

## Indo-Spanish Research & Innovation Newsletter

### Actividades CDTI India

#### AMPLIACIÓN PLAZO 3ª CONVOCATORIA CDTI ESPAÑA-INDIA

CDTI y DST/GITA han acordado **ampliar el plazo hasta el próximo 17 de junio de 2016** para financiar proyectos bilaterales de I+D en Tecnologías para el Diseño y Fabricación de Sistemas Electrónicos-ESDM-, Tecnologías Limpias, Smart Cities, Materiales y Producción Avanzada.

Ampliación de la convocatoria I+D con India: [Enlace web](#)

Búsqueda de Socio [pinche aquí](#)

#### 3<sup>rd</sup> EU - ASEAN S&T and Innovation Cooperation Days

Entre el 10 y el 12 de mayo, Adrián Gutiérrez, Delegado CDTI India y Sudeste Asiático, participó en la tercera edición de los STI Cooperation Days celebrada en Hanoi, Vietnam. El evento fue organizado por la red de cooperación internacional SEA-EU-NET2, cuyo objetivo es promover la colaboración y reforzar la alianza de la UE y sus Estados Miembros con la región del Sudeste Asiático en materia de investigación e innovación.

De forma paralela al evento, CDTI participó en la reunión que se mantuvo entre diferentes agencias financiadoras de la I+D de Europa, Estados Asociados y países del Sudeste Asiático con el objeto de explorar a futuro la creación por parte de los países interesados de un fondo conjunto de financiación descentralizada que pudiera dar apoyo proyectos de innovación e investigación de Europa en colaboración con países del Sudeste Asiático.

Igualmente se identificaron sectores de interés común para la colaboración entre Europa y Sudeste Asiático, principalmente retos sociales como el medio ambiente, la salud y las tecnologías agroalimentarias, así como conceptos más horizontales como ciudades sostenibles, competitivas y resistentes, el sector de las TICs, o la bioeconomía.

Enlace web: [S&TIdays](#)



#### ISWATS - International Conference on Innovations in Sustainable Water and Wastewater Treatments Systems

Adrián Gutiérrez, Delegado CDTI, participó en Pune entre el 21 y 23 de abril en la Conferencia ISWATS. El evento estaba organizado por el centro NEERI y Ecosan Services Foundation, con el apoyo de la Delegación de la UE en Nueva Delhi, el Ministerio indio de Ciencia y Tecnología, y de los consorcios de todos los proyectos indo-europeos financiados en el marco de la Convocatoria coordinada entre UE e India de 2011 para proyectos de I+D en Agua lanzada en el marco del TPM de la UE. De los 5 proyectos seleccionados para financiación, 3 cuentan con participación española, en concreto [NAWATECH](#) (empresa Bioazul), [SARASWATI](#) (centro CENTA) y [SWINGS](#) (UPC y AIMEN).

Los 5 proyectos financiados entre la UE e India han apoyado la construcción de 20 instalaciones piloto para el tratamiento de aguas en zonas urbanas y rurales en distintas partes de la India.

El objetivo de la conferencia fue revisar el estado de implementación y resultados de cada uno de los proyectos, así como intercambiar experiencias entre actores relevantes del sector, administraciones locales, investigadores y empresas.

#### 2<sup>nd</sup> Smart Cities India 2016 Expo

Entre el 11 y 13 de Mayo, Daniel Ruiz Colaborador CDTI en India, asistió en Nueva Delhi (Pragati Maidan) a la **2<sup>nd</sup> Smart Cities India 2016 Expo**, organizado por *Exhibitions India Group*, con el apoyo de los Ministerios de Desarrollo Urbano y Medioambiente, entre otros. El evento contó con conferencias especializadas y apartado de feria con stands. Durante el evento se presentaron las nuevas iniciativas políticas por parte del Gobierno de la India como parte del plan nacional de desarrollo de Smart Cities en el país y las 100 primeras ciudades inteligentes elegidas para comenzar a realizar intervenciones y proyectos. La participación de CDTI India en el evento sirvió para hacer contactos con empresas tecnológicas indias en el sector de las TIC, agua, saneamiento, gestión y tratamiento de residuos, y para reunirse con empresas interesadas en colaborar con entidades internacionales, y dar a conocer los programas bilaterales con CDTI India. El evento contó con la participación de la empresa española TSS (*Transport Simulation System*).



Smarter Solutions for a  
Better Tomorrow

11-13 May 2016  
Pragati Maidan, New Delhi

# Actualidad I+D en India

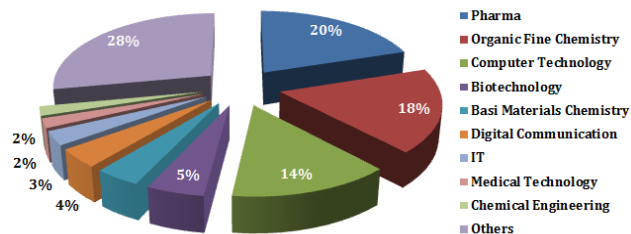
## Propiedad Intelectual en India

Las empresas multinacionales siempre han cuestionado el estado de la protección de los derechos derivados de la propiedad intelectual por el Gobierno indio.

Inicialmente, la India se resistió a las exigencias de los países desarrollados en cuanto a la aplicación de los derechos de la propiedad intelectual (DPI).

Tras su ingreso en la Organización Mundial del Comercio en 1995, el país ha iniciado un largo proceso de adaptación a los estándares internacionales de protección de la propiedad intelectual. El Gobierno de la India ha aprobado cambios en su política con respecto a los DPI con el objetivo de potenciar la innovación tanto de entidades locales como de multinacionales en suelo indio, la creatividad y la consolidación de sus marcas en el competitivo mercado tecnológico.

La nueva política aprobada en materia de propiedad intelectual - IPR policy - tiene como principales objetivos generar un mayor conocimiento del valor y beneficios de la propiedad intelectual entre los diferentes actores, estimular la generación de propiedad intelectual, mejoras en marco legal, modernizar dotando de mayores recursos y eficiencia a la gestión de la Oficina India de Patentes y Marcas, promover la comercialización y explotación de la propiedad intelectual, mejora de los sistemas de adjudicación y protección ante posibles vulneraciones, y desarrollo de recursos humanos. El DIPP del Ministerio indio de Comercio e Industria es la agencia que coordina, guiará y supervisará la implementación y futuros desarrollos en India en materia de propiedad intelectual.



Fuente: PONS Patentes y Marcas

Porcentaje de patentes tecnológicas en India 2015

## Próximos Eventos

- ◆ Webinar Eranet INNO INDIGO Bioeconomy, 17 / 05 / 2016, Online
- ◆ Innopack India, 2-3 / 06 / 2016, Mumbai
- ◆ 7th World Renewable Energy Technology Congress 21-23 / 08 / 2016, New Delhi
- ◆ Renewable Energy India Expo 07 / 09 / 2016, Noida
- ◆ International Business Summit for the Aerospace Industry 17-19 / 11 / 2016, Bangalore
- ◆ 2nd International Exhibition & Conference on Pharmaceutical Industry 09-11 / 01 / 2017, Bangalore



Council of Scientific and Industrial Research

National Chemical Laboratory

El **National Chemical Laboratory (NCL)** es un laboratorio perteneciente al gobierno de la India con sede en Pune.

El NCL es un centro que forma parte del Consejo de Investigación Científica e Industrial (CSIR) de la India, que se estableció en 1950.



Este centro de investigación cuenta con una larga experiencia en investigación, especializada en la ciencia de los polímeros, química orgánica, catálisis, la química de materiales, ingeniería química, ciencias bioquímicas y desarrollo de procesos. Además cuenta con la National Collection of Industrial Microorganisms (NCIM); un banco único de cultivos microbianos para uso industrial.

El NCL publica más de 400 trabajos de investigación anualmente en el ámbito de las ciencias químicas y cuenta con más de 60 patentes.

Página Web: <http://www.ncl-india.org/>

## Noticias



Press Information Bureau  
Government of India

Ministry of Communications & Information Technology

**Minister for Telecom & IT to Launch Electronics Development Fund (EDF)**

Department of Electronics & Information Technology and M/s. Canbank Venture Capital Fund Ltd will Launch Electronics Development Fund (EDF) on Monday in Mumbai. Shri Ravi Shankar Prasad, Hon'ble Minister for Communications & Information Technology" will formally announce the launch with handing over of the letter of commitment to the first group of Daughter Funds under EDF.

THE NEW  
**INDIAN EXPRESS**

**India unveils new, modern intellectual property protection**

India has unveiled a new National Intellectual Property Rights Policy to safeguard commercial interests arising from creativity -- like music, books, industrial drawings, software and even drugs and pharmaceuticals.

## Documentos Sectoriales de Interés

- ◆ **Draft Concept Note on Smart City Scheme :** Definiciones y concepto de Smart cities (India vs EU), concepto y elementos de Smart Cities en contexto indio, Instrumentos (Clean, ICT, PPP, Governance) y financiación. Hoja de Ruta.
- ◆ **Innovation and Patents:** Posicionamiento de India en patentes, crecimiento, beneficios de la propiedad en temas de I+D, principales actores: institutos, centros de referencia en innovación
- ◆ **Propuesta Integral sobre Transportes en India:** Estudios sobre transporte integral en varias ciudades de la India (Chandigarh y Gurgaon) comparadas con casos europeos. Tráfico, Vehículos eléctricos, movilidad y TICs.
- ◆ **Nanotechnology Research and Innovation in India:** El papel de la nanotecnología en India, aplicado a sectores como materiales, TICs, medicina y energía.

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



Otros documentos relacionados de interés pinche aquí



## Búsqueda de Socio



## Indicadores de I+D

- ◆ **6° potencia** en n° de publicaciones científicas en 2014.
- ◆ **17° puesto** en solicitud de patentes. 4.328 patentes en 2014
- ◆ **81° Global Innovation Index 2015.**
- ◆ **Inversión pública I+D: 267 mil millones de €**
- ◆ **Gasto total en I+D: 0,90% 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](mailto:india@cdti.es)

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

- ◆ **Green Robot Machinery (Sector Robótica aplicada a Agricultura)** [www.grobomac.com](http://www.grobomac.com)  
*Perfil de la empresa:* GRoboMac (Green Robot Machinery Private Limited) is about solving real life problems with the use of advance technology. Whether it is smart mechanization for precision agriculture or industrial automation, GRoboMac will provide solutions through the use of technologies such as Robotics, Machine Vision and Internet of Things.
- ◆ **Promethean Energy (Sector Energía y Clean Tech):** <http://www.prometheanenergy.in/>  
*Perfil de la empresa:* PROMETHEAN ENERGY builds unique waste heat recovery solutions for industrial and commercial applications. Over 50% of total input to any industrial or commercial unit is released as waste energy - we dont even realize the sources of waste energy in many cases. At Promethean Energy, we are a team of IIT and IIM graduates who are building cutting edge technologies to tap into sources of waste heat and recover them, reducing your overall fuel usage and carbon footprint.

## Links de Interés:

- **CDTI (Centro para el desarrollo Tecnológico Industrial)**
- **GITA (Global Innovation and Technology Alliance)**



- **IIT Roorkee (Indian Institute of Technology Roorkee)**
- **DeitY (Department of Electronics & IT)**

