

Indo-Spanish Research & Innovation Newsletter

Actividades CDTI India

• PRE LANZAMIENTO 3ª CONVOCATORIA INDIA-ESPAÑA PARA PROYECTOS DE I+D+i EN EL ÁREA DE TICs, Smart Cities, Clean Tech, Materiales y Producción avanzada 2015-2016.

Esta convocatoria se lanzará en el marco del Programa de Cooperación firmado entre CDTI (ES) y el Departamento indio de Ciencia y Tecnología - DST – GITA (IN) para promover y financiar proyectos de I+D (investigación industrial, desarrollo experimental), liderados por empresa española y orientados a mercado (desarrollo de nuevos productos, procesos o servicios, o mejora sustancial de los mismos), en régimen de colaboración con India.

Criterios de elegibilidad: Requisito mínimo de elegibilidad 1 empresa española + 1 empresa india.

Visite nuestra página web CDTI para mas información: [Web page CDTI](#)

• Misión Tecnológica a India en el sector de la Biotecnología, 8-11 Febrero 2016, Hyderabad y Bangalore - INDIA

El CDTI con el Departamento indio de Biotecnología - DBT organiza una misión de prospección a los dos grandes polos biotecnológicos para promover el intercambio de ideas que generen futuros proyectos de I+D. Dicha misión coincide con la celebración de la 12ª edición de BioAsia <http://2016.bioasia.in/>.

Para mas información pinche en el siguiente enlace: [MISIÓN BIOTECH 2016](#)



CDTI participa en la Misión institucional a Bangalore coordinada desde la Delegación de la UE en India

Entre los pasados 28 y 30 de octubre Adrián Gutiérrez, Delegado CDTI para India y Sudeste Asiático participó en representación de España en la Misión institucional coordinada por la Delegación de la UE en India a Bangalore.

El objetivo era realizar contactos con entidades de I+D+i en distintos sectores (Biotecnología, TICs y Aeroespacio).

Reuniones con las siguientes entidades:

National Centre for Biological Sciences (NCBS), el Institute for Stem Cell Biology and Regenerative Medicine (InSTEM), National Aerospace Laboratories (NAL), la Agencia espacial india (ISRO), y 10.000 Start-up Warehouse de la Asociación Nacional de empresas de software, entre otros.



"9th World Renewable Energy India Expo REI" en Greater NOIDA.

El pasado 23 de Septiembre, Daniel Ruiz Iruela, Colaborador CDTI en India, asistió a la Exposición sobre Energías Renovables en Greater Noida.

La exposición fue organizada por el Ministerio de Energías Renovables del Gobierno de la India (MNRE) y la Agencia para el desarrollo de las Energías Renovables (IREDA). Los temas de relevancia tratados durante el evento fueron: Energía eólica, solar y biocombustibles como alternativas energéticas reales.



Empresas Españolas participantes:

Gamesa, Abengoa, Zytech Solar, Ingeteam y Green Power Monitoring entre otras.

[Web page REI 2016](#)

¿ Sabías que desde la Delegación CDTI India también coordinamos el Sudeste Asiático?

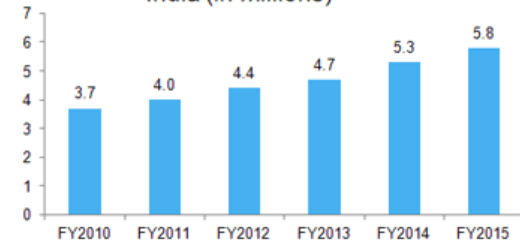
El pasado mes de septiembre, Adrián Gutiérrez, realizó una visita de prospección a Tailandia para reunirse con las principales agencias competentes en materia de I+D+i (NSTIPO, NSTDA, NIA, TISTR y TCELS). El principal objetivo era realizar una primera toma de contacto institucional para conocer de primera mano las fortalezas y debilidades de su sistema, capacidades, infraestructura y sectores de interés para la colaboración en I+D+i, explorar posibles vías de colaboración y conocer la experiencia de empresas españolas implantadas de perfil tecnológico-industrial. El CDTI cuenta con colaboradores en las Oficinas Comerciales de España en Indonesia, Malasia, Singapur y Tailandia.

Capacidades de India en I+D

Auge de talento en India:

• Una de las principales razones detrás del posicionamiento de la India como un centro de deslocalización global se explica por la presencia de una mano de obra cualificada que adepta en inglés .

Graduates addition to talent pool in India (in millions)



Source: Nasscom, TechSci Research
Note: Graduates includes both graduates and post graduates

- Desde 2005 a 2008, el número de graduados superiores creció al 9,4%.
- Durante el año fiscal 2014-15, la India ha sumado alrededor de 5,8 millones de graduados .
- Estas cifras aportan una gran perspectiva de crecimiento para los sectores de I + D y de TI-BPM.

Crecimiento del mercado indio:

- Los sectores de la Tecnología y BPM indios (incluyendo el de "hardware") han generado unos ingresos de 146.000 millones de \$ durante el año fiscal 2014-15, lo que supone un crecimiento del 23,72 % con respecto a los ingresos de 118 mil millones obtenidos en el año fiscal 2013-14.
- La contribución del sector de las tecnologías de la información en el PIB indio aumentó hasta suponer un 9,5 % en el año fiscal 2014-15 y esta proporción era del 1,2 % en el año fiscal de 1997-98.
- Las seis principales empresas del sector aportaron alrededor del 36 % de los ingresos totales de la industria, lo que indica que el mercado es bastante competitivo. TCS es el líder del sector, representando alrededor del 10,1% del total.

Próximos Eventos



- ♦ Intersolar India_ India's largest exhibition and conference for the solar industry. 18-20/Nov/2015 <https://www.intersolar.in/index.php?id=7600>
- ♦ IX World Aqua Congress . 26-27/Nov/2015 <http://www.worldaquacongress.org/>
- ♦ Water Innovation Summit 2015. 16/Nov/2016 [Agenda Summit](#)
- ♦ Summit on Innovating Digital Economy with IoT Solutions & Services 9-10 / Dec/ 2015 Bangalore <http://www.iotnext.org/>
- ♦ IOT show India 11-13/Ene/ 2016 Bangalore <http://iotshow.in/>
- ♦ India IoT Symposium 12-13/May /2016 Mumbai <http://www.iotsymposium.co.in/>



प्रगत संगणन विकास केंद्र
CENTRE FOR DEVELOPMENT OF ADVANCED COMPUTING

El Centre for Development of Advanced computing (C-CAD) es el centro de referencia de I+D del Departamento de Electrónica y TI (DeytI), perteneciente al Ministerio de Comunicaciones y Tecnologías de la Información del Gobierno de la India.

Áreas de I+D: e-learning, health informatic, scientific computing, e-Governance, Embedded systems, IoT and Information Security entre otros.



Página Web: <http://cdac.in/>

Noticias



Business Standard

Indian IT firms adopting new technologies faster than ever

Indian technology service firms have narrowed the gap with global vendors by adopting and offering emerging technology solutions to customers globally at the same time as against 18-24 month lag five years ago, technology.



With Astrosat, Isro gets its own window to the stars

The Indian Space Research Organisation (Isro) on Monday successfully launched astronomy satellite Astrosat along with six foreign satellites from Satish Dhawan Space Centre in Sriharikota, an island off the Bay of Bengal coast in Andhra Pradesh. This is India's first dedicated satellite for astronomy mission.

Bosch signs MoU with IISc to drive local innovation

The collaboration is expected to strengthen Bosch's research and development in areas including mobility and healthcare. Many global companies have been setting up expert teams in India to gauge the problems persisting in the country so as to understand the need of customers and address them.

THE FINANCIAL EXPRESS

Smart cities: Opening up smart opportunities

Eyeing a share of the pie in the Smart Cities mission, the National Building Construction Corporation (NBCC), the listed Central public sector undertaking, has decided to partner the development of 15 to 20 of the 100 Smart Cities in the country.

Documentos Sectoriales de Interés

- ♦ **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.
- ♦ **Electronic Market and R&D in India:** Tendencias y mercado determinado por las estrategias y oportunidades del tejido empresarial indio.
- ♦ **Mission Statement & Guidelines of Smart Cities:** Qué es una Smart City, políticas y hoja de ruta del Gobierno de la India, Financiación, retos y sinergias, y como monitorizar la misión.
- ♦ **Nanotechnology Research and Innovation in India:** Patentes y publicaciones relacionadas con los sistemas de I+D+i en áreas de Nanotecnología en India.
- ♦ **IT & ITes sector report India:** Mercado y ventajas del sector, oportunidades y demanda, políticas e inversiones a debate.
- ♦ **Challenges & Opportunities in Renewables and Energy Efficiency:** El sector energético de la India. Inversiones nacionales y extranjeras, políticas, regulación y oportunidades de negocio.

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 nº de publicaciones científicas.
- ♦ **81° Global Innovation Index 2015**
- ♦ Gasto en I+D: 726,204 billones de INR/año **0,88% PIB**.
- ♦ **137 nº 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

Búsqueda de Socios



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

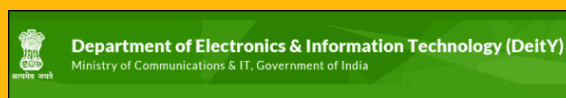
- ♦ **Abellon Clean Energy (Sector TIC):** <http://www.abelloncleanenergy.com/>
“ Interés en desarrollar, diseñar, probar, validar productos y aplicaciones basadas en biopellets para uso doméstico. Se indica que el posible socio debería tener capacidades en ingeniería e interés en energía, aplicaciones de frio y calor como calentadores de agua, cocinas ecológicas...”
- ♦ **A Paul Instruments PVT. LTD (Sector TIC y Smart Cities):** <http://www.apaulinstruments.in/>
“ Passenger Information System - Railway, buses, smart cities. Strategic Partnership on RFID based tracking systems, ticketing solutions, surveillance system”.

Links de Interés:

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



- **DeitY (Department of Electronics & Information Technology)**



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



Department of Science & Technology
Ministry of Science & Technology
Government of India

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

