

Indo-Spanish Research & Innovation Newsletter

Actividades CDTI India

• RESOLUCIÓN 2ª CONVOCATORIA INDIA-ESPAÑA PARA PROYECTOS DE I+D+i EN EL ÁREA DE TICs, Smart Cities y Clean Tech 2014-2015.

Esta Convocatoria ha sido lanzada en el marco del programa bilateral - ISIP - que el CDTI gestiona con las agencias indias DST-GITA para promover la cooperación en I+D+i (investigación industrial, desarrollo experimental e innovación).

Se han presentado un total de **8 propuestas conjuntas** entre España e India. Tras la evaluación técnico-financiera de las propuestas, CDTI y DST-GITA han considerado elegibles para financiación 2 proyectos en el área de e-health y de dispositivos electrónicos flexibles que representan por valor un presupuesto total de más de **1 millón de euros**.

1. **ENForCA:** "Enhanced Silver Nanomaterial Formulations for Transparent Conductive Applications" (Partner Español: NanoGap Powder S.A. & Partner Indio: Manipal Technologies LTD.)
2. **SMART-HEALTH:** "Large population health monitoring and clinical assessment platform" (Partner Español: Inviza S.A. & Partner Indio: Plenar Technologies)

• CIERRE DE LA 3ª CONVOCATORIA INDIA-ESPAÑA PARA PROYECTOS DE I+D+i EN EL ÁREA DE BIOTECNOLOGÍA 2015

El pasado 30 de septiembre se cerró el plazo para presentación de propuestas en el marco de la 3ª Convocatoria España India para Cooperación Tecnológica en Biotecnología, gestionada por el CDTI y el Departamento indio DBT.

En el marco de la misma se han recibido un total de **7 propuestas conjuntas** entre España e India, pendientes de evaluación. **La resolución de la Convocatoria está prevista en diciembre de 2015**

Visite nuestra página web CDTI para mas información: [Web page CDTI](http://www.cdti.es)

11th India Innovation Summit 2015 - Realizing the National Dream, Scaling Local Innovation - en BANGALORE

Adrián Gutiérrez, Delegado CDTI para India y Sudeste Asiático, asistió los pasados 6 y 7 de agosto a la undécima edición de la Conferencia sobre Innovación celebrada en Bangalore y organizada por la Confederación de Industrias Indias (CII).



El evento fue de especial interés pues congregó a los principales actores del sistema de Ciencia, Tecnología y Empresa del estado de Karnataka y sirvió para contextualizar a India y comprender mejor el potencial de la innovación para dar solución a retos en los sectores de la producción avanzada, la agricultura, las smart cities, el sector financiero y las in transporte público y limpieza de los ríos, entre otros. Igualmente se hizo balance por parte de los ponentes sobre como encajar y cohesionar el potencial de la innovación con las actuales iniciativas del Gobierno de la India, como la Campaña *Make in India*, o iniciativas concretas como la *Smart Mission*, *Digital India* o *Clean Ganga*.

"Big Data & Analytics Summit 2015" en HYDERABAD

Daniel Ruiz Iruela, Colaborador CDTI para India, asistió los pasados 25 y 26 de Junio a la tercera edición del Summit "Big Data and Analytics" organizado por NASSCOM (National Association of Software and Services Companies) en Hyderabad.



Temas de relevancia tratados durante el summit fueron: **Conceptos de Big Data como fuente de información relevante para predecir e intuir tendencias, y "soluciones" analíticas para el análisis de datos.**

Alta implicación institucional con un gran despliegue de empresas del sector TIC. El evento contó con más de 400 profesionales de toda India y 35 ponentes de varias las nacionalidades (países como EEUU y UK). Los objetivos a exponer dentro del marco de Big data es crear valor y eficiencia inteligente en la explotación y gestión de los datos. <http://www.nasscom.in/bigdata>

Capacidades de India en I+D

India es el tercer país con mayor industria biotecnológica en la región de Asia y el Pacífico, y el país que cuenta con más plantas aprobadas por la FDA, después de los EE.UU. La bio-economía del país representa un valor de 4,3 millones de USD a finales de 2013 frente a los 530 millones de USD de 2003.

Biotechnology Industry in India

Latest update: March, 2015

Market size of Indian biotechnology sector

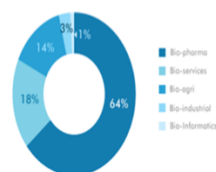
The total industry size was US\$ 4.3 billion at the end of FY13.

MARKET SIZE CAGR 22.2 %



Market break-up of Indian biotechnology industry

The bio-pharmaceutical segment accounted for the largest share of the biotech industry, with 64 per cent of total revenues in FY13.



La inversión extranjera ha contribuido en gran medida al desarrollo de la industria biotecnológica en la India, principalmente con la contratación externa de ensayos clínicos. India se ha unido recientemente a países como EE.UU, Reino Unido, China, Canadá y Corea del Sur como uno de los pocos países que han descifrado con éxito el genoma humano autóctono.

Próximos Eventos

5th INNOVATION & Entrepreneurship Summit Expo

02-04 de Diciembre 2015, New Delhi India



CDTI está considerando la posibilidad de organizar una misión internacional de cooperación tecnológica con motivo de este evento. Si tiene interés en participar envíe un correo electrónico a india@cdti.es

Otros Eventos

- ♦ Intersolar India_ India's largest exhibition and conference for the solar industry. 18-20/11/2015
<https://www.intersolar.in/index.php?id=7600>
- ♦ Engineering Summit 2015 (NASCCOM). 07-08/10/2015
<http://www.nasscom.in/engineeringsummit/>
- ♦ IX World Aqua Congress . 26-27/11/2015
<http://www.worldaquacongress.org/>



CCMB

CSIR - Centre for Cellular & Molecular Biology

El Centre for Cellular & Molecular Biology (CCMB) es una organización de investigación de primer nivel en biología moderna.

Áreas de I+D

- ♦ Biomedicina y Genética (Genoma)
- ♦ Bioinformática y Biología Celular
- ♦ Bioquímica y biofísica
- ♦ Enfermedades Infecciosas
- Biología molecular y estructural
- Biología computacional



Web: <http://www.ccmb.res.in/>

Noticias



THE ECONOMIC TIMES

1. Solar Power may become cheaper than thermal in 2-3 years: India Ratings and Research.

Solar power could become as cheap as conventional thermal energy over the next two to three years and reach Rs 4-4.5 per unit by FY18, India Ratings and Research (Ind-Ra) said in a report

1. Cochin International airport becomes world's first to operate on solar power.

With this, the airport will have 50000 to 60000 units of electricity per day to be consumed for all its operational functions, which technically makes the airport 'absolutely power neutral,' Cochin International Airport Limited (CIAL) said in a release.

THE TIMES OF INDIA

3. 11 best tech workplaces in India for 2015

India's Best Companies to Work for in 2015 list is out. The Economic Times, along with Great Place to Work Institute, recently concluded its annual study aimed at identifying the best companies to work for in India in 2015. Over 700 organisations, across 20 industries participated in the survey.

TNW News

4. India-the world's fastest growing startup ecosystem

The Indian startup ecosystem has really taken off and come into its own—driven by factors such as massive funding, consolidation activities, evolving technology and an burgeoning domestic market.

Documentos Sectoriales de Interés

- ♦ **Biotechnology Sector India (Agosto 2013):** Bio-farma, bio-servicios, bio-agro, bio-industrial, bio-informática, oportunidades, retos, ventajas y éxito empresarial.
- ♦ **Bio IT and Healthcare:** Potencial del Bio-IT en India y su contribución. Necesidades y rol del Gobierno de la India, financiación y conectividad.
- ♦ **Chemical Market and R&D in India:** Mercado y ventajas del sector, oportunidades y demanda, políticas e inversiones a debate.
- ♦ **Electronic Market and R&D in India:** Tendencias y mercado marcado por las estrategias y oportunidades del tejido empresarial indio..
- ♦ **Draft Concept Note on Smart City Scheme :** Definiciones y concepto de Smart cities (India vs EU), pilares de conformación de Smart Cities, Instrumentos (Clean, ICT, PPP, Governance) y financiación. Hoja de Ruta.
- ♦ **Innovation Hot Spots in India:** Análisis de las capacidades de innovación de I+D por sectores y su ubicación geográfica en India.

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



Otros documentos relacionados de interés pinche aquí



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: 726,204 billones de INR/año **0,88% PIB.**
- ♦ **137 n° de investigadores/millón** de habitantes.

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

Búsqueda de Socios



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

- ♦ **Intellisys Technologies and Research (Sector TIC):** <http://www.intellisysin.com>

"Seeking -Expertise in Video Codecs, Scalability, Adaptive Video architecture , Mobility, Scalability, Compression, Network and Security components, expertise on IPv6 / Offering -Research & Development of various components of Video Codec&Ys including H.264 / 265 , Intelligent network components on Multicast network transmission protocol addressing video scalability and in visual 3D components"

- ♦ **Shri Karibasavesha Technologies (Sector Clean Tech)**

"Two areas: 1. In hydrogen supplementation in commercial vehicles to improve gasoline burning efficiency and reduce emissions. 2. Use of innovative and more efficient hybrid motor in electric vehicles"

Links de Interés:

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

<http://www.cdti.es/>

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

<http://www.dst.gov.in/>

- **GITA (Centro de desarrollo Tecnológico Industrial):**

<http://gita.org.in/home.html>

- **DBT (Department of Biotechnology):**

<http://www.dbtindia.nic.in/>

