

# Indo-Spanish Research & Innovation Newsletter

## Actividades CDTI India

### CIERRE DE LA 1ª CONVOCATORIA EN INNOVACIÓN EUROPA-INDIA EN BIOECONOMÍA



En el marco de la iniciativa ERA-NET INNO INDIGO, el pasado 31 de agosto se cerró el plazo para la presentación de propuestas a la 1ª convocatoria en innovación para promover y financiar proyectos de I+D competitiva en Bioeconomía (investigación industrial, desarrollo experimental) entre países de Europa (Alemania, España, Francia y Noruega), en régimen de colaboración con India. Se han recibido un total de **9 propuestas conjuntas**, de las cuales 6 han superado el control de elegibilidad mínimo. 2 propuestas cuentan con participación española, en sectores como biocombustibles y valorización en industria alimentaria. **La resolución de la Convocatoria está prevista en Diciembre de 2016.**

### Certificación proyecto Unilateral con India

El pasado mes de agosto, se certificó en el marco del programa unilateral de CDTI un nuevo proyecto de cooperación tecnológica internacional con India, en el sector de las tecnologías limpias.

En el proyecto, "Producción de Biogás renovable a partir de biomasa húmeda y otros tipos de residuos orgánicos para gas de cocina y microgeneración", participan la empresa española IDECAL y Fundación CARTIF (España) y la empresa india Growdiesel Ventures Limited (India).

### Asistencia CDTI al 12<sup>th</sup> India Innovation Summit

Los pasados 28 y 29 de julio, Daniel Ruiz, Colaborador CDTI en India, participó en el **12<sup>th</sup> India Innovation Summit 2016** en Bangalore, organizado por CII y el Gobierno de Karnataka, donde pudo realizar contactos empresariales con start ups del estado de Karnataka en sectores como TICs y Nanotecnología.

El evento contaba con sesiones plenarios centradas en Emprendeduría a través de la tecnología, *Digital World*, el impacto de las TICs en las nuevas start ups, *Digital Media, Mobility, Open Innovation* e *Intrapreneurship*, Inteligencia Artificial y Robótica y Healthcare delivery on cloud para acercar a pacientes los servicios en sanidad integral.

#### [Página Web del Evento](#)



### CDTI participa en el diálogo ASEAN en Ciencia, Tecnología e Innovación y comparte buenas prácticas en apoyo a la I+D+i empresarial

Adrián Gutiérrez, Delegado CDTI para India y Sudeste Asiático participó como ponente en el foro ASEAN en Ciencia, Tecnología e Innovación que tuvo lugar en Bangkok entre el 21 y 23 de septiembre de 2016. Intervino en la sesión plenaria relativa a financiación de la innovación junto a ponentes de UNCTAD, UNESCAP, FINEP, TEKES y el Ministerio de Finanzas tailandés compartiendo la experiencia de CDTI promoviendo y financiando las actividades de I+D+i de empresas españolas.

Este foro, organizado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de Tailandia, perseguía como principal objetivo intercambiar impresiones, buenas prácticas, retos y actuaciones concretas a incorporar a la agenda en CTI de ASEAN para promover una mayor integración, reforzar alianzas entre los países de ASEAN, así como con otras regiones, poniendo especial énfasis en la colaboración y vínculos en materia de innovación.

Como parte de la agenda de trabajo se mantuvieron reuniones de seguimiento con las principales agencias tailandesas competentes en I+D+i (NIA, NSTDA, TCELS, TSP), responsables de la iniciativa Food Innopolis, así como también reuniones en Singapur el 26 de septiembre con entidades como A\*STAR, SPRING y empresas españolas de componente tecnológico-industrial con presencia en Singapur.

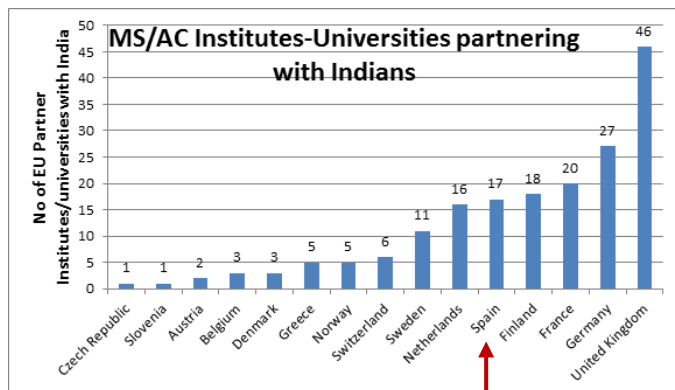


## Actualidad de I+D en India

### RESULTADOS DE LA PARTICIPACIÓN INDIA-ESPAÑA EN HORIZONTE 2020

España e India estrechan su relación en I+D+i a través del programa H2020.

Un total de 17 actuaciones que cuentan con la colaboración de España sitúan a nuestro país en 5º lugar tras Reino Unido, Alemania, Francia y Finlandia.



De las 17 actuaciones, 12 pertenecen a la categoría de Ciencia Excelente (*Excellent Science*), concretamente a MSCA (*Marie Skłodowska-Curie Actions*), y 5 a proyectos de I+D centrados en retos sociales (*Societal Challenges*) en sectores como Agua y Eficiencia Energética.

#### Participación Total India H2020

Nº total de propuestas	Nº de Solicitantes India	Nº de propuestas elegidas	Ratio de Éxito tras evaluación
149	171	22	17,24%

### NUEVAS OPORTUNIDADES DE COLABORACIÓN ENTRE UE-INDIA

#### Mecanismos de co-financiación de propuestas H2020 por DBT y DST en India

Agreed Co-funding Mechanism with DST and DBT for certain Calls for Proposals under EU H2020. New funding opportunities for Research Collaboration between India and the European Union, with funding available from DST and DBT for Indian participants .



- ◆ DST-EU Calls for Proposals: out of three calls, two are open now:

Call name / Topic (click topic name to follow link)	Closing date
<a href="#">NMBP-04-2017</a> - <i>Architected /Advanced material concepts for intelligent bulk material structures</i>	27 October 2016
<a href="#">NMBP-06-2017</a> - <i>Improved material durability in buildings and infrastructures, including offshore</i>	27 October 2016
<a href="#">NMBP-13-2017</a> - <i>Cross-cutting KETs for diagnostics at the point-of-care</i>	19 January 2017

Más información en [Research & Innovation Cooperation between DST and the EU under HORIZON 2020](#)

- ◆ DBT-EU Calls for Proposals: out of 18 calls for proposals, five are open now:

Call name / topic (click topic name to follow link)	Closing date
<a href="#">NMBP-15-2017</a> : <i>Nanotechnologies for imaging cellular transplants and regenerative processes in vivo</i> <b>Bio-Nano-Tech</b>	27 October 2016
<a href="#">BIOTEC-07-2017</a> : <i>New Plant Breeding Techniques (NPBT) in molecular farming: Multipurpose crops for industrial bioproducts</i> <b>Biotech</b>	27 October 2016
<a href="#">SC1-PM-07-2017</a> : <i>Promoting mental health and well-being in the young</i> <b>Health</b>	4 October 2016
<a href="#">SC1-PM-08-2017</a> : <i>New therapies for rare diseases</i> <b>Health</b>	4 October 2016
<a href="#">SC1-PM-10-2017</a> : <i>Comparing the effectiveness of existing healthcare interventions in the adult population</i> <b>Health</b>	4 October 2016

Otras 13 convocatorias que cuentan con mecanismos de cofinanciación con India se abrirán próximamente. Mas información en [Calls EU-DBT en H2020](#)

## Capacidades de I+D en India



**CSIR-IICT**

CSIR-Indian Institute of Chemical Technology

El **Instituto Indio de Tecnología Química CSIR-IICT** es un centro de investigación a nivel nacional situado en Hyderabad, Telangana, bajo el Consejo de Investigación Científica e Industrial (CSIR) de la India. El IICT lleva a cabo investigación básica y aplicada en química, bioquímica, bioinformática, ingeniería química y proporciona *inputs* de ciencia y tecnología para el desarrollo industrial y económico del país .



**Actividades de I+D:** Los programas se relacionan con el desarrollo de las tecnologías de pesticidas, medicamentos, productos intermedios orgánicos, catalizadores, polímeros, recubrimientos orgánicos, el uso de carbones de baja calidad, y productos de valor añadido a partir de aceites vegetales. El centro también participa activamente en la investigación básica en síntesis orgánica, catálisis homogénea y heterogénea.

Página Web: <http://www.iictindia.org/>

## Próximos Eventos



- ◆ EU - INDIA STI Coopeations Days 21-22 / 09 / 2016, Panaji, Goa
- ◆ 2<sup>nd</sup> Global Investor's India Forum 22-23 / 09 / 2016, New Delhi
- ◆ WSDS 2016, 5-8 / 10 / 2016, New Delhi
- ◆ Intersolar India, 19-21 / 10 / 2016, Mumbai
- ◆ International Business Summit for the Aerospace Industry 17-19 / 11 / 2016, Bangalore
- ◆ 2nd International Exhibition & Conference on Pharmaceutical Industry 09-11 / 01 / 2017, Bangalore
- ◆ 104th Indian Science Conference 03-07 / 01 / 2017, Chennai, Tamil Nadu
- ◆ Chemtech World Expo 2017, 14-17 / 02 / 2017, Mumbai

## Noticias



### India is world's third biggest tech start-up hub: Study

*India is world's third largest tech start-up hub in terms of number of technology-driven start-ups, after the US and the UK, according to a report by The Associated Chambers of Commerce of India (Assocham) in association with Thought Arbitrage Research Institute.*



### Department of Science and Technology launches Rs 100 crore programme to support startups

*The Department of Science and Technology has launched a Rs 100-crore programme to support startups. The programme, called National Initiative for Developing and Harnessing Innovations (NIDHI), is aimed at helping startups across the country in terms of both funding and incubation support .*

### India introduce un registro de patentes mas rápido y más barato para las startups.

*Startups de todo el mundo ahora podrán registrar patentes en la India más rápido y a un coste mucho menor bajo una opción 'tatkal (instantánea)'. Estos beneficios también estarán disponibles para entidades que quieran presentar su primera aplicación de patente en la India.*

### Press Information Bureau Government of India Ministry of Urban Development

### CSIR Ranks 12th in the World Among Government Institutions: Scimago Institutions Rankings

*The Council of Scientific & Industrial Research (CSIR) has been ranked 12th in the world among the government institutions in the world, improving its position after being at 14th spot for three consecutive years, according to 2016 report of the prestigious Scimago Institutions Rankings. The overall global ranking of CSIR also improved from 110 to 99th position.*

### Iniciativa de NITI Aayog para la creación de 500 Thinking Labs (Laboratorios de Ideas) por todo India.

*NITI Aayog está organizando una reunión con expertos sobre la creación de un programa para poner en marcha 500 centros de laboratorios de ideas.*



### CIEMAT explora la cooperación en I+D+i con el instituto indio TERI

*El Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) recibió hace varias semanas la visita de una delegación de The Energy and Resources Institute (TERI) formada por Amit Kumar, decano del instituto, y Shirish Garud, responsable de la división de Desarrollo de Tecnología en Energía y Medioambiente .*

## Documentos Sectoriales de Interés

- ◆ **Make in India Strategy for Electronic Products**, Guidelines for setting up of Tinkering Laboratories under Atal Innovation Mission – ‘Atal Tinkering Laboratories’.
- ◆ **Annual Report 2015-2016**, Department of Science and Technology.
- ◆ **India’s Startup Boom!**
- ◆ **Entrepreneurship and Start-Up Activities at Indian Higher Education Institutions.**
- ◆ **Research & Innovation Cooperation between DBT and the EU under HORIZON 2020.**

Otros documentos relacionados de interés pinche aquí



## Indicadores de I+D

- ◆ **5° potencia** en nº de publicaciones científicas en 2015.
- ◆ **17° puesto** en solicitud de patentes. 4.328 patentes en 2014
- ◆ **66° Global Innovation Index 2016.**
- ◆ Inversión pública I+D: **7.000 millones de € aproximadamente.**
- ◆ Gasto total en I+D: **0,90% PIB.**
- ◆ **160 nº de investigadores/millón** de habitantes.

## Búsqueda de Socio



Consulta los perfiles de Empresas Indias interesadas en colaborar internacionalmente:

**Expresiones de Interés, pincha aquí**

Expresiones de Interés de empresas Indias para proyectos de cooperación tecnológica con España:

### ◆ **Applied Nanomaterials Pvt Ltd (Sector Biotecnología y Nanomateriales)**

[www.appliednanomaterials.com](http://www.appliednanomaterials.com)

Perfil de la empresa: Applied Nanomaterials is a producer and developer of advanced functional materials and composites. We are a rapidly emerging product innovation company focusing on disruptive technologies based on innovative nanoscience.

We cater customised nanomaterials and nanoadditives commercial and industrial grades at a competitive value for a range of applications across the business spectrum.

The company activity divided into four main business verticals comprising of Nanoadditives, Nanocoatings, Nanomaterials and Nano Herbals

Interés de colaboración con España: a novel anti-breast cancer drug lead. Research partners in the area of Cancer drug discovery, Biotechnology, Nanotechnology.

### ◆ **Valluri Technology Accelerators (Sector Smart Cities)** <http://www.vallurita.com/>

Perfil de la empresa: Valluri Technology Accelerators focuses on building solutions in the areas of Energy, Water, Environment & Pollution, Sanitation & Waste, Healthcare and Transportation & Mobility through convergence of multiple high-end domain technologies by partnering with leading global and national organizations.

Interés de colaboración con España: Smart Cities, Urban Management, Water processing y Urban mobility.

Desde la Delegación de CDTI India, podemos ayudarle a identificar partners tecnológicos en India con los que poder realizar proyectos de I+D+i en el marco de los programas bilaterales que el CDTI gestiona con INDIA en sectores como la Biotecnología, Tecnologías Limpias, TICs, Smart Cities, Materiales y Producción Avanzada y cualquier otro sectores de interés común. Para ello, por favor cumplimente el siguiente [perfil](#) y envíenoslo a la siguiente dirección de email [india@cdti.es](mailto:india@cdti.es)

### 1. IDEA DE PROYECTO



TICs  
Smart Cities  
Tec. Limpias  
Materiales y Producción Avanzada  
Biotecnología

### 2. BÚSQUEDA DE PARTNERS INDIOS



**Opciones:**  
Perfiles CDTI  
Contactos Previos  
Identificación Directa  
 [India@cdti.es](mailto:India@cdti.es)

### 3. CONSULTA PREVIA A CDTI



- Borrador preliminar a CDTI India
- Reunión previa con departamento Experto CDTI Madrid

PROYECTO DE I+D

