

# Indo-Spanish Research & Innovation Newsletter

## Actividades CDTI India

### RECORDATORIO 1ª CONVOCATORIA EN INNOVACIÓN UE-INDIA EN BIOECONOMÍA



En el marco de la ERA-NET INNO INDIGO se abrió el pasado mes de Abril 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.

**Plazos de presentación:** Fecha límite para la presentación de solicitudes: **31 de Agosto de 2016** y Resolución proyectos seleccionados: **Diciembre de 2016**.

**Criterios de elegibilidad:** Proyectos financiados: El consorcio tiene que estar formado por 3 partners distintos. 2 socios pertenecientes a dos países diferentes de la UE participantes (Alemania, España, Francia y/o Noruega) + 1 socio de India; (2+1).

India's BioEconomy is estimated to be \$35 billion	
Industry	\$ Billion
Biopharma and Diagnostics	18,9
BioAgri	9,0
Bio IT / IT Services to Bioscience companies	4,4
BioIndustrial / Biofuels	1,9
Bioservices	0,9
<b>Total Bioeconomy</b>	<b>35,1</b>

**PINCHA AQUÍ PARA VER LAS BASES DE LA CONVOCATORIA**



### **Reunión con la Secretaria de IT, BT and S&T del Gobierno del Estado de Karnataka.**



Adrián Gutiérrez, Delegado CDTI India, mantuvo el pasado junio en Bangalore una reunión con la Sra. Manjula VS Sharma, *Secretary IT, BT, S&T*, del Gobierno del Estado de Karnataka. La reunión tuvo como objetivo dar continuidad a los intercambios mantenidos durante la participación de una delegación española de empresas y centros biotecnológicos, coordinada por CDTI y ASEBIO, en el foro Bangalore INDIA Bio en febrero de 2016.

A su vez, se consideraron posibles vías para articular un corredor tecnológico entre clusters de Karnataka y España en sectores como la nanobiotecnología, los dispositivos biomédicos, la oncología, la agrobiotecnología y los biocombustibles, que redunden en un mayor intercambio de conocimiento, visitas, y colaboraciones en I+D+i en el marco de los programas bilaterales con India.

El estado de Karnataka concentra un 60% de las empresas biotecnológicas del país, especialmente por la confluencia de capacidades en tecnologías de la información, biología y ciencias de la vida. Bangalore, su capital, es el principal *hub* de innovación y emprendimiento del país y una de las ubicaciones internacionales que registra mayores tasas de crecimiento en cuanto a generación de start-ups.

### **II Reunión de Coordinación en Diplomacia Científica**

La SEIDI, FECYT, AECID, MAEC a través de la SE de Cooperación Internacional y para Iberoamérica, y la Fundación Ramón Areces organizaron los días 4, 5 y 6 de julio en Madrid la segunda reunión de coordinación en diplomacia científica para mejorar la integración de la ciencia española en la política exterior.



Entre los objetivos estaban el informar de las últimas novedades del Sistema de CyT y su contexto europeo; conocer las iniciativas en diplomacia científico-tecnológica puestas en marcha por la AGE y debatir propuestas de mejora entre otros. Por parte de CDTI intervinieron Paco Marín, Director General, quien destacó la actividad internacional del CDTI al servicio de la acción tecnológica exterior, y Adrián Gutiérrez, quien resaltó la estrategia y actuaciones concretas de CDTI en materia tecnológica con India y la región Sudeste Asiático, así como su rol de Encargado de los Asuntos de CyT en la Embajada de España en Nueva Delhi, India.

# Capacidades de I+D en India

**El estado de Karnataka se sitúa como Hub Tecnológico en India en materia Biotecnológica.**

Se presentan los principales clusters del estado de Karnataka que representan el 50% de los ingresos en Bio-tech y donde se alberga el 60% de las empresas biotecnológicas de India.



## **Animal BT Park / Vivarium, Bidar**

In collaboration with KVAFSU, setting up centres for Innovation and Incubation facility for Disease Diagnosis, Vaccine Production,

## **Agri Biotech Park, Dharwad**

In collaboration with UAS-Dharwad Strengthening, Innovation/Incubation in specific areas of Agriculture Biotechnology i.e. Transgenics, Molecular Breeding, Pest/Disease Management, Sustainable Agriculture etc.

## **Marine Biotech Park, Mangaluru**

In collaboration with KVAFSU, setting up centres for Innovation and Incubation to explore Marine Ecosystem to develop products relevant to Bio-Energy, Pharma and Nutrition etc

## **Nutri/Nutraceutical and Phytopharmaceutical Park (N2P2), Mysuru**

Being developed in association with prestigious Central Food Technology Research Institute (CFTRI) to innovate products in areas of Phytochemicals and Nutraceuticals and provide Incubation facilities to aspiring entrepreneurs.

## **Bangalore Helix—Biotech Park [www.bangaloreitbt.in](http://www.bangaloreitbt.in)**

Consist of Institutional area comprising of Institute of Bioinformatics and Applied Biotechnology (IBAB) and Centre for Human Genetics (CHG), Incubation / Entrepreneurship area (Bangalore Bioinnovation Centre (BBC)) and large area allocated for MNC's

## **Próximos Eventos**



- ◆ 12th India Innovation Summit 2016, 28-29 / 07 / 2016, Bangalore
- ◆ 7th World Renewable Energy Technology Congress 21-23 / 08 / 2016, New Delhi
- ◆ Renewable Energy India Expo 07 / 09 / 2016, Noida
- ◆ EU - INDIA STI Cooperations Days 21-22 / 09 / 2017, Panaji, Goa
- ◆ WSDS 2016, 5-8 / 10 / 2016, New Delhi
- ◆ International Business Summit for the Aerospace Industry 17-19 / 11 / 2016, Bangalore
- ◆ 2nd International Exhibition & Conference on Pharmaceutical Industry 09-11 / 01 / 2017, Bangalore
- ◆ Chemtech World Expo 2017, 14-17 / 02 / 2017, Mumbai

## **Noticias**



## **Business Standard**

**Primer centro de Internet de las cosas (IoT) en Bangalore con la creación de 5 nuevas start-ups.**

*Cinco nuevas empresas han sido elegidas para formar parte del primer centro de la India por su excelencia en Internet de las cosas (IoT). Las 5 start-ups, Wireless Controls, Uncanny Vision, LightMetrics, ThingsCloud y SAAR Microsystems, han sido elegidas por el primer Consejo de Europa en Bangalore.*

Press Information Bureau Government of India

Ministry of Urban Development

**Prime Minister launches Smart City Mission into implementation mode**

*Prime Minister Shri Narendra Modi today launched the flagship Smart City Mission into implementation mode with launch of 14 projects of Pune's Smart City Plan, exactly a year after he set off the mission by releasing the Mission Guidelines.*

## Documentos Sectoriales de Interés

- ♦ **Biotechnology Sector India (Agosto 2015):** Biofarma, 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.
- ♦ **Innovation Hot Spots in India:** Análisis de las capacidades de innovación de I+D por sectores y su ubicación geográfica en India.
- ♦ **Biotech Products in Pipeline India:** Listado de actores de la industria farmacéutica en India en temas de vacunas y productos terapéuticos.

Otros documentos relacionados de interés pinche aquí



## Indicadores de I+D

- ♦ **6° potencia** en nº 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: **7,3 millones de € aproximadamente.**
- ♦ Gasto total en I+D: **0,90% PIB.**
- ♦ **137 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:

- ♦ **Jaipur Integrated Texcraft Park Private Limited (Sector Tecnologías Limpias y Gestión de aguas)** <http://jaipurbloc.com/>

Perfil de la empresa: Jaipur Integrated Texcraft Park Private Limited es un cluster tecnológico con sede en Bagroo-Jaipur-Rajasthan-India; con amplia experiencia en reducir el impacto ambiental de la producción textil mediante el reciclaje de hasta el 90 % del agua utilizada en plantas industriales.

Idea de Proyecto: Reducing cost of water treatment (Reverse Osmosis, Zero Liquid Discharge ZLD).

- ♦ **Carborundum Universal Limited (Sector Materiales)** <http://www.cumi-murugappa.com/>

Perfil de la empresa: Cumi group is one of India's leading business conglomerates. The Group has 28 businesses including nine listed Companies traded in NSE & BSE.

Market leaders in served segments including Abrasives, Auto Components, Transmission systems, Cycles, Sugar, Farm Inputs, Fertilisers, Plantations, Bio-products and Nutraceuticals, the Group has forged strong alliances with leading international companies such as Groupe Chimique Tunisien, Foskor, Mitsui Sumitomo, Morgan Advanced Materials, Sociedad Química y Minera de Chile (SQM), Yanmar & Co. and Compagnie Des Phosphat De Gafsa (CPG). The Group has a wide geographical presence all over India and spanning 6 continents.

Idea de Proyecto: Electronic Material (under ESDM) - High purity Alumina powders/pastes for electronic applications.

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

