

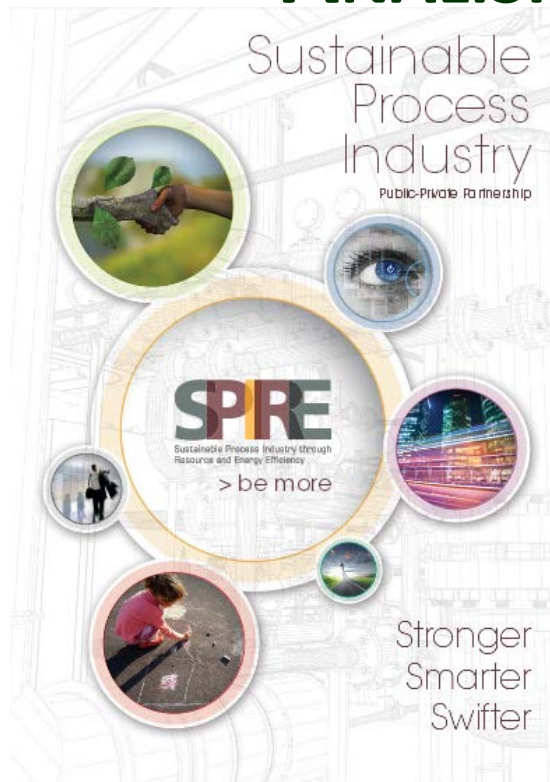


HORIZON 2020

The EU Framework Programme for Research and Innovation

SPIRE

ANÁLISIS DE RESULTADOS Y APOYO CDTI



LUCÍA ÍÑIGO PAARMANN



@Lucialnigo_CDTI

3 NOVIEMBRE 2015

#CDTI_H2020

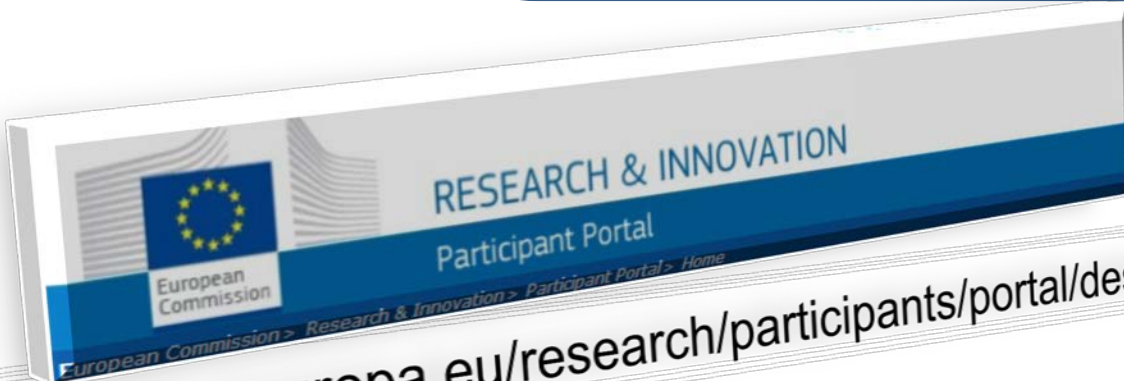
Elaboración: División Programas de I+D de la UE, CDTI

© CDTI, se puede difundir citando la fuente

Disclaimer



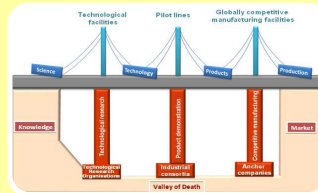
- The contents of this presentation are for informal guidance and discussion purposes only.
- These slides do not replace any **formal legal or guidance texts** published by the European Commission!!!



<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

¿Qué es Horizonte 2020?

Programa Marco de Investigación e Innovación (2014-2020)



Excellent Science

Industrial Leadership

Societal Challenges

European Research Council (ERC)

Future and Emerging Technologies (FET)

Marie Skłodowska-Curie actions on skills, training and career development

European research infrastructures

ICT

Nanotechnology

Biotechnology

Advanced Materials

Advanced Manufacturing & Processing

Space

Access to Risk Finance

Innovation in SMEs

LEIT

Health, demographic change and wellbeing

Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy;

Secure, clean and efficient energy;

Smart, green and integrated transport;

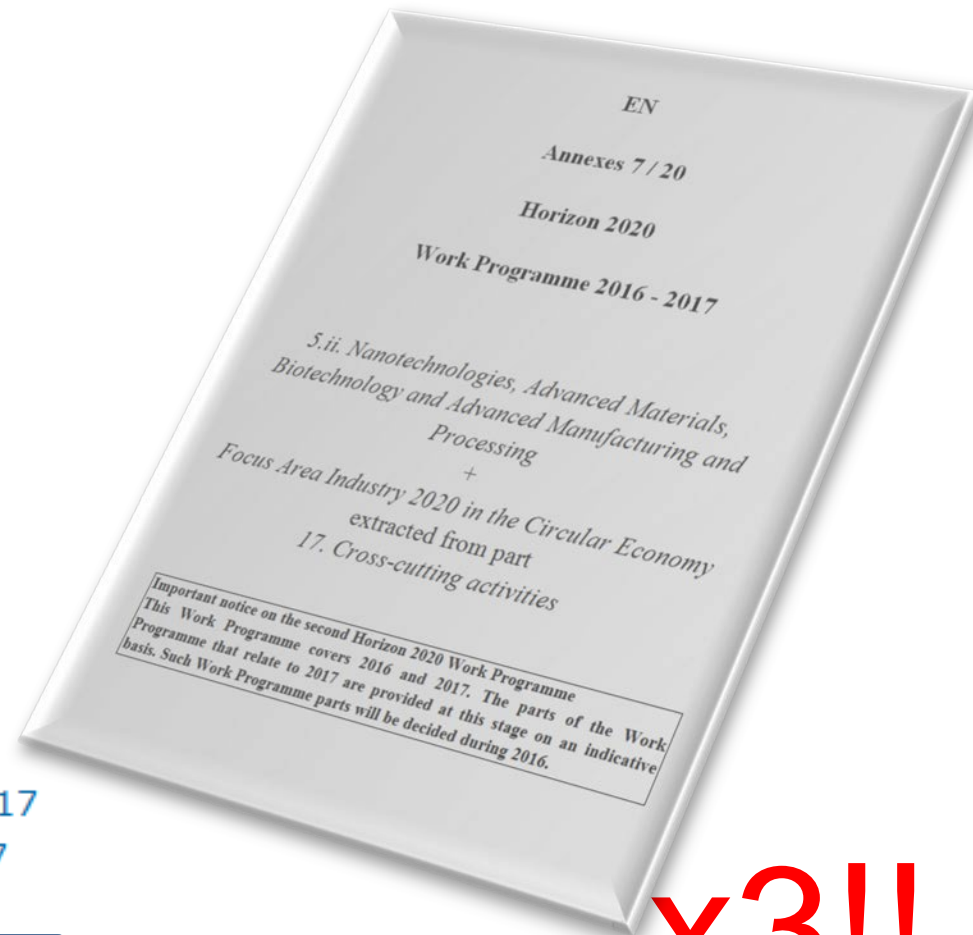
Climate action, environment, resource efficiency and raw materials

Europe in a changing world-Inclusive, innovative and reflexive societies

Secure Societies: Protecting freedom and security of Europe and its citizens

¿Cómo funciona?

- 02. FET 2016-2017
- 03. MSCA 2016-2017
- 04. Infrastructures 2016-2017
- 05. LEIT Introduction 2016-2017
- 05i. LEIT-ICT 2016-2017
- 05ii. LEIT-NMBP 2016-2017
- 05iii. LEIT-Space 2016-2017
- 08. SC1-Health 2016-2017
- 09. SC2-Food 2016-2017
- 10. SC3-Energy 2016-2017
- 11. SC4-Transport 2016-2017
- 12. SC5-Climate Action 2016-2017
- 13. SC6-Inclusive Societies 2016-2017
- 14. SC7-Secure Societies 2016-2017
- 16. SWAFS 2016-2017
- 17. Cross-Cutting Activities 2016-2017



x3!!

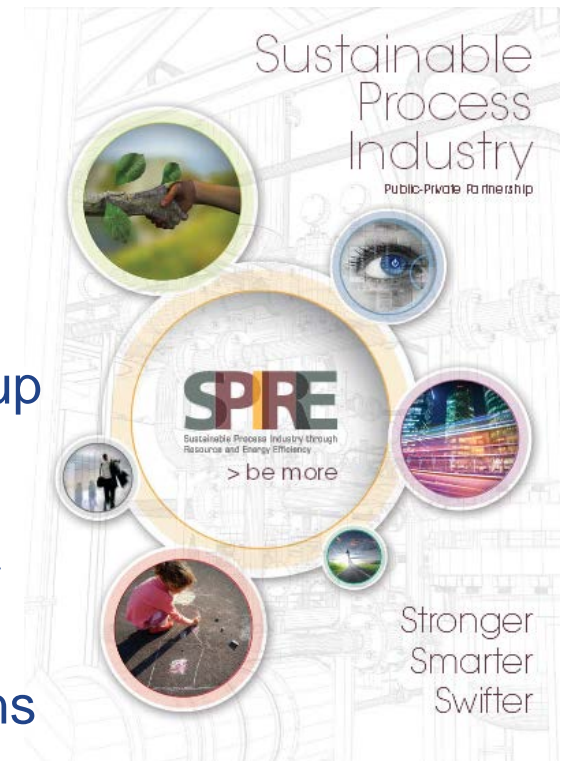
Convocatorias SPIRE 2016

Sustainable Process Industry (SPIRE)

Rejuvenation of the European industrial processes: more efficient use of resources and energy, high-tech and eco-efficient production facilities and materials, and minimising and re-using waste.

Specific goals:

- A reduction in fossil energy intensity of up to 30% from current levels by 2030.
- A reduction of up to 20% in non-renewable, primary raw material intensity compared to current levels by 2030.
- A reduction of greenhouse gas emissions by 20% below 1999 levels by 2020, with further reductions up to 40% by 2030



Convocatorias SPIRE 2016 (1 Fase)

SPIRE-01-2016: Systematic approaches for resource-efficient **water** management systems in process industries.

TRL 5-7, centred around TRL 6; 5-7 M€, IA

SPIRE-02-2016: Plant-wide monitoring and control of **data**-intensive processes.

TRL 4-6; 4-6 M€, RIA

SPIRE-03-2016: Industrial technologies for the valorisation of European **bio-resources** into high added value process streams.

TRL 5-7, centred around TRL 6; 5-7 M€, IA

Convocatorias SPIRE 2016 (1 Fase)

SPIRE-04-2016: Industrial **furnace** design addressing energy efficiency in new and existing furnaces.

TRL 4-6; 5-7 M€, RIA

SPIRE-05-2016: Potential **use of CO₂/CO** and non-conventional fossil natural resources in Europe as feedstock for the process industry.

0,25-0,5 M€, CSA

SPIRE-06-2016: **Business models** for flexible and delocalised approaches for intensified processing.

0,25-0,5 M€, CSA

Convocatorias SPIRE 2016

- **EE-17:** Valorisation of **waste heat** in industrial systems, IA (Energy)
- **EE-21:** **ERA-NET** Cofund actions supporting Joint Actions towards increasing energy efficiency in industry and services, ERA-NET Cofund (Energy)
- **CIRC-1:** Systemic **eco-innovative** approaches for the circular economy: large-scale **demonstration** projects, IA (Environment)
- **LCE-25:** **Utilisation** of captured **CO₂** as feedstock for the process industry, RIA (Energy)

Convocatorias SPIRE 2016 (1 Fase)

SPIRE-07-2017: Integrated approach to process optimisation for **raw material** resources efficiency, excluding recovery technologies of waste streams.

TRL 5-7, centred around TRL 6; 6-8 M€ IA

SPIRE-08-2017: **CO2 utilisation** to produce added value chemicals.

TRL 4-6; 6-8 M€ RIA

SPIRE-09-2017: **Pilot lines** based on more flexible and down-scaled high performance processing.

TRL 5-7, centred around TRL 6; 6-8 M€ IA

Convocatorias SPIRE 2016 (1 Fase)

SPIRE-10-2017: New **electrochemical** solutions for industrial processing, which contribute to a reduction of carbon dioxide emissions.

TRL 4-6; 4-6 M€ RIA

SPIRE-11-2017: Support for the enhancement of the **impact** of SPIRE PPP projects.

0,25-0,5 M€ CSA

SPIRE-12-2017: Assessment of **standardisation** needs and ways to overcome regulatory bottlenecks in the process industry.

0,5-1 M€ CSA

Presupuesto SPIRE 2016 (1 Fase)

H2020 funding	NMP RTD	ICT CNECT	Transport RTD	Energy RTD + ENER	Environment RTD	TOTAL M€
FoF	77	83	-	-	-	160
EeB	49	-	-	8	-	57
EGVI	16	-	80	-	-	96
SPIRE	74	-	-	13	40	127
TOTAL	216	83	80	21	40	440

Horizon 2020: NMBP Calls in 2016

Deadlines:

FoF, EeB, SPIRE calls: **21/01/2016** (single stage)



CIRC-01-2016	60 M€	1st stage: 08 March 2016 @ 17:00:00 (Brussels) 2nd stage: 06 September 2016 @ 17:00:00 (Brussels)
LCE-25-2016	10 M€	16-03-2016 @ 17:00:00 (Brussels)
EE-17-2016 together with EE-10-2016	16 M€	21-01-2016 @ 17:00:00 (Brussels)

Horizon 2020: NMBP Calls in 2017

Deadlines:

FoF, EeB, SPIRE calls: **19/01/2017** (single stage)

54M€

Análisis RESULTADOS SPIRE 2014-2015

**186 propuestas, 103 con presencia ES (55%)
33 coordinadas ES (18%)**

**28 proyectos, 19 con presencia ES (68%)
7 coordinadas ES (25%)**

**Tasa de éxito ES: razonable, mayor que la media
(18% vs. 15%)**

**19 M€ para entidades ES (13,8% UE-28)
Segundo puesto detrás de DE**

Análisis RESULTADOS SPIRE 2014-2015

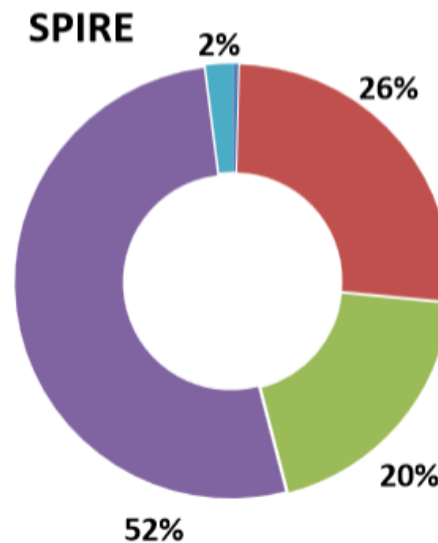
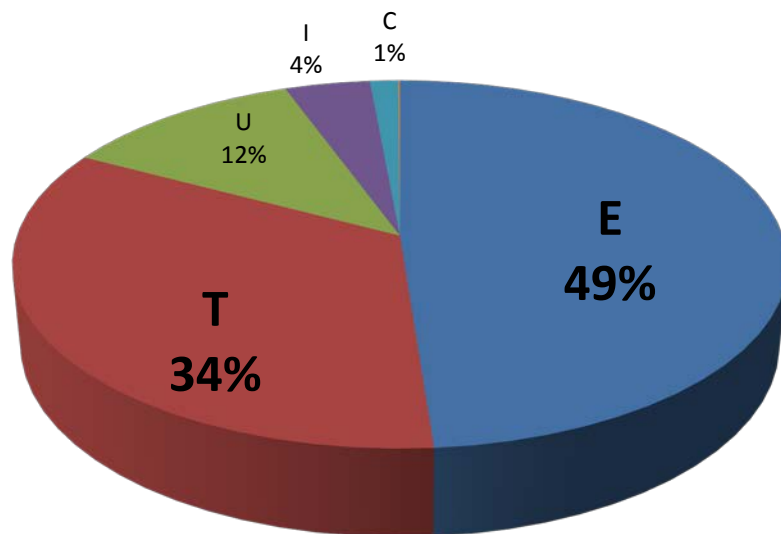
Industry-share and outreach in 2014-15

cPPPs	FoF	EeB	EGVI	SPIRE
% of Industry in the participants	60	56	54	59
% of SMEs in the participants	36	30	20	26
Total countries in the selected projects	28	29	21	31
% of Non-members in the participants (2014)	77	75	67	73
% of Non-members in the EC funding (2014)	77	70	53	71

Análisis RESULTADOS ES SPIRE 2014-2015

% EC Contribution

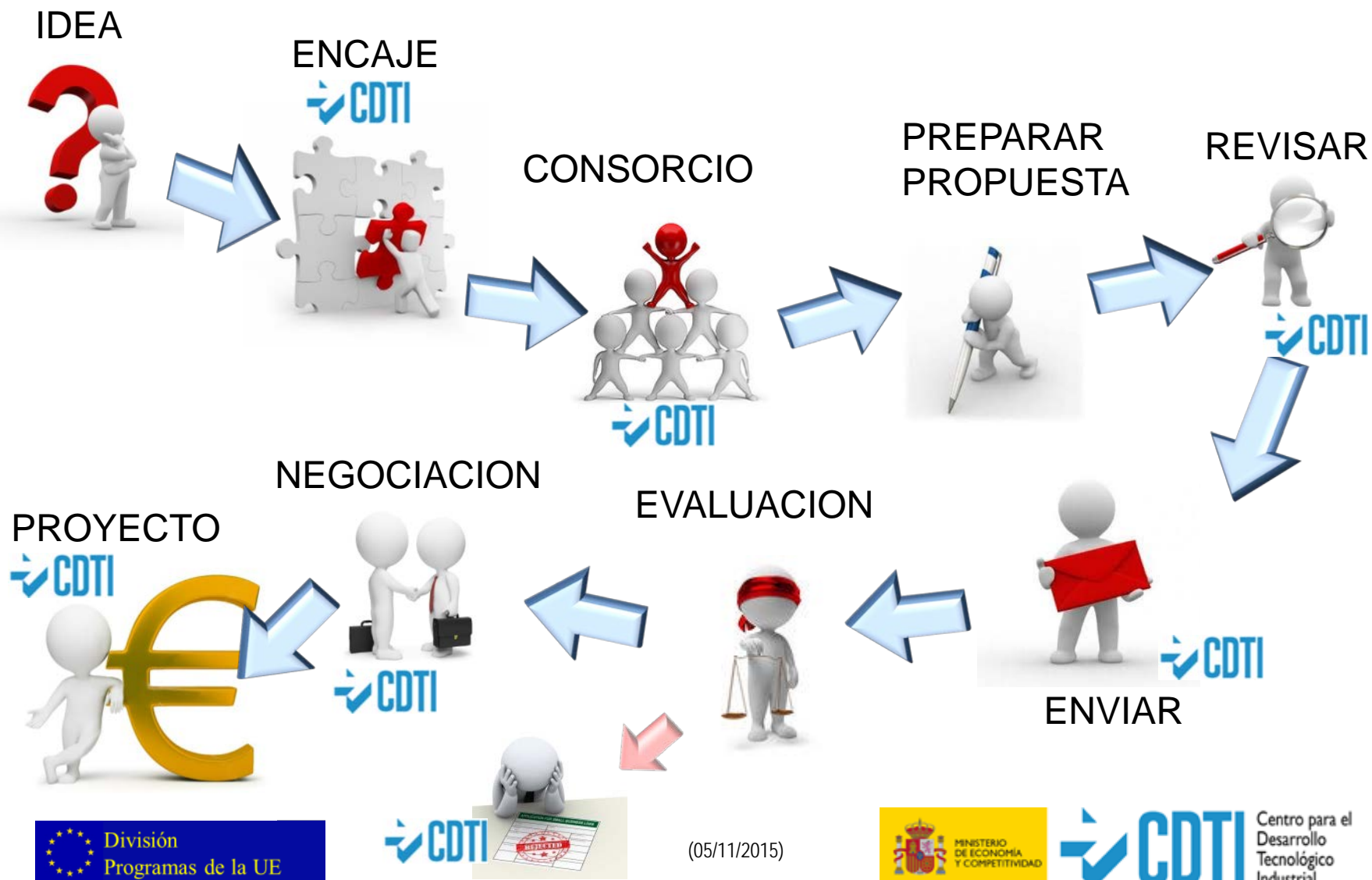
SPIRE 2014-2015 (ES)



- Public Bodies
- Research organisations
- Higher or secondary education
- Private for profit (excl. education)
- Others

**Liderazgo Industrial
vs. Coordinación de
proyectos**

¿Cómo se puede participar y qué apoyo se puede recibir?



AYUDA A LA PREPARACIÓN DE PROPUESTAS

Preparación de propuestas en Acciones de Investigación e Innovación, Acciones de Innovación y Acciones del Instrumento PYME en fase II áreas gestionadas por CDTI.

- Ayuda sólo reembolsable si el proyecto es financiado (máx. dos ayudas por empresa en todo el período de vigencia H2020)
- Tipo fijo euribor + 0,1% hasta 50.000 €. Ayuda escalonada en función del presupuesto y tipo de participación.
- Requisitos
 - Empresa
 - No haber recibido APC en cuatro años anteriores a solicitud.
 - Al menos 200.000 € presupuesto (PYME) o 500.000 € presupuesto (Gran empresa).



[MÁS INFORMACIÓN](#)

Red de puntos de información sobre I+D+i (Red PI+D+i)

“NINGÚN PROYECTO INNOVADOR SIN AYUDA”

150 nodos de información en diferentes niveles

Amplia cobertura territorial

Medios de acceso al servicio

Canal Web: <http://www.redpidi.es>

Teléfono: 902.34.74.34

Presencial: Punto pidi más cercano <http://www.redpidi.es>



<http://www.eshorizonte2020.es/>

H2020 Guía rápida:

<http://www.eshorizonte2020.es/como-participar/guia-del-participante>

La generación de nuevo conocimiento, base del crecimiento europeo



erc
European Research Council
Established by the European Commission

EVENTOS
7ª Conferencia del Programa Marco para Investigación e Innovación de la UE en España, Horizonte 2020
Ya están disponibles la mayoría de las presentaciones de la 7ª Conferencia del Programa

EVENTOS
Infoday ERC: Programa de Trabajo 2014
El día 11 de diciembre de 2013, tendrá lugar en el Instituto de Salud Carlos III una jornada informativa sobre el Programa de Trabajo 2014 del ERC. La intervención principal

ACTUALIDAD
Publicación de los borradores de programas de trabajo de Horizonte 2020
La Comisión Europea ya está publicando los borradores finales de los programas de trabajo de Horizonte 2020.

NOTICIAS
Abierta la inscripción en la base de datos de expertos de Horizonte 2020 de la Comisión Europea
Todos aquellos expertos del mundo académico y empresarial, de diferentes áreas de conocimiento.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES
Noviembre 2013

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Qué es HORIZONTE 2020

Listas distribución NMPB – H2020

Servicios de Difusión Selectiva (Listas de distribución)



El CDTI ofrece un servicio de difusión de determinadas informaciones de interés, tanto en lo que se refiere a novedades relativas a sus programas como a actualizaciones de la información disponible. Este servicio se articula a través de una serie de "Listas de distribución" que recogen los datos de las personas interesadas en recibir la información.

A continuación se enumeran las diferentes listas de distribución que figuran a lo largo del portal. Para mantenerse informado de todas las novedades relativas a los temas a que se refieren estas listas, regístrese en aquellas que sean de su interés seleccionando las mismas y pinchando en "inscribirse" al pie de la página.

Si ya está inscrito a alguna lista y desea modificar sus datos (cambiar datos personales, inscribirse a más listas o borrar la inscripción a alguna de ellas), por favor, introduzca su dirección de correo electrónico en el cuadro que encontrará a la derecha de la pantalla y pulse "Aceptar". Inmediatamente recibirá un mensaje con un enlace a la página en la que podrá realizar la modificación oportuna.

Financiación y Cooperación Internacional

♦ HORIZONTE 2020

HORIZONTE 2020

- ♦ Horizonte 2020 - Acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de los recursos y materias primas
- ♦ Horizonte 2020 - Energía Segura, Limpia y Eficiente
- ♦ Horizonte 2020 - Espacio
- ♦ **Horizonte 2020 - Nanotecnologías, Materiales Avanzados y Fabricación y Transformación Avanzadas**
- ♦ Horizonte 2020 - PYME y Acceso Financiación de Riesgo
- ♦ Horizonte 2020 - Salud, cambio demográfico y bienestar
- ♦ Horizonte 2020 - Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles.

Modificación



Si ya es usuario y desea modificar su inscripción a las listas introduzca su dirección de e-mail:

(Dirección de e-mail)

Aceptar

Texto a buscar

acionalización de la

de distribución

más de 55 millones
125 proyectos de
ial

APOYO CDTI: Personas de Contacto NMBP



Leadership in Enabling and Industrial Technologies (LEIT): NMBP

NMBP:

Miguel Ortiz: NCP NMP - miguel.ortiz@cdti.es

Carlos León: NCP NMP - carlos.leon@fis.ucm.es

Marta Conde: NCP BioTech- marta.conde@cdti.es

Lucía Íñigo: Representante NMBP- lucia.inigo@cdti.es

<http://eshorizonte2020.es/> 



@eshorizonte2020
@CDTIoficial



**Consultas generales sobre I+D+i y el
Programa Marco:**

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

Tel. 902 34 74 34

Muchas Gracias por su atención



Lucía Íñigo Paarmann (lucia.inigo@cdti.es)
División Programas de la UE - Dpto. Liderazgo Industrial
Dirección de Programas Internacionales



@Lucialnigo_CDTI

LinkedIn profile

es.linkedin.com/in/linigopaarmann/