

## Indo-Spanish Research & Innovation Newsletter

### Actividades CDTI India

#### RESOLUCIÓN 3ª CONVOCATORIA INDIA-ESPAÑA PARA PROYECTOS DE I+D+i EN EL ÁREA DE BIOTECNOLOGÍA 2015

Esta Convocatoria ha sido lanzada en el marco del programa bilateral - ISIP - que el CDTI gestiona con departamento indio de Biotecnología para promover la cooperación en I+D+i (investigación industrial, desarrollo experimental e innovación).

Se presentaron un total de **7 propuestas conjuntas** entre España e India. Tras la evaluación técnico-financiera de las propuestas, CDTI y DBT han considerados elegibles para financiación 3 proyectos en el área de bioplásticos, biopesticidas y biomarcadores que representan por valor un presupuesto total de más de **1,7 millones de euros**.

1. **BIOCOMPOL**: “Biodegradable and compostable polyolefins for packaging applications” (Partner Español: Repsol S.A. / Partner Indio: Shriram Institute for Industrial Research.)
2. **BIOPEST4**: “Development of a plant protection product based on different natural extracts, derived from karanjin, capsaicin, sesamin and garlic ” (Partner Español: Seipasa S.A. / Partner Indio: Indian Agricultural Research Institute, IARI).
3. **NEOPoC**: “Biomarkers for early diagnosis of neonatal sepsis as point of care testing using biosensors” (Partner Español: Biolan Microsensores. SA. / Partner Indio: Lipomic Healthcare PVT. LTD y Delhi University).



Department of Biotechnology  
Ministry of Science and Technology



#### ¿Sabías que desde la Delegación CDTI India estamos coordinando una Misión Tecnológica a la India?

El CDTI, en colaboración con ASE-BIO y con el Departamento indio de Biotecnología - DBT está organizando una misión de prospectiva a los dos grandes polos biotecnológicos de India (Hyderabad y Bangalore) para promover el intercambio de ideas que generen futuros proyectos de I+D entre entidades de ambos países. Dicha misión coincide con la celebración de la 12ª edición de BioAsia <http://2016.bioasia.in/>

**Fechas:** del 8 al 11 de Febrero de 2016.

**MISION BIOTECH PINCHA AQUI**



#### Gran acogida de los programas de cooperación tecnológica del CDTI con India.

Durante 2015 y hasta Enero de 2016 se han logrado movilizar un total de **15 propuestas conjuntas entre España e India**, de las cuales **5 han sido elegidas** como financiables en sectores como la Biotecnología, e-Health y Smart Electronics.

# Capacidades de India en I+D

## Las 100 "Smart Cities" en India

La velocidad del proceso de urbanización en India, plantea desafíos sin precedentes. El aumento de la población urbana, el crecimiento desordenado, y la falta de infraestructuras adecuadas, resumen la situación actual del país.

Actualmente las ciudades indias no son capaces de ofrecer servicios elementales para la ciudadanía. Ante esta situación son varias las medidas que han adoptado las instituciones indias en materia de urbanismo, como el proyecto JNNURM (Jawaharlal Nehru National Urban Renewal Mission).

En el contexto indio, el concepto de *Smart City* y el grueso de la demanda de proyectos se focaliza en los siguientes sectores: Energías, transporte, gestión de residuos sólidos, suministro de agua, TICs, seguridad, construcción, abastecimiento y saneamiento entre otros.

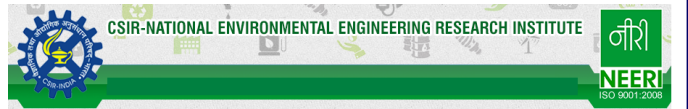
**Listado de las 100 Ciudades Inteligentes Fase 1**  
**Smart Cities Mission India Website**

La iniciativa *Smart Cities Mission* es uno de los proyectos más ambiciosos del país y que esta suscitando gran interés entre organizaciones internacionales que buscan vías de inversión, ejecución de proyectos y colaboración tecnológica con la India. De hecho tanto el Gobierno Indio como las autoridades locales, son conscientes de la necesidad de tecnología y *expertise* extranjero, y hacen un llamamiento a la inversión privada nacional y extranjera para el desarrollo de proyectos para responder a los desafíos del rápido proceso de urbanización en la India.

## Próximos Eventos



- ◆ 24th Convergence India 2016 "Digital India" 20-22 / 01 / 2016 New Delhi
- ◆ India Leadership forum 2016: The Smart Enterprise Transformative to Disruptive 10-12 / 02 / 2016 Mumbai
- ◆ Elcrama 2016, The World Electricity Forum 13-17/ 02/ 2016 BIEC Bangalore
- ◆ Make in India Week 13-18/ 02 / 2016 Mumbai
- ◆ 8th Conference on Automotive R&D Trends 07 / 03 / 2016 Chennai
- ◆ India Water Week 04-08 / 04 / 2016 New Delhi
- ◆ 2nd Smart City India 2016 Expo 11-13 / 05 / 2016 New Delhi
- ◆ India IoT Symposium 12-13 / 05 / 2016 Mumbai



El **National Environmental Engineering Research Institute (NEERI)** es un instituto de investigación creado y financiado por el Gobierno de la India . Fue establecido en Nagpur en 1958 centrando su principal actividad en el abastecimiento de agua , evacuación de aguas residuales, las enfermedades transmisibles y, en cierta medida, de la contaminación industrial y las enfermedades profesionales. NEERI es un laboratorio pionero en el campo de las ciencias ambientales e ingeniería, y parte del Consejo de Investigación Científica e Industrial (CSIR).



NEERI tiene **cinco laboratorios** ubicados en: Chennai , Delhi , Hyderabad , Kolkata y Mumbai.

**Página Web:** <http://www.neeri.res.in/>

## Noticias



## Business Standard

### Microsoft pretende incubar 500 start-ups en 5 años en India

*Microsoft a largo plazo se plantea crear una empresa viable y rentable del sector en la India. Microsoft Ventures, tiene previsto incubar 500 start-ups en los próximos cinco años. La mayoría de ellos están ya, como el centro para la creación de empresas nuevas que trabajan en Internet de las Cosas (IoT) o proveedores de software independientes que ayudan en el 'Digital de la India y las iniciativas de ' Smart City ' . De acuerdo con Microsoft, hay alrededor de 4.500 empresas a base de tecnología de reciente creación en la India.*



### Investment in hybrid electric vehicles technology top priority: KPMG

*According to KPMG global survey 3 out of 4 automotive industry executives in India rate investment in hybrid electric vehicles as the top priority in the next five years.*



### Space Tech push to Mody-fy water sector

*The government will 'extensively' use space technology to look for fresh aquifers or underground water reserves in 15 lakh sq km-almost half of the country. The current deposits are spread in about 9 lakh sq km.*

## Documentos Sectoriales de Interés

- ◆ **Oportunidades y retos de las Energías renovables y energía eficiente en India:** *Perspectiva general sobre el sector energético renovable (solar, PV, térmico y eólico) y políticas, regulaciones, autoridades y oportunidades de negocio.*
- ◆ **Management and Technologies for environment protection:** *Resaltar la demanda india de soluciones tecnológicas en los sectores: clean tech, medio ambiente incluidos los residuos, el agua, el suelo y el aire.*
- ◆ **IT & ITeS sector report India:** *Mercado y ventajas del sector, oportunidades y demanda, políticas e inversiones a debate.*
- ◆ **Draft Concept Note on Smart City Scheme :** *Definiciones y concepto de Smart cities (India vs EU), elementos concepto de Smart Cities en contexto indio, Instrumentos (Clean, ICT, PPP, Governance) y financiación. Hoja de Ruta.*

### EU-INDIA open Calls H2020 (EUROPEAN R&D FRAMEWORK)



Otros documentos relacionados de interés pinche aquí



## Búsqueda de Socios



## Indicadores de I+D

- ◆ **17°** puesto en solicitud de patentes. 4.328 patentes en 2014.
- ◆ **7° potencia** en n° de publicaciones científicas.
- ◆ **81° Global Innovation Index 2015**
- ◆ **Gasto en I+D:** 742,708 billones de INR/año **0,90% PIB.**
- ◆ **137 n° de investigadores/millón**

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 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)

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

- ◆ **Tevatron Technologies (Sector TIC):** [www.tevatrontech.com](http://www.tevatrontech.com)  
"Design and development of innovative products around ARM based processor for Robotics, consumer electronics, automotive domain covering complete ESDM lifecycle. Areas: ESDM, Robotics, IoT, Embedded Systems , VLSI, Chip design".
- ◆ **Techrenait Solutions (Sector TIC)** [www.techrenait.com](http://www.techrenait.com)  
"Technology development for future internet technology (IoT) based sensors for Smart Traffic and Smart City Project"

### Links de Interés:

- **CDTI (Centro de desarrollo Tecnológico Industrial)**



- **DeitY (Department of Electronics & IT)**



- **DST (Department of Science & Technology)**



- **GITA (Global Innovation and Technology Alliance)**



- **ELCINA (Electronics Industry Association of India)**



- **CEERI (Central Electronics Engineering Research Institute)**

