRDC, siglas en inglés); y una al Instituto para la Industria Informática (III, siglas en inglés). Puede obtener más información en el siguiente [enlace](#).



ITRI Y SYNOPSIS INAUGURAN LABORATORIO DE DISEÑO DE CHIPS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

El Instituto para las Investigaciones de Tecnologías Industriales (ITRI, siglas en inglés) de Taiwán y la compañía estadounidense "Synopsis Inc." iniciaron el miércoles 21 de octubre la apertura suave de su Laboratorio de Diseño de Chips de IA para acelerar la industria de semiconductores de Taiwán en la era de la IA y la tecnología 5G.

El mencionado laboratorio proporcionará pericias técnicas a los fabricantes locales de circuitos integrados (IC, siglas en inglés). El objetivo de la creación de dicho centro es atraer inversiones en la tecnología de chip de IA y estimular el desarrollo de los mismos en la industria local de semiconductores, según una nota de prensa emitida por el ITRI.

Esta nueva instalación tiene previsto iniciar sus operaciones oficiales en octubre del 2021 en la sede del ITRI en la Ciudad de Hsinchu. Puede obtener más información en el siguiente [enlace](#).

ENTRA FASE DE PRUEBAS AUTOBUSES URBANOS EN LA CIUDAD DE TAIPEÍ

Los ciudadanos de Taipéi podrán participar en la etapa final de un programa de desarrollo de autobuses autónomos, realizando una prueba a medianoche en el carril de autobuses del barrio Xinyi a partir de octubre.

Cada viaje durará 15 minutos y aceptará a 15 pasajeros en el vehículo de 6 metros de largo operado por la Turing Drive Inc.

El vehículo sin conductor podrá reducir su velocidad cuando detecte a peatones dentro de un alcance de 8-10 metros y frenará cuando alguien esté a cinco metros de distancia. Puede obtener más información en el siguiente [enlace](#).

TAIWÁN GANA 2º LUGAR EN EXPOSICIÓN DE INVENCIONES DE VARSOVIA

Taiwán quedó en el segundo lugar en la 14ª edición de la Exposición Internacional de Invenciones de Varsovia (IWIS, siglas en inglés), sólo después del país anfitrión, Polonia, anunció la Sociedad China de Innovación e Invención (CIIS, siglas en inglés), con sede en Taipéi.

La delegación taiwanesa consiguió 28 medallas de oro, 14 de plata y cuatro de bronce en la IWIS 2020 que tuvo lugar en línea del 19 al 21 de octubre debido al brote del coronavirus COVID-19, ocupando el segundo lugar en el medallero de la exposición mundial, dijo la CIIS en un comunicado de prensa.

Un total de 25 países, entre ellos Estados Unidos, Canadá, Rusia, Malasia, Brasil y Taiwán, participaron en la IWIS 2020 con más de 300 invenciones y nuevas ideas plasmadas en novedosos artículos, 51 de las cuales fueron presentadas por la delegación taiwanesa, agregó la CIIS en su comunicado

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

PRÓXIMOS EVENTOS



[Foodtech Taipei](#)

(17-20 diciembre de 2020, Taipéi)

[TIMTOS 2021](#)

(15-20 marzo de 2021, Taipéi)



JAPÓN EMISIONES NETAS CERO DE CARBONO PARA 2050

Recientemente, el nuevo primer ministro de Japón comprometió a su país a alcanzar el objetivo de cero emisiones de gases de efecto invernadero y lograr una sociedad neutral en cuanto al carbono para 2050, con un "cambio fundamental" en la política sobre el uso del carbón. El cambio de política pone a Japón en línea con la Unión Europea, que se fijó un objetivo similar el año pasado, mientras que China anunció recientemente que quedaría libre de carbono para 2060.

El carbón, el gas y el petróleo dominan actualmente el mix energético del país, y lograr cero emisiones netas para 2050 requerirá importantes inversiones en energía renovable, así como reducir el número de centrales eléctricas de carbón. El primer ministro prometió

LA GESTIÓN EMPRESARIAL DE I+D Y LA GENERACIÓN DE INNOVACIÓN EN JAPÓN

Recientemente se llevó a cabo una encuesta a 3.456 empresas tecnológicas en Japón sobre la generación de innovación durante el periodo de 2016-2018 como resultado de sus actividades de I+D. El 45,5% de las empresas indican que han logrado la "Innovación de Procesos" y el 54,4% han conseguido la "Innovación de Productos". El resultado de la encuesta muestra que cuanto más grande es el tamaño de la empresa, más alto es el porcentaje de empresas que han logrado innovación. También se muestra que el 58,8% de las empresas que lograron innovación en productos fue consiguiendo productos nuevos para el mercado y el 82,6% logró innovación de productos nuevos para su propia empresa, aunque no nuevos para el mercado; el 41,5% logró ambos tipos de innovación de productos. La mayoría de las empresas que lograron productos nuevos para el mercado eran PYMES (63%), mientras que el 88,6% de las empresas que lograron innovación de producto para su empresa eran de gran tamaño.

PRIMER WORKSHOP DE THINK-TANKS RELACIONADOS CON LA POLÍTICA JAPONESA EN CT

Los expertos de Think-Tanks en Japón han acudido a un taller de trabajo para discutir importantes áreas de Ciencias y Tecnologías e Innovación para la sociedad japonesa, así como adecuados sistemas administrativos para implementación social de ellas. Entre los Think-Tanks que han participado se encuentran: National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), Center for Research and Development Strategy de JST (CRDS-JST), Technology Strategy Centre de NEDO (TSC-NEDO). En este primer taller de trabajo se han acordado los cuatro áreas donde centrar los recursos:

- Tecnologías de materiales y tecnologías de observación y predicción de desastres naturales y recuperación tras los mismos.
- Tecnologías de Inteligencia General Artificial (AGI) y tecnologías para llevar a cabo la armonización entre humano y robot que lleva AGI.
- Tecnologías de medicina avanzada y medicina personalizada y sus plataformas.
- Tecnologías de medición avanzada y simulación.

JAPÓN PLANEA FORMULAR LA ESTRATEGIA DE DATOS

El gobierno anunció su plan de elaborar una Estrategia de Datos a principios del próximo año como parte de su Estrategia de Crecimiento para una sociedad digitalizada. Junto con la creación de la Agencia Digital para promover la digitalización de los servicios administrativos de manera centralizada, el gobierno tiene intención de posicionar la nueva estrategia de datos como una política clave de la administración del Primer Ministro Yoshihide Suga. La Agencia Digital, que el gobierno pretende establecer a finales del próximo año fiscal, se encargará de integrar el trabajo administrativo en los gobiernos central y local. La Estrategia de Datos tiene como objetivo crear nuevos servicios así como actividades sociales y económicas mediante el uso de datos personales e industriales. El Gobierno tiene previsto presentar en su Estrategia de Datos medidas innovadoras de utilización de datos para la atención médica y la educación, con el fin de realizarlas mediante la cooperación entre los sectores público y privado.

CONVOCATORIAS



[Convocatorias ordinarias de NEDO](#)

PRÓXIMOS EVENTOS



[ONLINE - RENEWABLE ENERGY 2020](#)

(Dic 9-11, 2020, Tokio)

(Feb 17-19, 2021, Tokio)

[TOKYO PACK 2021](#)

(Feb 24-26, 2021, Tokio)