

Indo & Southeast Asian – Spanish Research & Innovation Newsletter

Actividades CDTI



4ª CONVOCATORIA MULTI-SECTORIAL ESPAÑA INDIA.

28 de junio de 2017

4ª CONVOCATORIA ESPAÑA INDIA EN BIOTECNOLOGÍA.

31 de julio de 2017

¿Tienes una idea de colaboración con India o el Sudeste Asiático?

4 Convocatorias, 4 Formas Diferentes Para Canalizar Tus Proyectos de Cooperación Tecnológica

CONVOCATORIA MULTI-LATERAL EUROPA—SUDESTE ASIÁTICO.

30 de junio de 2017

CONVOCATORIA PARA PROYECTOS DE SEGUIMIENTO UNILATERAL

23 de octubre de 2017



Misión Tecnológica Sector TIC Singapur y Kuala Lumpur



Visita a IPI (Singapur)

El CDTI, en colaboración con la Plataforma PLANETIC, coordinó una misión tecnológica a Singapur y Malasia entre el pasado 22 y 25 de mayo. La delegación estuvo formada por un total de 9 entidades españolas (ALBEDO TELECOM, ALBORADA IT, ANYSOLUTION, ASSERTA, CALVIA SPOT WIFI SERVICES, EGATEL, PLANETIC, SIMUNE y TELEVES) con interés en explorar posibles colaboraciones en I+D con entidades singapurenses y malasias en el área de las tecnologías de la información y comunicaciones.

El programa estuvo compuesto, en Singapur, por la asistencia a la feria BroadcastAsia / CommunicAsia / EnterpriseIT 2017, la visita al centro de I+D IMDA Labs así como por reuniones con diversos organismos locales (IPI, SITF y Nanyang Polytechnic). En Malasia se organizó conjuntamente con la agencia MIGHT (con quien CDTI tiene un Programa de Cooperación Bilateral –MYSIP-) un workshop, se visitaron dos centros de I+D (ADAX y TM R&D de la empresa Telecom Malasia) y se asistió a un encuentro con empresas españolas implantadas y entidades malasias en la residencia del Embajador de España en el país.



WS CDTI-MIGHT (Malasia)



El pasado 15 de abril de 2016 se lanzó una convocatoria para proyectos de Innovación en Bioeconomía en el marco de la iniciativa europea ERA-NET INNO INDIGO, en la que han participado entidades de Alemania, Francia, Noruega y España en cooperación con entidades Indias. Del total de las 6 propuestas que superaron el control de elegibilidad mínimo, las 2 propuestas que cuentan con participación española han sido consideradas elegibles para financiación.

1. [FUELANDPLASTIC – Conversión de Residuos lignocelulósicos en biocombustibles y bioplásticos](#). Consorcio: Biochemize (España), Biozeen (India) y NTNU (Noruega).
2. [REVALUE – Tecnologías innovadoras para la obtención de nuevos ingredientes de valor añadido para aplicaciones alimentarias y de piensos a partir de Surimi](#). Consorcio: Creaciones Aromáticas Industriales, S.A. (CARINSA, España), SINTEF (Noruega), The Energy and Resources Institute (TERI, India) y BIRLA Institute of Technology and Science (BITS PILANI, India).

Taller de trabajo sobre financiación de proyectos de cooperación con India en Pamplona



La jornada organizada por CDTI el pasado 6 de abril de 2017 en colaboración con INDVERSIS y AIN (Asociación de la Industria Navarra) fue inaugurada por el Embajador de la República de la India en España, Bala Venkatesh Varma, y contó con la participación de 20 entidades españolas interesadas en conocer los detalles y resolver dudas relativas al [Programa Bilateral de Cooperación con India gestionado entre CDTI y DST – GITA](#) para promover I+D+i y fortalecer las alianzas tecnológicas entre España e India.

Asimismo, se conectó con la delegación de CDTI en India y con DST-GITA desde donde se comentaron aspectos prácticos sobre las convocatorias, la colaboración con India y ofrecieron apoyo a las entidades interesadas en la búsqueda de socios tecnológicos con los que poder realizar proyectos en régimen de colaboración.



Delegación India en el CRG YSN2017 (España)



Los pasados 24 y 25 de abril, una delegación de 9 científicos indios estuvo presente como ponentes en el [Young Scientist Networking Meeting 2017](#) celebrado en Barcelona. El evento, organizado por el Centro de Regulación Genómica (España), El Instituto Max Planck (Dinamarca) y el Laboratorio MRC de Biología Molecular (Reino Unido), contó con el apoyo de EMBO, India Bioscience, el Departamento de Biotecnología indio (DBT) e India Alliance. El interés de India en colaborar en el ámbito científico, se ve también reflejado en las Acciones Marie Sklodowska-Curie, en la que India ocupa el primer puesto, con 380 beneficiarios dentro del ránking de terceros países, en el marco de H2020.

Asistencia CDTI a Windergy 2017 con destacada participación española



El pasado mes de abril Laura Márquez, colaboradora CDTI India, asistió al evento [Windergy 2017](#), organizado por IWTMA y GWEC, en Nueva Delhi. Esta feria contó con una importante participación de empresas españolas, entre las que destacan Acciona Energía, Barranquesa, Fluitecnik, Frenos Iruña, Iberapa, Gamesa Renewable Pvt. Ltd., Hine Hydraulics, IED Greenpower, Ingeteam, Tesicnor, Tetrace, Vicinay Cemvisa, el centro tecnológico CENER y la asociación navarra Nawind y la consultora Indversis. A destacar Nabrawind como empresa puntera e innovadora por el desarrollo de nuevas tecnologías dirigidas a las palas de las turbinas e instalación de las torres eólicas, habiendo sido ambos proyectos beneficiarios a nivel nacional de financiación CDTI.

NITI Aayong— Plan de acción de tres años del Gobierno indio (2017- 2020)

En mayo de 2016, se creó la Institución Nacional para Transformar India (NITI Aayong) con el propósito de preparar un Plan Estratégico a 15 años, una Estrategia de 7 años y una Agenda de Acción para 3 Años. En concordancia con esto, el pasado mes de Abril se publicó la [Agenda de Acción para el período de 2017-18 a 2019-20](#), correspondiendo con los últimos años de la Catorceava Comisión Financiera. El documento ha sido elaborado a partir de las consultas realizadas a instituciones gubernamentales y expertos en diferentes sectores indios, resultando en 7 grupos de acción: Previsión de Gastos y Beneficios de 3 años; Transformación Económica en los Sectores Principales; Desarrollo Regional; Impulsores del Crecimiento; Gobierno; Sectores Sociales; y Sostenibilidad.

Respecto a acciones futuras en temas de **ciencia y tecnología**, se propone crear una base de datos que recoja y evalúe las iniciativas del gobierno al respecto, desarrollar unas pautas de actuación para orientar la investigación académica a las necesidades del mercado y la industria como la mejora de la productividad agrícola y del tratamiento del aguas residuales, y crear la “*National Science, Technology & Innovation Foundation*” para identificar y discutir sobre las áreas de prioridad en materia de ciencia y tecnología y establecer planes estratégicos para su implementación.

Singapur, un referente en investigación

EURAXESS ASEAN en colaboración con el S&T Diplomatic Circle Singapore, presentó el pasado mes de abril, los resultados del estudio “[The state of research in ASEAN: Co-publication and co-patenting activity](#)” realizado por SEA-EU-NET. En este contexto, Singapur, fue destacado como uno de los mercados con mayor potencial, representando el 34% de las publicaciones realizadas en ASEAN, gracias a un crecimiento exponencial de 12.500 publicaciones en 2004 a 21.500 en 2014. Asimismo, Singapur destaca por una tasa de internacionalización superior a la media regional (44% vs 39%).

Con todo, Singapur se ha convertido no solo en el mercado de mayor potencial, sino en un referente mundial en investigación, destacando su nivel de citas por documento en ciencias computacionales, ingeniería química o ciencia de los materiales. En cuanto a sus principales socios

Nueva definición del concepto de Startup en India

En línea con la iniciativa [Startup India](#) lanzada por el Gobierno de la India en enero de 2016 para fortalecer el ecosistema innovador y empresarial del país, se ha redefinido el concepto de Startup quedando de la siguiente forma:

- ◆ Se amplía el horizonte temporal de las Startups hasta 7 años desde la fecha de su registro, y excepcionalmente a 10 años para empresas biotecnológicas.
- ◆ Para optar a los beneficios fiscales, se precisará una certificación del Panel Ministerial creado con tal propósito.
- ◆ Ingresos anuales inferiores a 25 crores de rupias indias (unos 3,4 millones de euros).
- ◆ Con el objetivo de innovar, desarrollar o mejorar productos, servicios o procesos o bien un modelo de negocio escalable con un gran potencial de generación de empleo y riqueza.

Camboya pasa a ser el primer país asiático que reconoce las patentes europeas en su territorio

El Presidente de la [Oficina Europea de Patentes](#), Benoît Battistelli, y Cham Prasidh, Ministro de Industria y Artesanía de Camboya, firmaron un acuerdo en Phnom Penh para extender la validez de las patentes europeas a Camboya. Esto significa que Camboya se convertirá en el primer país asiático en reconocer patentes europeas en su territorio.

El acuerdo entrará en vigor una vez que se haya adoptado en la legislación camboyana, provisionalmente el 1 de julio de 2017. Camboya expresó el deseo de hacer, por el momento, el uso de la exención que contempla la OMC respecto a los productos farmacéuticos que, por lo tanto, estarán excluidos durante el periodo de transición de la protección derivada del derecho de patente.

Próximos eventos



Malasia



India



- ◆ 2nd Edition. Conference on Aerospace & Defence Manufacturing Technologies, 23 de Junio, Chennai.
- ◆ 13th India Innovation Summit 2017, 13-14 de Julio, Bangalore.
- ◆ 9th Edition. Agri Tech India 2017, 28-30 de Agosto, Bangalore.
- ◆ 8th World Renewable Energy Technology Congress, 21-23 de Agosto, Delhi.
- ◆ PharmaTech expo 2017, 03-05 de Agosto, Ahmedabad.

- ◆ International Conference on Biology, Bioinformatics & Biomedical Engineering, 17 de julio, KL
- ◆ International Conference on Sustainability, Green Buildings, Environmental Engineering & Renewable Energy, 15 de julio, KL
- ◆ Asian Oil and Gas Petrochemical engineering exhibition, 11-13 de julio, KL



Singapur



- ◆ 7th Annual International Conference on ICT, 21-22 de Agosto 2017
- ◆ Singapore International Water Week (SIWW)



Tailandia



- ◆ Propak Asia. 14-17 de Junio 2017
- ◆ Thailand Startup Summit, 6-9 de Julio 2017.
- ◆ Asia IoT Business Platform in Bangkok, 24-25 de Julio 2017



Indonesia



- ◆ INDORENERGY 2017, 12-14 de Julio, Yakarta.
- ◆ INDOWATER 2017, 12-14 de Julio, Yakarta.
- ◆ INAGriTech, 23-25 de Agosto, Yakarta.

Noticias



El Gobierno aprueba nuevo plan para el desarrollo de biofármacos, 17/05/2017, *The Economic Times*.

El Gobierno de Bengala del Oeste creará un laboratorio para cultivos tisulares de plantas de acuerdo con el estado del arte, 12/05/2017, *The Economic Times*.



El "French-Malaysian Innovation Challenge 2017" pone a la innovación como protagonista, 17/05/2017, *Digital News Asia*.

UNIMAS lista para comercializar sus invenciones ganadoras de los premios en la feria ITEX 2017, 30/05/2017, *The Borneo Post*



Amadeus aumenta su inversión en tecnología, personal y experiencia para crecer en Indonesia, 12/05/2017, *Digital News Asia*

Grab creará 5 millones de micro-emprendedores en Indonesia en 2018. 24/05/2017, *Digital News Asia*



Singapur apuesta por la industria 4.0. 10/05/2017, *Future Ready Singapore*.

La colaboración en I+D: una estrategia para el desarrollo, 24/05/2017, *Future Ready Singapore*



Huawei invierte 15 millones de dólares en lanzar un OpenLab en Bangkok, 02/06/2017, *Nation Multimedia*

El gobierno de Tailandia prioriza el sector agroalimentario en el plan económico "Thailand 4.0", 02/05/2017, *Thailand Business News*

Búsqueda de Socio



INDIA

Biozeen: Empresa enfocada en los procesos de producción y operación del sector bio/farmacéutico. El principal foco de investigación es la optimización y desarrollo de bioprocesos.

- ♦ **Idea de proyecto:** *“Biprocess development. The Spanish partner Company should be able to provide support to the Project in the areas of microbial strain development (such as strain improvement through molecular biology) and optimization of lab-scale processes.”*

Camson Biotechnologies Ltd.: Empresa especializada en el desarrollo y comercialización de biopesticidas, biocidas (basados en extractos microbianos), PGRs (Plant Growth Promoters), biofertilizantes y NPK naturales y orgánicos de extractos microbianos.

- ♦ **Idea de Proyecto:** *“Developing good fungicides from microbial extracts.”*

ICGEB - Omics of Algae Group: El Grupo de Ciencias Ómicas del Centro Internacional para la Ingeniería Genética y la Biotecnología de Nueva Delhi, centra sus esfuerzos en el estudio de las ciencias ómicas en microalgas para el desarrollo de una cepa con gran potencial en la producción de biocombustibles.

- ♦ **Idea de proyecto:** *“Biofuel production from microalgae.”*

K L University: El Departamento de Biotecnología de K L University desarrolla proyectos en las áreas de biocombustibles, investigación biomédica, genómica y proteómica, bioinformática y biotecnología alimentaria financiados por instituciones como DBT, DST, UGC y ICMR.

- ♦ **Idea de proyecto:** *“Develop an analytical method to determine pesticide residues in herbal extracts.”*

Indian Institute of Horticulture: La División de Biotecnología del IIH se centra en la investigación en los campos del descubrimiento de genes, regeneración y transgénicos, marcadores moleculares, selección asistida, genómica funcional, bioinformática y microbiología molecular.

- ♦ **Idea de proyecto:** *“Use of bioreactors for multiplications of secondary metabolites.”*



SINGAPUR

La Oficina para el Programa Energético (EPO), en nombre de la Autoridad del Mercado Energético (EMA) en Singapur, lanzó el pasado 8 de mayo una **nueva convocatoria en resiliencia energética**. En concreto, el programa busca fomentar la implementación de nuevas soluciones en análisis de datos, inteligencia artificial, monitorización a tiempo real o ciberseguridad, sobre tres ámbitos prioritarios del mercado energético: eficiencia, seguridad y competitividad. La convocatoria está abierta a centros de investigación, organizaciones sin ánimo de lucro y empresas del sector privado hasta el próximo **5 de julio 2017**, 12.00 hrs (UTC +08:00).

ESPAÑA - INDIA EN ERC

Riyaz, la aplicación móvil para enseñar música hindustánica y carnática desarrollada en cooperación entre DTIC-UPF (España) y IIT Bombay y IIT Madras (India) dentro del proyecto europeo CompMusic y comercializado por Musicmuni.

¿Tienes una idea de proyecto? Desde la Delegación de CDTI India y Sudeste Asiático, podemos ayudarte a identificar partners tecnológicos en la zona con los que poder realizar proyectos de I+D+i en el marco de los programas bilaterales que CDTI gestiona con INDIA y el SUDESTE ASIÁTICO. Para ello, por favor cumplimenta el siguiente **perfil** y envíanoslo respondiendo a este e-mail.



1. Idea de proyecto

TICs, Smart Cities, tecnologías limpias, materiales y producción avanzada, biotecnología, etc.

2. Búsqueda de partners



Opciones:
-Perfiles CDTI
-Contactos Previo
-Identificación Directa

3. Consulta previa a CDTI



-Borrador preliminar a CDTI
-Reunión previa con departamento experto CDTI Madrid