MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

@CDTIoficial

Octubre 2018

Newsletter ASIA PACÍFICO

JP

8° Workshop Tecnológico Conjunto CDTI - NEDO / Misión inversa a España por Japan Wind Power Association

El CDTI y su agencia homóloga japonesa, NEDO, en colaboración con el Cluster de Energía, han organizado su 8° Workshop Tecnológico Conjunto, el día 2 de Julio, en Bilbao, en el ámbito de la Energía Eólica Offshore.

Algunos de los ponentes del Workshop celebrado en Bilbao

La delegación japonesa, encabezada por NEDO y la Asociación Japonesa JWPA (Japan Wind Power Association), ha estado compuesta por 40 representantes de 24 entidades industriales y académicas vinculadas al sector eólico en Japón. Durante el Workshop, tanto ponentes españoles como japoneses han presentado sus experiencias en los proyectos de demostración más relevantes, así como sus próximos desafíos tecnológicos en el ámbito de la energía eólica offshore. El Workshop ha congregado también a más de 120 representantes de empresas españolas. Tras el Workshop la delegación japonesa aprovechó su estancia para visitar algunas empresas como Haizea Wind, Vicinay o Siemens-Gamesa.

Delegación japonesa en su visita a España

La delegación de la JWPA también llevó a cabo visitas al Parque Eólico de Iberdrola en Maranchón (Guadalajara), al Centro de Control de Energías Renovables de Red Eléctrica de España en Madrid, a la Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN) y al prototipo ELICAN, instalado por la empresa Esteyco.

JP

Science and Technology in Society Forum (STS Forum 2018)

El Director General de CDTI ha participado en el Funding Agency Presidents Round Table, que tuvo lugar con ocasión de la celebración de la Asamblea Anual de "Science and Technology in Society Forum" en Kioto. En la mesa redonda los responsables de 40 agencias de financiación han hablado sobre el fomento del "Open Science" desde distintos ángulos.

STS Forum ha sido establecido por el gobierno japonés para ofrecer a los representantes del sector empresarial, de la comunidad académica, de la administración central y otros participantes procedentes de varios países, una oportunidad para discutir los modos en los que la ciencia y la tecnología puede aplicarse a resolver los grandes problemas sociales y retos humanos a los que nos enfrentamos.

NEDO ha publicado la segunda edición del Libro Branco sobre Open Innovation

NEDO ha publicado una nueva evaluación de la Open Innovation en Japón. La evaluación, publicada en junio, proporciona estadísticas descriptivas sobre flujos de financiación y flujos de personal entre los diferentes sectores del sistema de innovación japonés; crecimiento en el número de empresas universitarias, etc. Destaca los bajos niveles de Open Innovation de las empresas japonesas en comparación con las europeas. Proporciona un resumen de los problemas y las barreras, es decir, una visión general de los datos y problemas presentes en el ecosistema japonés.

Consulte el documento (En japonés; la versión inglesa saldrá próximamente)

AU

CDTI Y AUSTRADE FIRMAN UN ACUERDO DE COLABORACIÓN TECNOLÓGICO ENTRE ESPAÑA Y AUSTRALIA

Tras años de mutua colaboración entre ambos organismos, el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI, E.P.E) y la Australian Trade and Investment Commission (AUSTRADE) han firmado un acuerdo con el objetivo de promover el intercambio tecnológico entre empresas y entidades españolas y australianas, así como una colaboración más estrecha entre ambos países a través de la innovación.

La ceremonia de firma tuvo lugar el pasado 4 de Julio en Madrid, coincidiendo con la visita a España de una delegación del European Australian Business Council (EABC), y estuvo presidida por el Ministro de Desarrollo Regional, Territorios y Gobierno Local de Australia, John McVeigh.

Francisco Marín, ex-Director General de CDTI, y la Dr. Stephanie Fahey, CEO de Austrade, durante la ceremonia de firma en Madrid

Se trata del primer gran acuerdo entre CDTI y una agencia federal australiana, desde que se estableció en 2014 el primer representante permanente en Sídney. Gracias a él se podrán establecer nuevas alianzas de colaboración entre empresas, universidades y otras entidades del ámbito de la I+D+i.

Puede obtener más información accediendo al link de la noticia o contactando con CDTI a través del correo electrónico australia@cdti.es

AU

ABIERTA UNA NUEVA RONDA DEL PROGRAMA AUSTRALIANO GLOBAL INNOVATION LINKAGES

La iniciativa, dirigida a PYMES e investigadores australianos que colaboren con entidades internacionales, permitirá obtener subvenciones de hasta 1 millón de AU$ para proyectos que desarrollen nuevas tecnologías y productos orientados a mercado.

Los sectores tecnológicos elegibles son aquéllos definidos como prioritarios por el gobierno australiano: Manufactura Avanzada, Agribusiness, Ciberseguridad, Tecnologías médicas y farmacéuticas, Oil&Gas, y tecnologías y equipamiento minero.

Se trata de una posible fuente de financiación para socios australianos que colaboren en proyectos con empresas españolas compatible con las ayudas que CDTI pone a disposición de las empresas españolas a través del Programa Unilateral de colaboración con Australia.

Toda la información de la convocatoria está disponible en el link. Igualmente, les recordamos que pueden contactar con CDTI para informarse de las oportunidades de colaboración con entidades australianas.

AU

AUSTRALIA ANUNCIA LA CREACIÓN DE 4 NUEVOS HUBS CIENTÍFICOS

Las nuevas instalaciones, con base en distintas universidades del país, y que contarán con centros propios de enseñanza en nuevas tecnologías, han recibido 18 millones de dólares de fondos federales, y se centrarán en la colaboración tecnológica con industria.

Las áreas científicas en las que se centrarán son: Inteligencia Artificial aplicada al sector agrícola, materiales inteligentes para su uso en la construcción de carreteras, soluciones para el almacenamiento de energías limpias y agricultura medicinal.

AU

LAS PRIORIDADES TECNOLÓGICAS AUSTRALIANAS EN EL SECTOR DEFENSA

El Ministerio de Defensa de Australia publicó las prioridades gubernamentales de inversión en el sector defensa a través del recién establecido ***Defence Innovation Hub***, el que ha sido dotado con más de 640 millones AU$. Los sectores tecnológicos se engloban dentro de 3 prioridades estratégicas:

- Prioridad 1: Monitorización, vigilancia y seguridad, inteligencia artificial y sensorización.

- Prioridad 2: Automatización, TIC, Cloud, navegación y posicionamiento.

- Prioridad 3: Robotización y sistemas autónomos.

⇒ *Pueden consultar todas las novedades sobre la I+D en Australia en la web del CDTI, en el siguiente link*

TW

19th INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL TECHNOLOGY INNOVATION

***The 19th International Conference on Industrial Technology Innovation*, organizada por el *Taiwan Institute of Economic Research* contó con representación española de la mano del Doctor Jorge Portilla, profesor de la Universidad Politécnica de Madrid.**

Imágenes de los ponentes que participaron en el evento

El *Taiwan Institute of Economic Research* (TIER) organizó el pasado mes de agosto de 2018 unas jornadas sobre *Platform Strategy for Digital Transformation Industry.*

El evento contó con ponencias de profesionales de la isla e internacionales, entre los que se encontraba el Doctor Jorge Portilla, profesor de la Universidad Politécnica de Madrid, quien trató el tema de la Industria Conectada 4.0 y el Internet de las Cosas.

Entre las entidades taiwanesas destacaron el *Industrial Technology Research Institute* (ITRI), dependiente del *Department of Industrial Technology* (DoIT) y el *Chung Hua Institution for Economic Research.*

TW

OPORTUNIDADES PARA LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS EN EL SECTOR DE MAQUINARIA AVANZADA

Taiwán puede ser una región atractiva para las empresas españolas que deseen realizar proyectos de cooperación tecnológica con entidades taiwanesas en el sector de maquinaria avanzada.

Primeramente, es importante destacar que la maquinaria se encuentra entre las cinco industrias prioritarias nombradas por el gobierno para el desarrollo económico del país. Los sectores apoyados por el gobierno por ser considerados de especial relevancia, suelen crear entornos favorables para la innovación.

En segundo lugar, Taiwán posee grandes infraestructuras de I+D y abundantes recursos humanos especializados lo que le dota de gran potencial para realizar actividades de innovación en cooperación con socios internacionales.

Además, las empresas españolas pueden beneficiarse de la sólida experiencia y profundo conocimiento en la fabricación de equipos TIC de Taiwán, la concentración de esta industria y los altos niveles de integración hardware/software. Más información

TW

ÚLTIMAS NOTICIAS

El presupuesto tecnológico del 2019 aumenta en más del 5%

El Yuan Ejecutivo aumentará el presupuesto para el desarrollo tecnológico de Taiwán en el año 2019 más del 5 por ciento en comparación con el año anterior. Más información

Taiwán busca convertirse en centro global de maquinaria inteligente

La presidenta Tsai Ing-wen reafirmó el compromiso de su Gobierno de promover la industria de maquinaria inteligente de Taiwán con el objetivo de convertir a la región en un centro global para la fabricación de maquinaria inteligente y ayudar a los fabricantes de la industria a elevar aún más el valor agregado de sus productos. Más información

Tres ciudades de Taiwán entre las 7 comunidades más inteligentes del 2018

Tres ciudades taiwanesas: Taoyuan, Chiayi y Tainan, fueron incluidas en la lista de las siete mejores comunidades inteligentes del año 2018 por el Foro de Comunidades Inteligentes (ICF, siglas en inglés), una organización internacional con sede en Nueva York. Más información

La presidenta Tsai anuncia mejoras en la promoción de la economía circular y el sector de energía verde de Taiwán

El gobierno está aumentando los esfuerzos para impulsar la economía circular y la energía renovable de Taiwán a través de nuevas políticas y promoviendo la cooperación entre el sector público y privado. Más info

El Gobierno reafirma su compromiso con el crecimiento de la industria de semiconductores

El gobierno está comprometido con el desarrollo del sector de semiconductores de Taiwán a fin de garantizar que la isla siga siendo uno de los principales destinos de inversión para las compañías internacionales de alta tecnología. Más información

CH

PROYECTOS DE COOPERACIÓN TECNOLÓGICA - CHINEKA

El desarrollo de proyectos de cooperación tecnológica con China puede ser un primer paso para entrar en el mercado asiático. A través de CDTI, las empresas españolas pueden entrar en contacto con los principales agentes relacionados con la I+D en el país. Por ejemplo, pueden interaccionar con centros de I+D, clusters, plataformas tecnológicas, universidades, asociaciones de empresas, incubadoras y aceleradoras de éstas, laboratorios y otros entes relacionados, públicos y privados.

Para potenciar el éxito de estos proyectos, CDTI ofrece en China un servicio de **búsqueda de socios**. Éste se pone al servicio de cualquier empresa española interesada en llevar a cabo un proyecto tecnológico en cooperación con una entidad china. La empresa sólo tiene que aportar una breve introducción sobre sí misma, sobre su idea de proyecto y sobre el tipo de socio buscado en China. Si está interesado en estos servicios gratuitos, por favor contacte con china@cdti.es

Convocatoria abierta permanentemente para presentar propuestas de proyectos CHINEKA. Más información

CH

CHINA INNOVATION ALLIANCE OF THE GRAPHENE INDUSTRY (CGIA)

El 13er Plan Quinquenal (2016-2020) destaca ocho industrias estratégicas emergentes. Una de ellas hace referencia a nuevos materiales. Dentro de éstos da prioridad a materiales como el grafeno, la impresión tridimensional, los materiales superconductores y la inteligencia biónica. Para coordinar el desarrollo del grafeno ha establecido una asociación de la industria del grafeno, la CGIA.

La CGIA es un consorcio científico de empresas, instituciones y universidades, con el objetivo de potenciar la industria del grafeno y el desarrollo de empresas a su alrededor. Fue fundada en 2013 como entidad sin ánimo de lucro. Provee servicios como financiación y/o inversión de proyectos, protección intelectual o desarrollos de normativa. Ha establecido cinco parques industriales del grafeno (Changzhou, Wuxi, Ningbo, Qingdao y Chongqing). CGIA celebra cada año un evento sobre el grafeno donde se reúnen los principales actores del mercado del grafeno en China y donde se discute el estado actual de la industria y su futuro.

Puede consultar todas las novedades sobre el grafeno y otros nuevos materiales en el siguiente estudio elaborado por CDTI. Más información

CH

UNA DELEGACIÓN CHINA VISITA GRANADA PARA CONOCER SU POTENCIAL TECNOLÓGICO

El pasado mes de septiembre, una delegación de mandatarios de las ciudades de Haikou, Kunming, Lizhou, Weinán y Yantái, visitaron Granada para conocer sus capacidades tecnológicas, biosanitarias y científicas. La delegación china realizó una visita al Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, donde mantuvieron encuentros con la Fundación Medina, Laboratorios Rovi, el Centro de Genómica de Investigación Oncológica, Unit4 o el Centro de Simulación e Innovación Tecnológica. También tuvieron la ocasión de reunirse con responsables de la Universidad de Granada, el Parque de las Ciencias y la Cámara de Comercio.

La visita de la delegación china se enmarca en el Proyecto Europeo de Cooperación UE-China en materia de Desarrollo Sostenible y Smart Cities, que abre la vía a que empresas, organismos públicos, centros de conocimiento y otros agentes sociales amplíen sus oportunidades de negocio y afiancen relaciones comerciales internacionales. Más información

CH

ÚLTIMAS NOTICIAS

Avance de la industria robótica en China

En una feria del sector celebrada en Tokio, se ha podido apreciar el peso que está tomando el sector de la robótica en China. El mercado chino está creciendo rápidamente y además, algunas empresas chinas cada vez están más presentes en el exterior. Asimismo, las propias empresas consideran cada vez más la internacionalización como un hecho imprescindible para el desarrollo y la competitividad del sector chino. Más información

Las 10 principales ciudades chinas en Inteligencia Artificial

Un reciente estudio llevado a cabo por la empresa china CCID Consulting, recoge las 10 principales ciudades chinas en Inteligencia Artificial. El estudio se basa en la evaluación de más de 40 indicadores, entre los que destacan: políticas de apoyo, investigaciones científicas, laboratorios y centros de I+D, ayudas a la financiación, etc. Más información

La Región del delta del río Yangtze apuesta por una mayor cooperación en Big Data

Las provincias que comprenden la zona del delta del río Yangtze, se han comprometido mediante la creación de una alianza, a potenciar la colaboración en Big Data. Bajo la unión se pretende la creación de un hub de fabricación avanzada y un clúster. Esta región utiliza grandes cantidades de datos para el desarrollo de sectores como la fabricación avanzada, ciudades inteligentes o coches autónomos. Más información

Estudio sobre la Fabricación Inteligente en China

Informe sobre el estado de la fabricación inteligente en China, haciendo especial mención en el Internet de las Cosas, la Inteligencia Artificial, la robótica y la impresión 3D. Consulte el documento en la web del CDTI

Próximos eventos

AU

Ausbiotech 2018

Del 31 de Octubre al 2 de Noviembre tiene lugar en Brisbane la edición anual de la mayor conferencia centrada en biotecnología y ciencias de la vida del país. Se expondrán las últimas tecnologías aplicadas a campos como la medicina, farmacia, agricultura y tecnología alimentaria, además de ofrecer seminarios sobre posibilidades de financiación en Australia. Más información

AusRail 2018

El mayor evento ferroviario de Australasia, en el que participarán más de 120 empresas e instituciones, se celebra este año los días 27 y 28 de Noviembre en Canberra. Bajo el lema "Rail – For a Better Future", se hará hincapié en la importancia del ferrocarril como medio para mejorar la conectividad de las ciudades de manera sostenible. Más información

CH

EASTPO Shanghai International Machine Tool Exhibition 2018

Este evento reunirá entre los días 19 y 21 de noviembre las últimas novedades del sector en smart manufacturing, tecnologías avanzadas y soluciones personalizadas. También albergará conferencias y forums donde se trata el tipo de fabricación para el futuro y el rápido crecimiento de China en la industria. Más información

TW

Ekder Care Asia 2018

Entre el 1 y el 4 de noviembre se celebrará en Kaoshiung la feria Elder Care Asia 2018, dedicada a productos y servicios de salud y bienestar para personas mayores. Más información

International Metal Technology Taiwan

Entre Entre el 5 y el 7 de diciembre se celebrará en Taipéi la feria International Metal Technology Taiwan, dedicada al sector metalúrgico. Más información

JP

HOSPEX Japan 2018

Del 20 al 22 de noviembre se celebra la 43ª edición de la International Healthcare Engineering Exhibition, uno de los eventos médicos más históricos y tradicionales en Japón. Más información

JA 2018 Tokyo

Del 28 al 30 de noviembre tendrá lugar esta exposición bienal para la industria aeroespacial, Japan International Aerospace Exhibition 2018 TOKYO. Más información

CH

Automechanika 2018

Se celebrará del 29 al 2 de diciembre de 2017, la mayor feria de componentes y equipamiento de automoción en Asia. Aproximadamente 6.000 empresas de más de 40 países. 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%**).

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

CONVOCATORIA INNOGLOBAL 2018

⇒ Apertura prevista del **7 de noviembre al 5 de diciembre** del 2018

⇒ Necesidad de obtener el sello de proyecto internacional. Fechas: 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

Mirle

La empresa taiwanesa ha presentado 1 idea de Proyecto para la búsqueda de un socio español:

Advanced Robotic Technologies for Aerospace Manufacturing

Sectores AUTOMATIZACIÓN y AERONÁUTICA

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; china@cdti.es; australia@cdti.es; japon@cdti.es