



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. Singapur EUREKA Global Stars, 26 sep 2019.

Financiación preferencial bilateral para proyectos de desarrollo o adaptación de tecnologías y soluciones llevados a cabo entre empresas españolas y entidades (empresas, centros, universidades) singapurenses. (+info)

3. 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)

4. ENERGY ISLANDS (H2020). 3 sep 2019 – 29 enero 2020.

Financiación europea para llevar a cabo proyectos de demostración, tanto en India como en Europa, de soluciones que aumenten el uso de energías renovables y la eficiencia energética del sistema energético local (+info)

5. 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)



ACTIVIDAD CDTI



TH. La salud, sector clave para la cooperación en I+D+i entre España y Tailandia.

Participación de CDTI en BioInvestment Asia 2019.

España está coordinando a través de CDTI una acción de diplomacia y networking científico-tecnológica que, con ocasión del [Bio Business & Investment Asia 2019](#), se celebrará en Bangkok (Tailandia) entre los próximos **24 y 27 de septiembre**.

Esta acción está en línea con el diálogo regional impulsado desde la UE con los países de ASEAN en ciencia e innovación. Uno de sus principales logros ha sido promover el alineamiento de diversas agencias de financiación de la I+D de Europa y Sudeste Asiático para establecer el [EUROPE – SOUTHEAST ASIA JOINT FUNDING MECHANISM FOR RESEARCH & INNOVATION COOPERATION](#). Se trata de un mecanismo de financiación descentralizado que permita promover la colaboración consorciada entre entidades de ambas regiones en proyectos bien de investigación o innovación en sectores considerados de especial interés en su agenda como la salud, la seguridad alimentaria, la sostenibilidad de las ciudades y las tecnologías medioambientales, entre otras.

CDTI en colaboración con [TCELS](#), agencia encargada de **promover el desarrollo del sector salud y de las ciencias de la vida en Tailandia, quiere promover activamente la participación de investigadores y empresas españolas con expertise en áreas como la medicina de precisión, la medicina regenerativa, la terapia génica, las enfermedades infecciosas y las soluciones naturales para la salud**. El objetivo de la acción es aproximar y poner en valor en este foro de la región del Sudeste Asiático la ciencia y tecnología españolas en el sector salud, fomentar una aproximación de los stakeholders y dinamizar posibles colaboraciones científico-tecnológicas y comerciales.

Como parte del programa, están previstas una serie de visitas técnicas, entre ellas [Center for Medical Genomics](#), [Medical Molecular Biotechnology Research Group](#) y [National Biopharmaceutical Facility](#).

Aprovechando la participación de CDTI en la feria, se hará el lanzamiento de la primera llamada bilateral España - Tailandia para proyectos de cooperación en I+D en el sector de la salud.

En 2018, Bio Business & Investment Asia 2019, congregó a aproximadamente 9.000 visitantes, más de 200 expositores y 2.700 delegados. Entre los principales objetivos del evento está atraer inversión para empresas biotecnológicas, la cooperación público-privada y fomentar intercambios tecnológicos.

Para más información, tailandia@cdti.es

SG. EUREKA suma a Singapur como socio Globalstars. Oportunidad de financiación para proyectos de cooperación con España.

El pasado 13 de agosto tuvo lugar el evento de presentación de esta nueva llamada en la sede de Enterprise Singapur, contraparte de CDTI, a la que este último acudió junto con el Embajador de España, D. Santiago Miralles Huete, quien realizó una breve introducción sobre la posición de España en I+D+i y principales capacidades tecnológicas en los sectores foco de la llamada: tecnologías médicas, fabricación avanzada, movilidad inteligente y logística.



Bajo este instrumento, las contrapartes singapurenses de los proyectos pueden acceder a financiación pública por parte de Enterprise Singapore, mientras que las empresas españolas podrán ser financiadas por CDTI. Este nuevo marco de colaboración supone un gran avance, facilitando la participación de entidades singapurenses y reduciendo las barreras iniciales para el lanzamiento de proyectos conjuntos, orientados al desarrollo de nuevas tecnologías y soluciones, así como la adaptación de aquellas existentes para facilitar la adopción de las mismas en nuevos mercados internacionales.

La llamada permanecerá abierta hasta el próximo **26 de septiembre**. Esta [presentación](#) contiene más detalles sobre la misma y criterios de elegibilidad. Se ha puesto también en funcionamiento una plataforma de *matchmaking* para facilitar la difusión de ideas de proyectos y necesidades tecnológicas, denominada [EUREKA Virtual Marketplace](#). A través del siguiente [enlace](#) se puede acceder a una selección de las principales oportunidades de colaboración presentadas por entidades singapurenses.

PRÓXIMOS EVENTOS

MY 24-25 SEP. [BIGIT - Annual Data Science Conference & Exhibition](#). Kuala Lumpur



9-11 OCT. [IGEM 2019- International Greentech & Eco Products Exhibition & Conference](#). Kuala Lumpur

15-17 OCT. [LabAsia 2019](#). Kuala Lumpur

15-17 OCT. [MEDEX- Malaysia Medical Device Expo 2019](#). Kuala Lumpur.

SG 10 SEP. [A*ccelerate NOW!](#). Singapore



19-20 SEP. [Open Innovation Workshop](#). Singapore

9-10 OCT. [Cloud Expo Asia](#). Singapore

9-10 OCT. [Smart IoT Asia](#). Singapore

23-24 OCT. [Global Additive Manufacturing Summit](#). Singapore

21-25 OCT. [Intelligent Transport Systems World Congress](#). Singapore

11-13 NOV. [Techinnovation 2019](#). Singapore

11-15 NOV. [Singapore Fintech Festival](#). Singapore

TH 11-13 JUL. [Intercare Asia 2019](#). Bangkok



18 - 21 SEP. [T - PLAS](#). Bangkok

22-23 AUG. [PALMEX Thailand 2019](#). Pattaya

28-30 AUG. [TILOG- LogistiX 2019](#). Bangkok

ACTIVIDAD CDTI

 ID. Madrid, punto de encuentro entre España en Indonesia para valorar la cooperación en oceanografía y ciencias marinas.

El pasado mes de julio, el [Centro de Investigación Oceanográfica de Indonesia](#), dependiente de [LIPI](#), envió una delegación a Europa para participar en la Asamblea de la COI-UNESCO en París, debido a que Indonesia acogerá en 2020 la 11ª edición del "WESTPAC International Marine Science Conference", organizado por [IOC-WESTPA \(Intergovernmental Oceanographic Commission for Western Pacific\)](#).

Aprovechando la coyuntura y con el objetivo fomentar colaboraciones en investigación e innovación entre España



de Indonesia en ciencias marinas y oceanografía, CDTI coordinó para RCO LIPI, el día 5 de julio, una agenda de reuniones con varias entidades de interés: el [Instituto Español de Oceanografía \(IEO\)](#), con los representantes de la [Plataforma Oceánica de Canarias \(PLOCAN\)](#) en Madrid y con la empresa [AlgaEnergy](#). Con este acercamiento se pretenden aproximar intereses y explotar las oportunidades que ofrece Indonesia en áreas como el aprovechamiento de energía undimotriz y maremotriz, el desarrollo de aplicaciones de algas marinas y la explotación de la biodiversidad marina en general.

Respecto a la oportunidad de colaboración que esto conlleva, cabe destacar que Indonesia, como archipiélago formado por más de 17.500 islas, con más de 100.000 km de costa y su climatología tropical, biodiversidad y características geológicas es, a priori, un país muy atractivo para el intercambio y la colaboración en oceanografía y ciencias marinas.

 ID. CDTI, a través del programa unilateral, promueve la internacionalización en Indonesia de la I+D+i española en renovables.

Actualmente, la empresa española [Kemtecnia](#) está desarrollando un proyecto financiado por CDTI en colaboración con el [Centro de Física indonesio](#) dependiente de LIPI, la universidad indonesia [Darma Persada](#) y la empresa, también indonesia [PT Pamitra Jaya Konstuksi](#). El dispositivo desarrollado consiste en implementar una micro-red inteligente de generación distribuida a partir de fuentes de energía renovable, con el hidrógeno como elemento de reserva y que incorpora un sistema de gestión de energía.

Siguiendo las fases del proyecto, el equipo ha sido instalado para su testeo en la citada Universidad Darma Persada de Yakarta, donde la colaboradora de CDTI, Sofía López, ha tenido la ocasión de visitarlo y observarlo en funcionamiento. Está previsto que el dispositivo permanezca en dicha universidad hasta noviembre del presente año.



 IN. India y Europa suman fuerzas para mejorar la integración y eficiencia energética de las energy islands.

El 3 de septiembre se abre una oportunidad de financiación de Horizonte 2020. La convocatoria se enmarca en el reto social 3 "Energía segura, limpia y eficiente", como innovation action. El objetivo de la convocatoria es desarrollar e implementar proyectos de demostración que analicen y combinen los diferentes vectores energéticos, los interconecte y optimicen su funcionamiento conjunto, demostrando un aumento en el uso de energías renovables y mayor eficiencia energética del sistema energético local. El interés reside en una alta capacidad de réplica, tanto en India como en Europa.

El presupuesto total es de 18 millones de euros, 9 de ellos financiados por la Unión Europea y 9 por DST. La colaboración con India es obligatoria en esta convocatoria. El plazo para presentar propuestas cerrará el 29 de enero de 2020. [\(+info\)](#)

ACTIVIDAD CDTI



PRÓXIMOS EVENTOS

- ID** 10-11 SEPT. [14th Joint Conference on Chemistry](#) Surakarta
- 11-14 SEPT. [Electric and Power Indonesia 2019](#) Yakarta
- 18-21 SEPT. [Mining Indonesia 2019](#) Yakarta
- 18-21 SEPT. [Oil and Gas Indonesia 2019](#) Yakarta
- IN** 18 SEPT. [European Research Day](#) Delhi
- 20-22 SEPT. [CII - ZEM, Zero Emission Mobility](#) Delhi
- 24-28 SEPT. [India Water Week](#) Delhi
- 24-28 SEPT. [WEF - CII, India Economic Summit. Innovating for India: Strengthening South Asia, Impacting the World.](#) Delhi
- 04-05 OCT. [Innohealth](#) Delhi
- 14-16 OCT. [Cyfy 2019](#) Delhi
- 18-20 NOV. [Bengaluru Tech Summit](#) Delhi

INNOVATION
TRENDING TOPICPara ver el video pincha [aquí](#)Para ver el video pincha [aquí](#)

IN. CDTI INDIA y SUDESTE ASIÁTICO conecta en Madrid con interlocutores. Como objetivo, ver modos en los que ahondar intercambios científicos y tecnológicos en eólica, automoción, construcción y materiales, donación de órganos.

Durante la semana de la red exterior en Madrid, el Delegado CDTI para India y Sudeste Asiático mantuvo entre los días 16 y 18 de julio, una serie de reuniones para coordinar acciones ya programadas con India y pulsar nuevas áreas en las que poder plantear un mayor acercamiento tecnológico entre España e India como por ejemplo, en el sector eólico y de los componentes de automoción.

Como parte de la agenda se tuvo un intercambio con el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja del CSIC ([IETcc – CSIC](#)) para acabar de perfilar los detalles relativos a su participación en la [Conferencia de Desarrollo Sostenible](#) organizada por la Confederación de Industrias Indias y evaluar posible interés y áreas de investigación en base a las cuales preparar una agenda de reuniones orientada a fomentar la colaboración académica y en investigación en sectores como la construcción y los materiales.

Con la Asociación Eólica Española ([AEE](#)) se intercambió sobre el interés de los asociados en este mercado, sobre los posibles retos tecnológicos de la eólica a nivel internacional, y en particular en India y se valoró la posibilidad trabajar conjuntamente en previsión de una acción de diplomacia científico-tecnológica con India promovida por CDTI – Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, y la AECID – Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación.



En el ámbito de la automoción, se mantuvo un intercambio con [Sernauto](#) para conocer viabilidad e impresiones sobre el atractivo de entablar un diálogo más estrecho y tecnológico con India considerando variables como la formación, la consultoría técnica y la cooperación tecnológica. Igualmente se mantuvieron reuniones con entidades europeas para valorar el interés de participar en una iniciativa europea con el objetivo de promover la incubación e inserción de tecnologías europeas en la India.

Por último, se mantuvo una reunión con la Organización Nacional de Trasplantes ([ONT](#)) en el marco del diálogo existente entre las autoridades de ambos países en el marco del Acuerdo suscrito en 2017 para la cooperación entre ambos países en donación de órganos y servicios de trasplante.

IN. Energías Renovables: balance e impresiones a partir de la asistencia a eventos recientes

Son varios los eventos que se vienen celebrando relacionados con las renovables en India. Alba García, colaboradora CDTI India, ha asistido a varios de ellos, como la [Green Power Conference](#) el 23 y 24 de julio en Chennai y la presentación oficial del [Energy Storage System Roadmap for India](#) el pasado 16 de julio en Delhi.



Las discusiones se centraron en cómo mejorar el ecosistema para que las energías renovables sigan el ritmo de crecimiento en los años previos. India ha sido incapaz de sumar nueva capacidad instalada en energías renovables por diversos factores según apuntan expertos de la industria. Entre ellos, el cambio normativo en eólica de un sistema de *feed in tariff* a un sistema de *reverse auction*, que lleva a que concursos queden desiertos, a que empresas no puedan obtener financiación por la baja rentabilidad de los proyectos y por la falta de liquidez tanto en el sistema

bancario como en las operadoras eléctricas a nivel estatal.

El Energy Storage Roadmap en Nueva Delhi ha sido elaborado por el *think-tank* [ISGF](#). Para poder cumplir con el plan que aboga por los recursos renovables como fuente principal de energía, es necesario disponer de una tecnología que permita almacenar la energía sobrante para poder utilizarla durante las horas en las que esos recursos no estén disponibles (horas sin luz o días sin viento). Para que el desarrollo de las infraestructuras renovables pueda llevarse a cabo, es necesario contar con esta pieza del puzzle, que permitiría en un futuro alcanzar la máxima sostenibilidad. La principal conclusión de este estudio es la apuesta por las baterías de litio, debido a su bajo coste, a la flexibilidad de instalación y capacidad que ofrecen y a la posibilidad de fabricarlas en India.



ACTIVIDAD CDTI

IN. Bangalore, hub de las principales multinacionales tecnológicas en India. Visita a centros de I+D y empresas españolas.

El Departamento de Ciencia y Tecnología de la Embajada – CDTI India – se aproximó a la estrategia e intereses tecnológicos de empresas instaladas en Bangalore y líderes en España en sectores como la energía eólica y las soluciones tecnológicas para la industria del viaje. Se mantuvieron reuniones con [Acciona](#) y se visitaron los centros de I+D de [Siemens Gamesa](#) y [Amadeus](#) el 21 y 22 de agosto en Bangalore, uno de los principales hubs tecnológicos del país.

Como temas de interés: la identificación de necesidades tecnológicas de India, apoyarse en CDTI India para una mayor colaboración con *start-ups* y el apoyo a futuras acciones de diplomacia científico-tecnológica.

También se mantuvo un intercambio con [Avesthagen](#), empresa del sector biotecnológico indio para valorar oportunidades y colaboraciones en biología de sistemas, nutracéuticos y explotación de recursos naturales con usos médicos.

De forma paralela, igualmente CDTI India estuvo presente y haciendo *networking* con *start-ups* y principal tejido empresarial de base tecnológica del sur de India en el [CII India Innovation Summit](#). En él estuvieron presentes algunas de las



empresas más innovadoras del país. Durante el evento, se discutieron las líneas principales que la innovación en India debe seguir en los próximos años. También fue una oportunidad para conectar con empresas que se han aproximado al equipo de CDTI India con ideas de proyecto, entenderlas mejor y estudiar estrategias para llevarlas a cabo con socios españoles en áreas como las *smart cities* o el sector *biotech*.



IN. Explorando oportunidades con VelTech Chennai; nexo entre la academia y la industria.

Aprovechando la visita a Chennai para la Green Power Conference, se visitó [VelTech, R&D Institute of Science and Technology](#) el 24 de julio. Además de estudiar las posibles sinergias con centros académicos y de investigación españoles, se visitaron sus laboratorios y centros de I+D. A pesar de ser un centro multidisciplinar, su actividad se centra en la ingeniería, más concretamente en la producción avanzada, biocombustibles y *start-ups* y emprendimiento. Además tienen una fuerte conexión con los principales conglomerados industriales del país.



ACCIÓN CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA INTERNACIONAL



IN. Emprendimiento y Start-Ups: CDTI India apoya a la Fundación Consejo España – India en el marco de su Programa de Líderes Indios

La edición de 2019 giraba en torno a las *start-ups* y el emprendimiento. Desde CDTI India se facilitó la identificación de perfiles de interés a seleccionar e invitar por parte de la [Fundación Consejo España – India](#) para participar en este programa de diplomacia pública que persigue un mayor acercamiento entre ambos países en diferentes ámbitos.

Entre los representantes indios que asistieron a España entre el 1 y el 5 de julio de 2019, y con los que CDTI actualmente colabora, destacan representantes de la iniciativa [AGNI](#) dependiente de [Invest India](#), del [BIRAC](#), organismo dependiente del Departamento de Biotecnología que apoya el desarrollo de capacidades tecnológicas y emprendimiento en el sector *biotech* en India y de [FITI](#), incubadora empresarial de una de las instituciones académicas más prestigiosas de India como es el [IIT Delhi](#).

Como parte del programa los líderes indios se reunieron en Madrid con representantes del CDTI para conocer los instrumentos de apoyo de la Administración española para la creación y consolidación de empresas de base tecnológica, y con la Directora General de I+D+i, del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.



ACCIÓN CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA INTERNACIONAL



IN. Acción de diplomacia científica: participación española en encuentro sobre desarrollo sostenible



En el marco de las acciones de diplomacia científica organizadas en colaboración entre el Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, a través de AECID y el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, a través de CDTI, se promovió la participación de dos expertos españoles en el [CII Sustainability Summit](#). La temática del evento, celebrado los días 28 y 29 de agosto, giraba alrededor de los sistemas sostenibles y el papel de la tecnología en los mismos. Luis Frauca, Director de Innovación y Tecnología de [Eptisa](#), participó en el panel "Green Urban Space Management" y Marta Castellote, investigadora en el [Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja - CSIC](#) y coordinadora del proyecto [LIFE Photoscaling](#), participó en un panel sobre calidad del aire. El proyecto LIFE Photoscaling es un proyecto internacional cuyo objetivo es demostrar la viabilidad de la tecnología fotocatalítica para reducir la contaminación del aire en aglomeraciones urbanas. De este modo, las reacciones de oxidación-reducción del material

permiten capturar los agentes contaminantes orgánicos con los que entre en contacto, y de este modo, reducir la contaminación local de este tipo de partículas. Por su parte [Eptisa](#) está presente en la India desde 2011, llevando a cabo proyectos relacionados con sostenibilidad y *smart cities*, estando situados los más notables en Udaipur, Haryana, Uttar Pradesh y Hyderabad.

Además, se aprovechó la visita de Marta Castellote a India para gestionar una agenda de reuniones que le permitiese ponerse en contacto con las principales instituciones académicas y de investigación relacionadas con la sostenibilidad, la construcción y nuevos materiales, así como los edificios eficientes o de energía cero. Se mantuvieron intercambios con [TERI Sustainable Habitats](#), [IIT Delhi](#) y el [Bureau of Indian Standards](#), y se visitó el [Centro de Excelencia](#) que TERI tiene a las afueras de Delhi en el que se encuentra un demostrador de edificio sostenible.



ACTUALIDAD I+D+i



INTERNACIONALIZACIÓN DE LA I+D+i ESPAÑOLA

IN. Siemens-Gamesa: dos contratos adjudicados en India para suministrar 453 MW a Alfanar.

Los dos nuevos parques eólicos, pertenecientes a la empresa saudí Alfanar, estarán ubicados en Bhuj, en el estado de Gujarat. La compañía instalará un total de 206 aerogeneradores del modelo SG 2.2-122, de 2,2 MW cada uno. [\(+info\)](#)



SG. La singapurense AUM Biosciences desarrollará para el mercado asiático compuestos antitumorales originados en el CNIO

Basados en moléculas IBL-300, estos compuestos muestran un gran potencial para su desarrollo clínico en cáncer de mama, cáncer de pulmón, leucemia y neuroblastoma. Estas moléculas, serán desarrolladas en el mercado asiático por la compañía biotecnológica [AUM Biosciences](#). [\(+info\)](#)

AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MY. Malasia trata de explicar la política del aceite de palma a la UE

Malasia está tratando de informar a la Unión Europea (UE) sobre su política de aceite de palma, y también evitar que la UE siga con la eliminación gradual del uso de aceite de palma como biocombustible para 2030.

Mientras tanto, los funcionarios de Malasia han reforzado su compromiso de producir aceite de palma sostenible, cumpliendo "los estándares más estrictos de sostenibilidad requeridos por la UE y el mundo". Esperan que el aceite de palma certificado por el Aceite de Palma Sostenible de Malasia ([MSPO](#)) continúe siendo "el aceite de palma elegido" para los consumidores y compradores europeos. [\(+info\)](#)



ESTRATEGIA I+D+i

MY. Las universidades malasias en el QS World University Rankings

Veinte universidades de Malasia figuran en el listado, producido por la consultora global de educación superior QS Quacquarelli Symonds, que clasifican a las mejores 1000 universidades del mundo.

[Universiti Malaya \(UM\)](#) y [UCSI University](#) lideran el camino para las universidades públicas y privadas, respectivamente. UM ha hecho historia al ocupar el puesto 70, subiendo 17 posiciones desde el 87 del año pasado, y con una mejora constante desde el 151 en 2015.

Además, Malasia tiene otra razón para celebrar, ya que ahora tiene cinco de las 50 mejores universidades de Asia, cuando en 2016 era tan solo una. [\(+info\)](#)

ID. "Impuesto Súper Deducible" para acelerar la revolución industrial 4.0.

Indonesia fomentará la I+D+i de las industrias para aumentar su competitividad en el camino hacia la revolución industrial 4.0. mediante la **deducción de hasta el 300% de impuestos** en actividades relacionadas con dicho objetivo. [\(+info\)](#)



ACTUALIDAD I+D+i

ESTRATEGIA I+D+i

MY. Malasia recurre a *blockchain* para impulsar sus tres industrias más grandes

Malasia está buscando usar *blockchain* en tres de las industrias más grandes del país: energía renovable, industria del aceite de palma y finanzas islámicas. La iniciativa será liderada por el Grupo de Industria y Gobierno de Malasia para Alta Tecnología, conocido como [MIGHT](#). [\(+info\)](#)



IN. India lanza la segunda misión a la Luna.

El 22 de julio, ISRO lanzó la segunda misión para aterrizar en la superficie lunar. La misión, con un coste aproximado de 141 millones de USD, supone el primer intento de realizar un aterrizaje "suave" en la superficie de la Luna. Para ello utilizarán la nave llamada Chandrayaan 2, de 3,9 toneladas. [\(+info\)](#)



TH. El BOI y universidades llegan a un acuerdo para estimular la conexión de la I+D con la industria

El pasado mes de agosto el [BIO](#) (Board of Investment) y 8 universidades del país llegaron a un acuerdo con el objetivo de mejorar la conexión entre el sector académico e industrial y así aumentar la competitividad del país. [\(+info\)](#)

Por otra parte, durante el presente año se ha producido un valor de inversión de empresas extranjeras de 21,170 millones de Bahts, un aumento del 148% en valor de inversión respecto del mismo periodo del año pasado. [\(+info\)](#)

SALUD

IN. Productos innovadores en el ámbito de la salud y el consumo de agua

Científicos en el Bhabha Atomic Research Centre (BARC) desarrollan un dispositivo *low-cost* para filtrar agua potable a partir de la recogida de agua de lluvia, mediante una membrana. Este producto, ofrece una alternativa frente a los productos basados en la ósmosis.



ID. La plataforma de tecnología sanitaria indonesia Halodoc recauda \$100 millones USD

La plataforma móvil, que permite que los pacientes accedan a los médicos en cualquier momento del día, aumenta la accesibilidad a servicios de atención médica. El 80% de sus pacientes se encuentran fuera de las principales ciudades de Yakarta y Surabaya. Ha recaudado casi \$100 millones USD tras la tercera ronda de financiación de inversores institucionales, liderada por UOB Venture Management. [\(+info\)](#)



MY. Salud digital: el futuro de la atención médica

[Digital Health Malaysia \(DHM\)](#) trabaja en Malasia para aplicar las tecnologías de Internet de las Cosas (IoT) y la Inteligencia Artificial (AI) en la atención médica. [Collaborative Research in Engineering, Science and Technology \(CREST\)](#) también está considerando la atención médica como un sector principal para la disrupción tecnológica. CREST facilita la innovación al ayudar a convertir ideas en productos y conectar a los inventores con actores adecuados, ya sean reguladores, inversores o DHM. También proporciona financiación en la etapa de idea. [\(+info\)](#)

ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

MY. En camino de cumplir con el objetivo de energía renovable

Desde el [Ministerio de Energía, Ciencia, Tecnología, Medio Ambiente y Cambio Climático \(MESTECC\)](#) se promueven políticas que favorecen el uso de energías renovables. Ya se liberalizó el suministro eléctrico, favoreciendo las instalaciones solares, y se promueven políticas fiscales para apoyar el biogás, la biomasa y las centrales hidroeléctricas. Además, se ha introducido el Green Technology Financing Scheme (GTFS) 2.0. [\(+info\)](#)

TH. Nuevo paquete de medidas hacia el Vehículo Eléctrico

El Ministerio de Energía en su objetivo de impulsar el parque automovilístico del vehículo eléctrico, lanzará próximamente un paquete de incentivos a la inversión, la producción de componentes y baterías. Además de estas medidas, consultará a expertos en el campo para aumentar la demanda en el mercado local y atraer proveedores de todo el mundo. [\(+info\)](#)



SMART CITIES

ID. Innovaciones tecnológicas para mitigar los efectos de los desastres naturales en Indonesia

Debido a la alta tasa de desastres naturales en Indonesia, se están desarrollando nuevas tecnologías para tratar de mitigar sus consecuencias. Destacan aplicaciones como Deoterions, que podría ayudar a detectar víctimas de terremotos, o, AtmaGo, que ofrece alertas tempranas de incendios, inundaciones, etc. [\(+info\)](#). Los UAV (vehículo aéreo no tripulado), mediante la utilización técnicas avanzadas, también están convirtiéndose en una herramienta para facilitar la búsqueda de rutas de evacuación, monitoreo en vivo, etc., [\(+info\)](#).

TH. Tailandia usará *smart grid* para predecir interrupciones en el suministro eléctrico

La Autoridad Metropolitana de Electricidad (MEA) planea usar tecnología *smart grid* para mejorar la distribución de energía al cliente y rastrear y predecir cortes de electricidad en el futuro. MAE utilizará en el futuro los datos de sus clientes con el fin de mejorar la prestación del servicio. Como medida adicional, planea la construcción de una red inteligente que cubra 9 kilómetros cuadrados. [\(+info\)](#)

ACTUALIDAD GEOPOLÍTICA

**ID. La capital se trasladará a Borneo en 2024**

Indonesia trasladará su capital, se ubicará en la provincia de Kalimantan, al Este de Borneo, una localización estratégica en el centro de Indonesia, cerca de un área urbana en crecimiento. Comenzará a reubicarse físicamente en 2024 y costará unos \$ 32.79 mil millones, de los cuales el estado financiará el 19%, el resto provendría de asociaciones público-privadas e inversión privada.

[\(+info\)](#)

**SEA. La economía de internet en el sudeste supera las expectativas de crecimiento**

La economía de internet del sudeste asiático se previó en los informes de e-Conomy SEA de 2017 que fuera de \$200 mil millones en la región para 2025. A falta de 8 años se alcanzó un tercio del objetivo, en gran parte por las compañías tecnológicas, y se prevé un aumento esperado de \$240 mil millones para 2025. [\(+info\)](#)



OPORTUNIDADES DE COLABORACIÓN



- 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 cardíaco 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).



- Desarrollo de ingredientes bioactivos procedentes de algas marinas para aplicación anticancerígena.
- Testeo y validación de un sistema de mejora de la calidad de la energía, reduciendo la potencia activa en, al menos, un 15%.
- Desarrollo de aplicaciones para Smartcities en las áreas de Seguridad en Carreteras y Gestión de Desastres Naturales.
- Aprovechamiento de energía undimotriz y mareomotriz.
- Acuicultura aplicada al estudio de la influencia del cambio climático en los océanos.
- Estudio de aplicaciones del pepino de mar.



- Producción eficiente de compuestos de fibra corta de alta resistencia mediante DSF.



- Principales demandas de tecnología y colaboración dentro de la convocatoria [EUREKA GlobalStars](#).
- Búsqueda de tecnología en Inteligencia Artificial para la producción de contenido musical original.
- Convocatoria para la presentación de soluciones a [nueve desafíos](#) en los sectores de transporte, movilidad y gestión de infraestructuras en entornos urbanos.



- 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.