

India, Sur y Sudeste Asiático

Julio 2019

Nº 25

OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN

1. UNILATERAL. 17 sep 2019.

Financiación preferencial para proyectos conjuntos de empresas españolas, para desarrollo y adaptación de tecnología en colaboración con entidades (empresas, centros, universidades) de otros países. [\(+info\)](#)

2. EU-SEA JFS Innovation Joint Call. 18 nov 2019.

Financiación preferencial para proyectos conjuntos en *smart cities* y enfermedades infecciosas de empresas españolas, para desarrollo y adaptación de tecnología en colaboración con entidades (empresas, centros, universidades) de países de ASEAN. [\(+info\)](#)

3. IIG. Abierta.

Financiación preferencial para promover la incorporación de activos tecnológicos y modernización de instalaciones por parte de empresas españolas en sus instalaciones en el exterior y reforzar su posición competitiva. [\(+info\)](#)

4. INNOWWIDE.

Convocatoria cerrada el 31 de mayo. Los resultados se anunciarán a finales de septiembre. Próxima convocatoria en el primer trimestre de 2020. [\(+info\)](#)

PRÓXIMOS EVENTOS

23-24 JUL. Green Power Chennai

08 AG. Food Processing and Dairy - CII Delhi

21-22 AG. 15th India Innovation Summit Bangalore

28-29 AG. 14th sustainability Summit - CII Delhi

24-28 SEPT. India Water Week Delhi

10-12 JUL. INDONESIA SMARTBUILDING & SMARTCITY Surabaya

10-12 JUL. INDONESIA SMART SECURITY, FIRE AND RESCUE Surabaya



Research & Innovation Newsletter

ACTIVIDAD CDTI

Convocatoria UE-Sudeste Asiático 2019 en el marco del JFS para Enfermedades Infecciosas y Smart Cities.

El día 25 de junio fue lanzada la nueva Convocatoria de Innovación Conjunta del Joint Funding Scheme entre UE-Sudeste Asiático para Enfermedades Infecciosas (incluyendo resistencia antimicrobiana) y *Smart Cities*. En dicha convocatoria participan Europa y estados asociados a H2020: República Checa, Letonia, España y Turquía; y por parte Asiática: Camboya, Indonesia, Laos, Myanmar, Filipinas, Tailandia y Vietnam. [\(+info\)](#). Para más información para la participación de empresas y entidades españolas, ir [aquí](#).

Como agencia de financiación española participa CDTI apoyando ambas áreas temáticas. Dichos proyectos deben contar por lo menos con 1 socio europeo y 2 socios del sudeste asiático o viceversa (1+2 / 2+1). La fecha de corte para presentar las propuestas está fijada para **18 de noviembre de 2019**.

Se ha recibido el interés en participar en el consorcio con España por parte de la Universidad Tecnológica de Yangon, una de las universidades más importantes en ingeniería y ciencias materiales de Myanmar. El área de participación sería en *Smart Energy*, bajo el área temática de *Smart Cities*. [\(+info\)](#).

Si tiene interés en participar, contacte con asean@cdti.es

TH. Nueva ronda de contactos con los principales actores de I+D+i de Tailandia

Con motivo de avanzar en la implementación del acuerdo con [TCELS](#) (Thailand Center of Excellence for Life Science) y avanzar en la promoción de la I+D en ciencias de la vida entre España y Tailandia, Adrián Gutiérrez, Delegado para India y Sudeste Asiático, se desplazó a Bangkok durante los días 17 – 20 de junio.



Aprovechando su estancia en Bangkok, se reunió junto con Roberto Rodríguez, colaborador CDTI en Tailandia, con los diferentes conglomerados industriales de Tailandia con fuerte actividad en I+D+i [CPF](#), [SCG](#), [Mitr Phol](#) y [TMA](#) (Thailand Management Association) y las empresas españolas implantadas [Biolan](#) e [ITPSA](#), con el objetivo de promocionar la actividad de CDTI y promover nuevas colaboraciones.

MY. Relanzando la cooperación en innovación con Malasia

Adrián Gutiérrez, Delegado de CDTI en India y Sudeste Asiático, se desplazó a Kuala Lumpur los días 25 y 26 de junio, acompañado por Juan Luis Meijide, colaborador CDTI en Malasia, con el objetivo de retomar el contacto y de lanzar una convocatoria conjunta con [MIGHT](#). Dicha convocatoria surge a raíz del memorándum de entendimiento (MoU) firmado en 2016, entre ambas partes, y permitirá financiar proyectos de I+D+i de colaboración tecnológica entre España – Malasia.



Durante estos dos días además se reunieron con el [Ministerio de Educación \(MOE\)](#), para sumar su participación como agencia de financiación, en dicha convocatoria bilateral, y la

participación de las universidades malasias.

Además, se mantuvieron reuniones con el organismo [Bioeconomy Corporation](#) y con la empresa gubernamental [Cyberview](#), dedicadas respectivamente a los sectores de biotecnología y *smart cities*, las dos áreas que serían el foco principal de la convocatoria conjunta y prevista entre CDTI y MIGHT.

PRÓXIMOS EVENTOS 

- ID** 10-12 JUL. [HVACR & ENERGY EFFICIENCY EXPO](#) Surabaya
- 17-19 JUL. [INDO RENERGY 2019 EXPO & FORUM](#) Yakarta
- 17-19 JUL. [INDOWATER 2019](#) Yakarta
- MY** 16-17 JUL. [Bank Tech Asia'19](#). Kuala Lumpur. KLCC
- 29-31 JUL. [APHM International Conference & Exhibition 2019](#). Kuala Lumpur. KLCC
- SG** 25 JUL. [Data & Cloud Tech Summit](#). Singapur
- 20 AGO. [Blockchain Summit](#). Singapur
- 04-06 SEP. [Build Eco Xpo \(BEX Asia\)](#). Singapur
- 10-12 SEP. [Supply Chain Asia Forum 2019](#). Singapur
- TH** 11-13 JUL. [INTERCARE ASIA 2019](#). Bangkok
- 22-23 AUG. [PALMEX THAILAND 2019](#). Pattaya
- 28-30 AUG. [TILOG-LOGISTIX 2019](#). Bangkok

INNOVATION TRENDING TOPIC 



Para ver el vídeo pincha [aquí](#)



Para ver el vídeo pincha [aquí](#)

ACTIVIDAD CDTI 

 **ID. Repaso al estado de las relaciones UE-ASEAN en I+D+i**

El pasado 24 de junio, CDTI asistió a la conferencia ofrecida por el ASEAN Desk Officer de la Unidad Internacional de la DG de Investigación de la Unión Europea en Yakarta. En ella se trataron diversos temas entre los que destacaron el interés en fomentar las relaciones en materia de I+D+i entre la Unión Europea y ASEAN, la presentación de las dos nuevas convocatorias (junio 2019) del programa Joint Funding Scheme, una para promover colaboraciones científicas en gestión del agua y nanotecnología, y otra destinada a promover proyectos de innovación conjunta entre ambas regiones en enfermedades infecciosas y smart cities innovación. Es en esta última España participa a través de CDTI, junto con varios países del sudeste asiático.

 **SG. Tele-medicina y salud: Explorando oportunidades de colaboración con la Universidad Nanyang Polytechnic**

Es pasado 10 de junio CDTI se desplazó a las instalaciones de la facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nanyang Polytechnic para conocer el [Center for Connected Care](#), desarrollado por la propia universidad en colaboración con la empresa de telecomunicaciones StarHub. Este centro para el cuidado remoto ha sido concebido como un proyecto piloto para el desarrollo, testeo y validación de nuevas soluciones en tele-medicina y smart healthcare. Las instalaciones representan una oportunidad para la prueba de soluciones existentes en un entorno muy próximo a la realidad, de cara a evaluar posibles necesidades de adaptación o modificaciones requeridas para la adopción. Por otro lado, se plantean ciertas posibilidades para la colaboración en I+D con la universidad para el desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas es ésta área.



 **IN. Smart Cities: novedades del sector en India**

Entre el 22 y el 24 de mayo se celebró en Nueva Delhi la [Smart Cities India 2019 Expo](#) para tratar todas las cuestiones relacionadas con este sector, incluyendo las sesiones específicas para agua, energía solar, transporte y urbanismo, que se celebraron en paralelo. CDTI asistió como observador al evento, con la intención de mantenerse al día de las últimas novedades del sector en la India, así como favorecer el contacto con las empresas del sector e identificar oportunidades. Los temas con más protagonismo durante las diferentes sesiones fueron: desarrollo urbano sostenible, gestión de residuos, gobernanza, el papel que las nuevas tecnologías deben tener en el desarrollo de las ciudades y la regulación necesaria para poder implementar todos estos elementos.



 **IN. Energía eólica offshore: instalación de 1GW en Gujarat, India**

El día 20 de junio se celebró en Nueva Delhi el evento "India offshore wind. Cost reduction trajectory". Organizado por [FOWPI](#) (First Offshore Wind Project of India, estudio de viabilidad financiado mediante el *partnership instrument* de la Unión Europea), la jornada buscaba explicar la trayectoria de otros países en el desarrollo de su sector eólico marino, para servir como ejemplo a India en el desarrollo de políticas e incentivos para el sector. El proyecto consiste en el estudio de viabilidad previo a la construcción de un parque eólico de 1 GW en la costa de Gujarat. Le seguirá una licitación para la construcción del parque, para el que varias empresas ya han enviado sus EoIs (Orsted, EON, wpd, Equinor, Shell y Northland Power, entre otras). Dado el interés de India en impulsar este sector, una gran parte de la jornada se centró en las lecciones aprendidas por otros países y el estudio de las medidas que podrían ayudar a reducir el coste de la energía eólica marina en el país asiático.



ACCIÓN CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA INTERNACIONAL



IN. La fundación española TPM-DTI y la agencia KNOS organizan un curso de formación en gestión de la donación de órganos en Kerala.



El Consejero de Ciencia y Tecnología de la Embajada de España, Adrián Gutiérrez, acompañó a la fundación española [TPM-DTI](#) en su curso de formación en gestión de la donación de órganos en Kerala.

TPM-DTI y la agencia [KNOS](#) de Kerala coordinaron un curso de formación para profesionales médicos indios entre el 28 y 30 de mayo en la capital de Kerala, Thiruvananthapuram. Durante estos días los expertos españoles compartieron con profesionales médicos de hospitales públicos y privados de Kerala las prácticas de referencia del modelo español en las distintas fases del proceso de donación cadavérica de órganos como son entre otros, la identificación de donantes y su evaluación clínica, el diagnóstico de muerte encefálica, el mantenimiento del donante y la asistencia a familias. ([+info](#))

IN. Energía eléctrica: Delegación de autoridades indias visita España.

Durante la feria CIREC 2019 en Madrid (3 al 7 de junio), una delegación de autoridades del sector eléctrico indio visitó Madrid. Desde la delegación de CDTI en India, se gestionó una agenda de reuniones con los principales actores del sector en España. Alba García, colaboradora CDTI en India, acompañó a la delegación a las reuniones con Red Eléctrica, Endesa, Iberdrola e IDAE. Durante estos días en Madrid, tuvieron la oportunidad de ver cómo se ha dado respuesta en España a algunos de los desafíos del sector, como la digitalización del sector (contadores inteligentes) o el control de la generación de energías renovables (Centro de control de Energías Renovables de Red Eléctrica). Además, se aprovecharon las reuniones para ir preparando el terreno para la próxima convocatoria del programa Horizonte 2020 en *Smart Grids*, que se publicará previsiblemente el próximo septiembre.



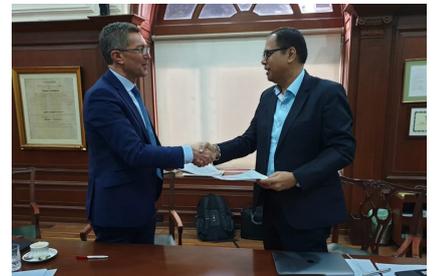
ACTUALIDAD I+D+i



INTERNACIONALIZACIÓN I+D+i ESPAÑOLA

IN. Macsa ID firma joint venture con Forbes & Company Ltd.

La compañía española [Macsa ID](#), especializada en codificación y marcaje por láser, anunció la participación al 50% de una *joint venture* con la multinacional india [Forbes & Company Ltd.](#) para producir y comercializar sus equipos láser de codificación y marcado en India y el resto de países de la Asociación para la Cooperación Regional del Sur de Asia (SAARC): Afganistán, Bangladesh, Bután, Maldivas, Nepal, Pakistán y Sri Lanka ([+info](#))



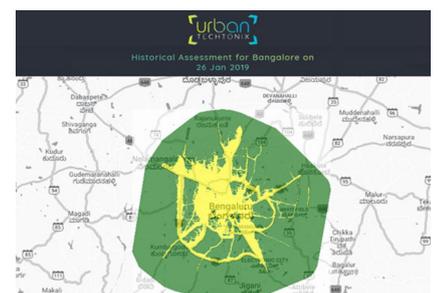
IN. Creación en la India de AgMa Energy Pvt. Ltd. por parte de AlgaEnergy y Krishi Rasayan Group (KREPL)

La subsidiaria de [AlgaEnergy](#) en la India, MicroAlgae Solutions India Pvt. Ltd., y la filial de [Krishi Rasayan Group \(KREPL\)](#), Agrolife Science Corporation, han fundado en la India la empresa conjunta al 50% AgMA Energy Pvt. Ltd. La compañía, con sede en Delhi, está ahora preparada para ofrecer sus innovadores productos y soluciones para los sectores agrícola y acuícola de la India, así como para otros mercados claves de la región. ([+info](#))

MEDIO AMBIENTE

IN. Primera aplicación de previsión de calidad del aire en Bangalore

[Valluri Technology Accelerators](#) va a implementar la primera iniciativa de previsión de la calidad del aire en Bangalore, Karnataka. Se trata de un proyecto desarrollado en colaboración con la Comisión Europea y se llama "[Urban Techtonix](#)". La aplicación será capaz de realizar predicciones de hasta 4 días, para diferentes escenarios. ([+info](#))





ACTUALIDAD I+D+i

ESTRATEGIA I+D+i

MY. El ministro de Comunicaciones y Multimedia (KKMM) coordinará las agencias de tecnología.

El ministro de Comunicaciones y Multimedia (KKMM) Gobind Singh propone coordinar todas las agencias malasias relacionadas con la tecnología y la innovación, ahora en diferentes ministerios, para evitar funciones superpuestas. Durante su discurso en la [Semana de Tecnología de Malasia 2019](#), el ministro ha recalcado que Malasia es un país con una economía digital madura y una opción preferida para las TIC y las empresas digitales de todo el mundo. [\(+info\)](#)

ID. Indonesia desarrollará 3 nuevos parques tecnológicos de ciencia este año.

Según un informe reciente, los 3 nuevos centros se sumarán a los 18 parques tecnológicos existentes, lo que acercará un poco más al objetivo del gobierno de establecer 100 parques científico-tecnológicos (STP) [\(+info\)](#)

SALUD

SG. Acuerdo entre BlueChilli y Enterprise Singapore para el lanzamiento de una aceleradora enfocada en tecnologías de la salud

La incubadora de startups australiana BlueChilli ha anunciado el lanzamiento de un "HealthTech Accelerator program" en Singapur, en colaboración con Enterprise Singapore, entidad dependiente del Ministerio de Comercio e Industria del país. Esta plataforma proporcionará a aquellos fundadores elegidos acceso a servicios de desarrollo de tecnología, capacitación para el lanzamiento, financiación inicial, además de sesiones con asesores, mentores y diferentes figuras clave en la industria. BlueChilli, gracias a esta colaboración con Enterprise Singapore, ha conseguido involucrar en el proyecto a la agencia nacional de ciencia e innovación australiana (Australia Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization), así como a la firma de investigación y asesoramiento especializada en Healthtech, Galen Growth Asia, como parte del programa. [\(+info\)](#)

SMART CITIES

TH. Tailandia propondrá 3 ciudades para la red de Smart Cities de ASEAN (ASCN)

Tailandia propondrá en la próxima reunión del ASCN de agosto a Bangkok, Phuket y Sri Racha como *Smart Cities* en Tailandia con el objetivo de proteger el medio ambiente. También pretende el gobierno que el desarrollo de las *Smart Cities* establezca la infraestructura básica necesaria para mejorar los estándares de vida y reducir las brechas en ingresos. [\(+info\)](#)



TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

ID. Renovación del "1001 Digital Startup Movement" para impulsar la economía digital.

La iniciativa fomentará el desarrollo de compañías piloto digitales. Al hacerlo, se desarrollará un ecosistema de economía digital que ayudará a catapultar a Indonesia para que se convierta en una potencia en Asia [\(+info\)](#)

ID. Indonesia presiona para el desarrollo de IoT en el país.

Un *hackathon* de IoT producirá nuevas ideas que se traducirán en prototipos de productos que abordan problemas en *Smart Cities*, entre otros [\(+info\)](#)

IN. Estudio realizado por la consultora McKinsey: India Digital

El pasado mes de marzo, McKinsey global Institute publicó un estudio que explica cómo la tecnología está convirtiendo a la India en un país conectado y el impacto que la misma está teniendo en su sociedad. El ritmo de crecimiento de su economía digital supera al resto de países y tanto el sector público como privado deberán anticiparse a las tendencias y prepararse para las oportunidades que surgirán. [\(+info\)](#)

PH. El primer Internet 5G para hogares del sudeste asiático está en Filipinas

Globe Telecom Inc. ofrecerá el próximo mes una banda ancha inalámbrica de quinta generación o 5G para los hogares de Filipinas, la primera red de internet disponible comercialmente con tal velocidad en el sudeste asiático. [\(+info\)](#)

SG. La Academia Nacional de Derecho de Singapur lanza su "legal tech accelerator program"

La Singapore Academy of Law (SAL), escuela universitaria especializada en Derecho, ha lanzado recientemente su propia plataforma aceleradora para *startups* enfocadas en el área *legal tech*. Esta iniciativa se encuadra dentro de su programa denominado "Future Law Innovation Program (FLIP)". La plataforma ofrece módulos de tres meses abiertos a empresas en el campo legal, *compliance* y regulatorio, tomando el formato de aceleradora semi-virtual, combinando interacciones en persona y de forma remota. El programa busca atraer *startups* con base tecnológica en inteligencia artificial, *blockchain*, análisis avanzado y recopilación de datos automatizada. [\(+info\)](#)



OPORTUNIDADES DE COLABORACIÓN

- IN** 
 - Aprovechamiento de fibras vegetales (banana, coco, bambú y piña): obtención de fibras continuas para textiles u otras aplicaciones.
 - Valorización de la lignina.
 - Asfalto de mezcla en frío (*cold mix technologies*).
 - Software aplicado a las ciencias de la vida: diagnóstico de patologías de soplo cardiaco en niños sin enfermedades cardiovasculares basado en el desarrollo de redes neuronales artificiales.
 - Incorporar tecnología a la cadena de distribución y aprovisionamiento de la World Food Organization (United Nations).
- ID** 
 - Desarrollo de ingredientes bioactivos procedentes de algas marinas para distintas aplicaciones como biopesticidas, alimentación, cosmética o bioenergía.
 - Testeo y validación de un sistema basado en *IoT* para la mejora de la calidad de la energía, reduciendo la potencia activa en, al menos, un 15%.
 - Desarrollo de aplicaciones para *Smart cities* en las áreas de Seguridad en Carreteras y Gestión de Desastres Naturales.
- MY** 
 - Producción eficiente de compuestos de fibra corta de alta resistencia mediante DSF.
- SG** 
 - Búsqueda de socio tecnológico para la producción de chitosán desde biomasa animal.
 - Transferencia de tecnología en mecanizado de precisión de componentes cerámicos.
 - Nuevas tecnologías y soluciones para la revalorización de desperdicios agrícolas.
 - Búsqueda de tecnología para el desarrollo de nanotubos de carbono de pared única.
- TH** 
 - Infraestructura de información innovadora para el control del Dengue mediante el uso de *Big Data* y sensores inteligentes.
 - Desarrollo de proyecto basado en repelentes botánicos para mosquitos.
 - Desarrollo de productos basados en citotoxinas de esponjas marinas con fines farmacéuticos.

Si estás interesado en estas oportunidades de colaboración, contáctanos en nuestros buzones india@cdti.es o asean@cdti.es.

¿Tienes una idea de proyecto?



Comparte tu idea y te orientamos sobre la mejor manera de colaborar en el país.

Envíanos un correo a:

india@cdti.es o asean@cdti.es

¿Tienes socio?



Si aún no tienes socio, te ponemos en contacto con socios locales.

Rellena este [formulario](#) y envíanoslo al mismo email.

Consulta previa



Antes de presentar la solicitud de financiación, podemos asesorarte sobre el proceso y la documentación.

Solicitud



Presenta la solicitud de financiación. El proyecto quedará a la espera de evaluación según criterios de elegibilidad.