Promoción de la internacionalización a través de la cooperación tecnológica

JORNADA INTERNAC IONAL

CHEMICALS FROM SPAIN, CHEMSPAIN

PROMOCIÓN DE INTERNACIONALIZACIÓN Y COMERCIO EXTERIOR

María José Tomás Sánchez
mariajose.tomas@cdti.es
www.cdti.es
@cdtioficial

Madrid, 10 de marzo de 2017

RED EXTERIOR
COMPETITIVIDAD
I+D EMPRESARIAL
DESARROLLO TECNOLÓGICO
INNTERCONECTA
INNOGLOBAL
EUROPEAN RESEARCH AREA
EFICIENCIA
I+D+i
MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
EMPRENDEDORES
EUREKA
CRECIMIENTO
AGILIDAD
FLEXIBILIDAD
COOPERACIÓN INTERNACIONAL
HORIZONTE 2020
IBEROEKA
ESPACIO
TIC'sINNOVACIÓN
NETWORKING
ASESORAMIENTO
EMPLEO
INDUSTRIAS
EVALUACIÓN
OPEN INNOVATION
PYMES
FEDER
INTERNACIONALIZACIÓN
CIEN
CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL
TECNOLOGIA
RED PIDI
FINANCIACIÓN

www.cdti.es
@cdtioficial

Trabajamos para crecimiento

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

www.cdti.es
@cdtioficial

Asesoramiento para crecer

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

www.cdti.es
@cdtioficial

Desde la idea al proyecto

H2020

Lydia González
lydia.gonzalez@cdti.es
Spanish Delegate
NCP SC5 Environmental &Raw Material
CDTI

Juan Carlos García
juancarlos.garcia@cdti.es
NCP SC5
Environmental&Raw Material
CDTI

José Manuel González
josemanuel.gonzalez@cdti.es
Spanish Delegate
NCP SC2 Bioeconomy
CDTI

Marta Conde
Marta.conde@cdti.es
NCP SC2 Bioeconomy
CDTI

Lucía Iñigo
Lucia.iñigoz@cdti.es
Spanish Delegate
NCP LEIT NMBP
CDTI

Nieves González
nieves.gonzalez@cdti.es
NCP LEIT NMBP
CDTI

Financiación Nacional/Internacional CDTI

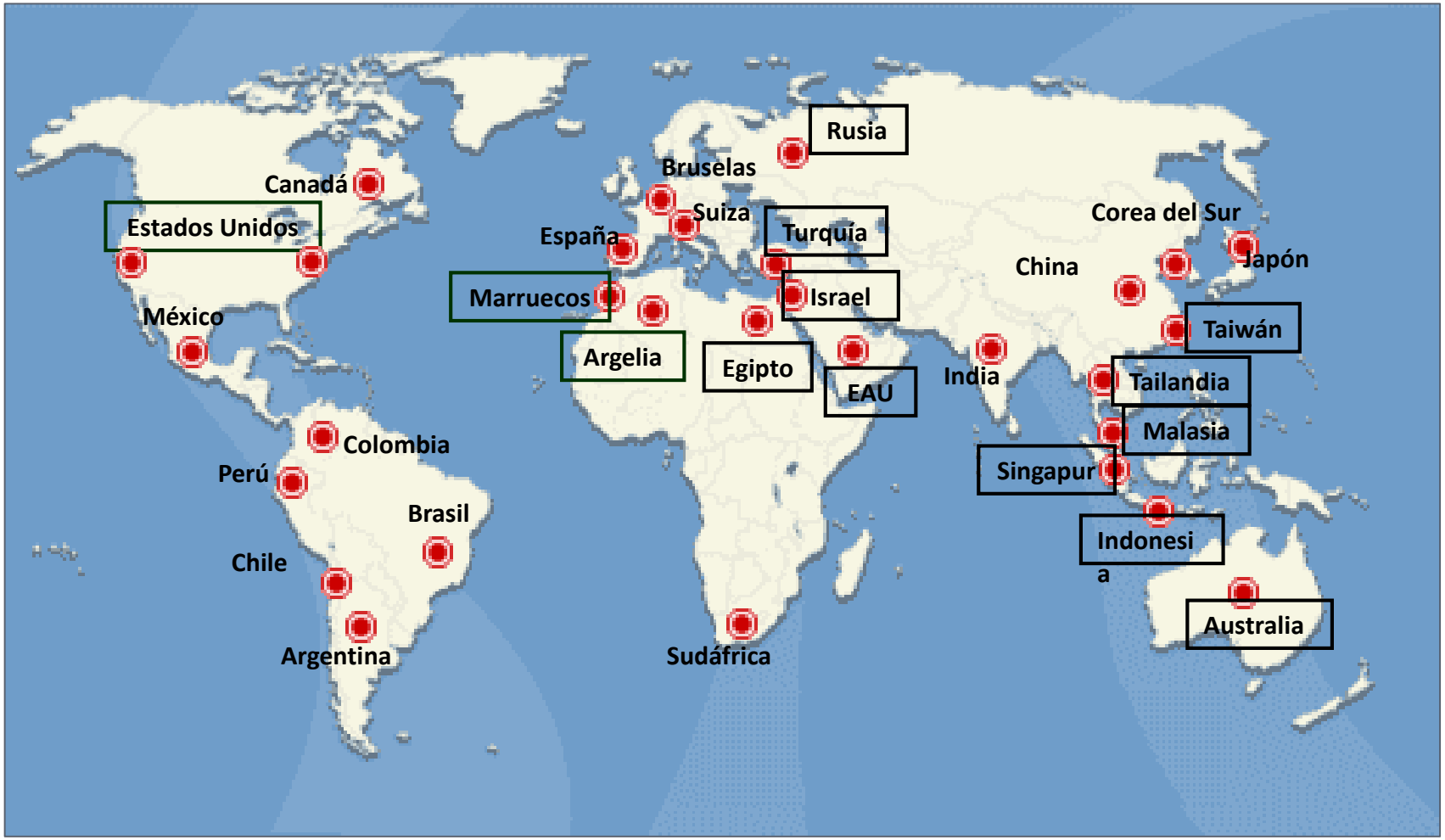
María José Tomás
Química, Agua, Materias Primas y Ecoinnovación
mariajose.tomas@cdti.es

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

www.cdti.es
@cdtioficial

CDTI por el mundo



http://www.cdti.es/index.asp?MP=22&MS=180&MN=2

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

www.cdti.es
@cdtioficial

Red de información(Red PI+D+i)

150 nodos de información en diferentes niveles

Canal Web: http://www.redpidi.es
Teléfono: 902.34.74.34
Presencial: Punto pidi más cercano http://www.redpidi.es

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

www.cdti.es
@cdtioficial

Internacionalización para crecer

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

www.cdti.es
@cdtioficial

Multilaterales

EUREKA · CYTED IBEROEKA

Bilaterales

Unilaterales

Eranet Cofund

JTI BBI *(Bio-based industries)*

Internacionalización de la I+D+i

+

Programas de cooperación tecnológica Internacional

Instrumento de financiación (promoción, evaluación, financiación, seguimiento)

Management :

- **Multilateral (Eureka /Iberoeka)**
- **Bilateral**
- **Unilateral**
- **ERANET /ERANET COFUND**

Delegados en Comités de H2020

Puntos Nacionales de Contacto

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

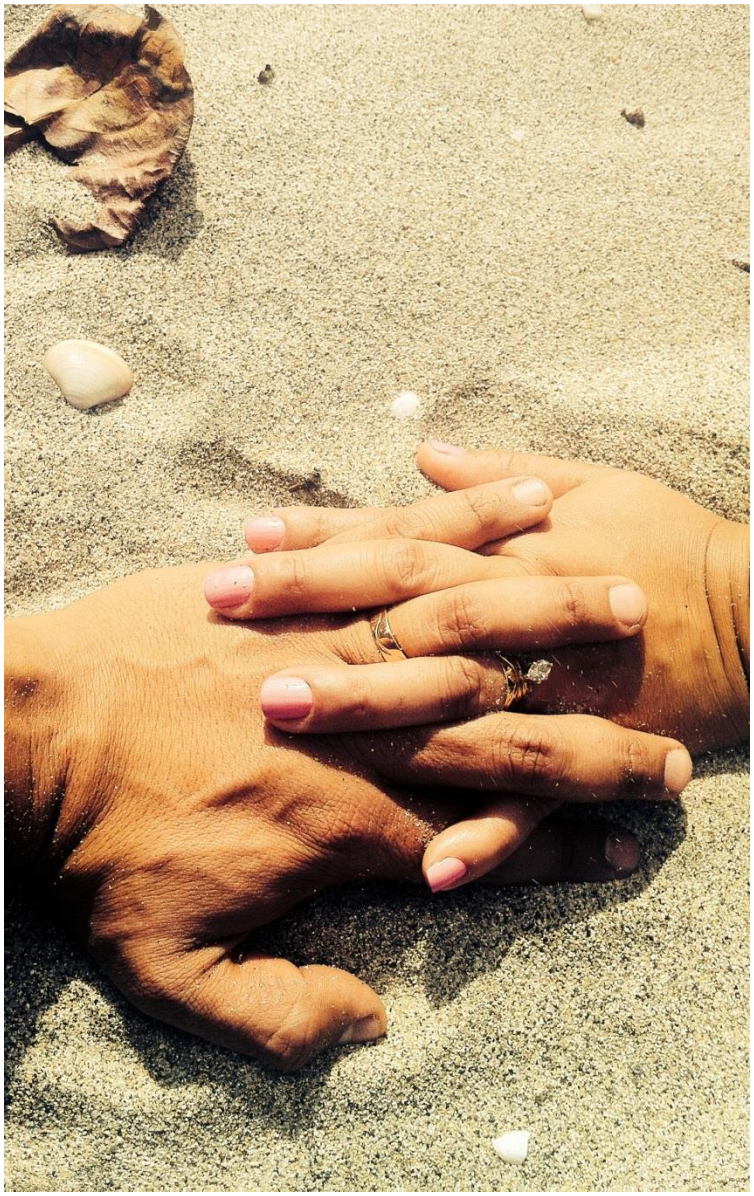
www.cdti.es
@cdtioficial

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

www.cdti.es
@cdtioficial

La propuestas tiene que tener sentido



MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

www.cdti.es

@cdtioficial

Internacionalización de la I+D

About EUREKA…

EUREKA SPANISH CHAIR 2016/17

Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Canadá Croacia, Chipre, Czech Republic, Dinamarca, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungria, Irlanda, Islandia, Israel, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Malta, Monaco, Montenegro, Holanda, Noruega, Polonia, Portugal, Corea, Rumania, Rusia, San Marino, Serbia, Slovak Republic, Eslovenia, Sudáfrica, Suecia, Suiza, Turquia, Ucrania, United Kingdom

- Producto, proceso o servicio **innovador** de uso civil
- Participantes de al menos **dos países** EUREKA
- Sin restricciones temáticas, reflejan una **demanda del mercado**
- Financiación y Evaluación en cada país (**descentralizada**)

solicitudes: **en cualquier momento** + llamadas

www.cdti.es
@cdtioficial

Internacionalización de la I+D

Sobre Iberoeka…

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, Ecuador, El Salvador, España, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Rep. Dominicana, Uruguay y Venezuela

- Producto, proceso o servicio **innovador** de uso civil
- Participantes de al menos **dos países IBEROEKA**
- Sin restricciones temáticas, reflejan una **demanda del mercado**
- Financiación y Evaluación en cada país (**descentralizada**)

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

www.cdti.es
@cdtioficial

Internacionalización de la I+D

Sobre Bilaterales…

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Algeria , Brasil, China , Cuba, Egipto, Japón, India, Rusia

- Producto, proceso o servicio **innovador** de uso civil
- Participantes de al menos **dos países** programa BILATERAL
- Sin restricciones temáticas, reflejan una **demanda del mercado**
- Financiación y Evaluación en cada país (**descentralizada**)

convocatoria: depende de cada país

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

www.cdti.es
@cdtioficial

Internacionalización de la I+D

Sobre Unilaterales…

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Algeria, Australia, Chile, China, Colombia, Egipto, Indonesia, Malasia, Marruecos, Mexico, Singapur, Thailand, Taiwan, Emiratos Árabes

- Producto, proceso o servicio **innovador** de uso civil
- Participantes de al menos **dos países del programa UNILATERAL**
- Sin restricciones temáticas, reflejan una **demanda del mercado**
- Financiación y Evaluación para partipantes españoles

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

www.cdti.es
@cdtioficial

ERANET COFUND CON PARTICIPACIÓN DE CDTI

MANUNET 3
ERA-NET COFUND H2020 sobre tecnologías de **fabricación avanzada.** Convocatoria abierta.

OCEANERA COFUND
ERA-NET COFUND H2020 dedicada a las **energías oceánicas.** *Apertura de convocatoria en marzo 2017.*

ERAMIN 2
ERA-NET COFUND H2020 sobre **materias primas** para una economía circular. Convocatoria abierta.

SUSTAINABLE FOOD PRODUCTION AND CONSUMPTION (SUSFOOD 2)
ERA-NET COFUND H2020 dedicada a **tecnologías alimentarias.** Convocatoria abierta.

MARITIME AND MARINE TECHNOLOGIES FOR A NEW ERA (MARTERA)
ERA-NET COFUND H2020 dedicada a tecnologías marinas y marítimas. Convocatoria abierta.

SOLAR-ERA.NET COFUND
ERA-NET COFUND H2020 sobre **energía solar fotovoltaica y CSP.** Convocatoria abierta.

ELECTRIC MOBILITY EUROPE (EMEurope)
ERA-NET COFUND H2020 dedicada a la **electromovilidad.** Convocatoria abierta.

División Programas de la UE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

www.cdti.es
@cdtioficial

Temática

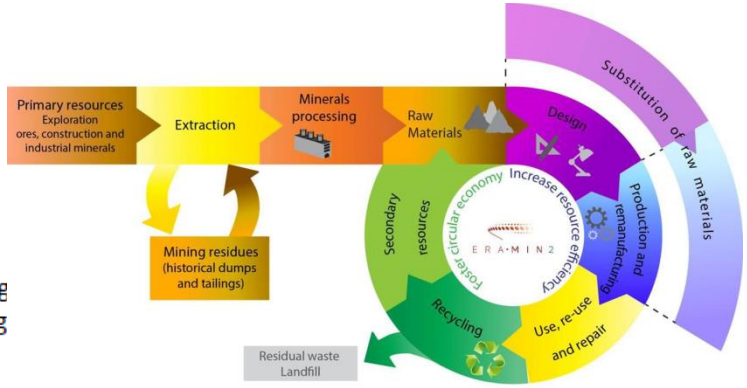
ERA·MIN 2
RESEARCH & INNOVATION PROGRAMME ON RAW MATERIALS TO FOSTER CIRCULAR ECONOMY

Materias primas para una economía circular

Materias primas
no energéticas y no agrícolas:

- **metálicas**
- **construcción**
- **minerales industriales**

1. Supply of raw materials from exploration and mining
   1.1Exploration
   1.2 Mining operations
   1.3 Mine closure and reclamation
2. Design
   2.1 Product design for increased raw material efficiency
   2.2 Product design for reuse or extended durability of products
   2.3 Product design to promote recycling
   2.4 Product design for critical materials substitution
3. Processing, Production and Remanufacturing
   3.1 Increase resource efficiency in resource intensive production processes
   3.2 Increase resource efficiency through recycling of residues or remanufacturing
   3.3 Increase resource efficiency using information and communication technolog
4. Recycling of End-of-Life Products
   4.1 End-of-life products collection and logistics
   4.2 End-of-life products pre-processing: pre-treatment, dismantling, sorting, characterisation
   4.3 Recovery of raw materials from End-of-life products
   4.4 Increase recycling of End-of-Life products through information and communication technologies (ICT)
5. Cross-cutting topics:
   5.1 New business models
   5.2. Improvement of methods or data for environmental impact assessment
   5.3 Social acceptance and trust/public perception of raw materials



División
Programas de la UE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

www.cdti.es
@cdtioficial

Financiación para crecer

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Instrumentos Financiación CDTI proyectos internacionales

Diferentes programas que van desde la **subvención** al **préstamo** con tramo no reembolsable

Proyectos Eureka, Iberoeka, Bilaterales y Unilaterales

- ✓ **Prestamos con Tramo no reembolsable del 30%**
- ✓ **Financiación Programa Innoglobal 2016 (cerrado):subvención**

Proyectos Eranet Cofund

- ✓ **Subvención**

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

www.cdti.es
@cdtioficial

Multilaterales

EUREKA · CYTED IBEROEKA

Bilaterales

Unilaterales

Eranet Cofund

JTI BBI *(Bio-based industries)*

Internacionalización de la I+D+i

+

Programas de cooperación tecnológica Internacional

Instrumento de financiación (promoción, evaluación, financiación, seguimiento)

Management :

- **Multilateral (Eureka /Iberoeka)**
- **Bilateral**
- **Unilateral**
- **ERANET /ERANET COFUND**

Delegados en Comités de H2020

Puntos Nacionales de Contacto

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

www.cdti.es
@cdtioficial

¿Y la Química en H2020…?

Algunos ejemplos: en NMBP, Reto Social 2, Reto Social 5

SPIRE
Sustainable Process Industry through Resource and Energy Efficiency

https://www.spire2030.eu/

BIO-BASED INDUSTRIES
Public-Private Partnership

*http://www.bbi-europe.eu/

Economía circular

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Presidencia Española de Eureka

SPANISH CHAIR

OPEN EUREKA Innovation Week 2017: nuevos mercados, nuevas oportunidades

EUREKA SPANISH CHAIR 2016/17 | *Eureka te hace visible* | CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

@EUREKA_NETWORK @CDToficial

Open EUREKA INNOVATION WEEK
Sharing technology

AN INTERNATIONAL MARKETPLACE
ON SMART TECHNOLOGICAL INNOVATION
Barcelona's International Convention Center (CCIB)

15-19 May 2017

REGISTER

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Gracias por su atención

María José Tomás Sánchez
mariajose.tomas@cdti.es
915815502

La información aquí expuesta es a título **informativo** y no es vinculante. La información oficial es lo publicado en la web de CDTI www.cdti.es

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial