



ITC-AICE en el H2020

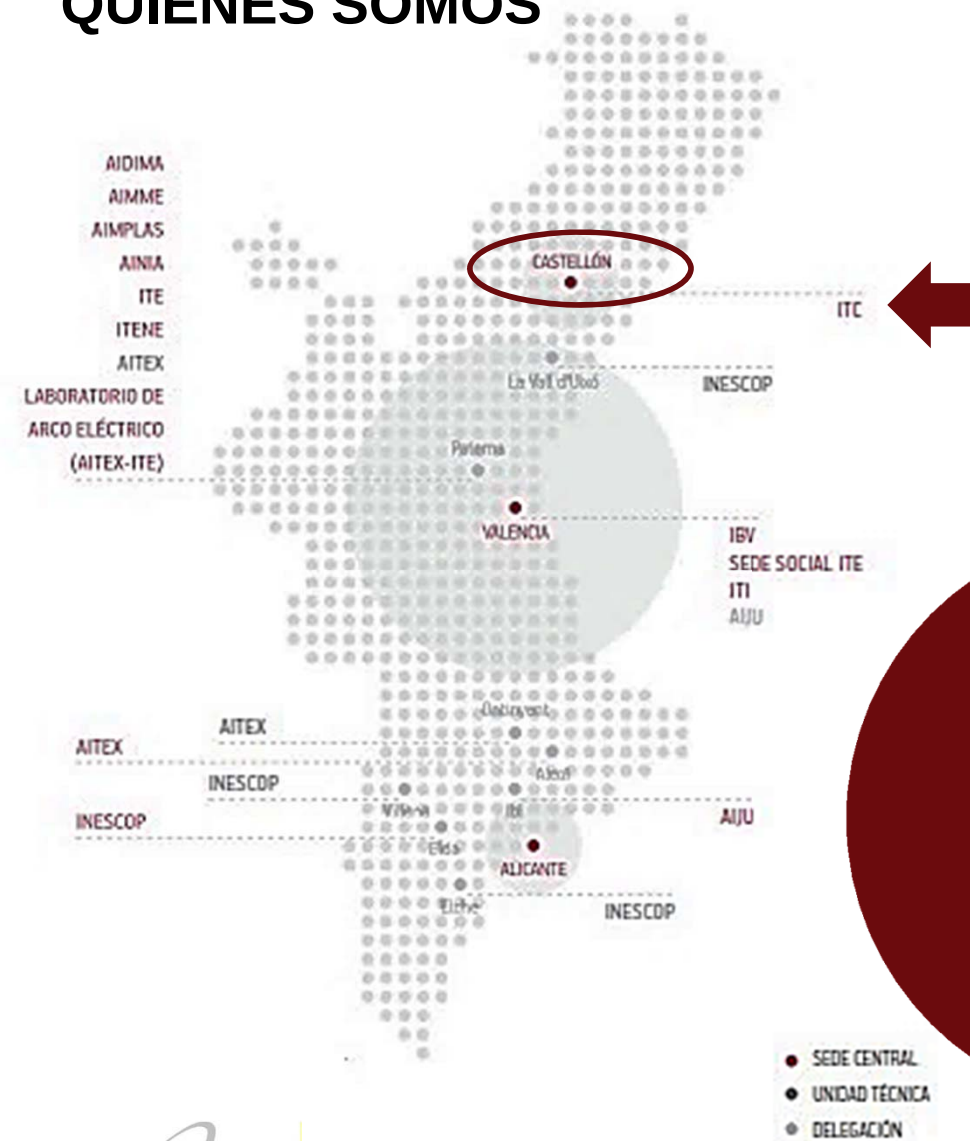
Jueves 9 de marzo 2017

Casos de éxito. Experiencia y buenas prácticas.

Celia Rodríguez y Emilie Bannier

Técnicos de la Oficina de Proyectos Europeos

QUIENES SOMOS

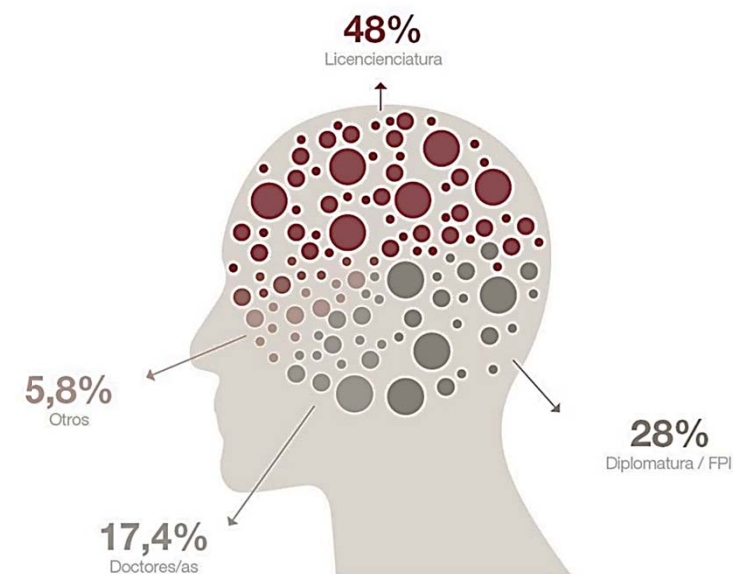
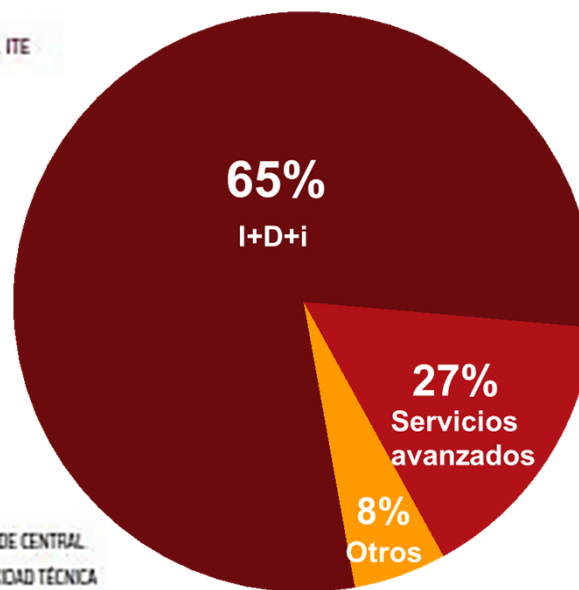


1969



1997

Ingresos



CON QUÉ SECTOR TRABAJAMOS

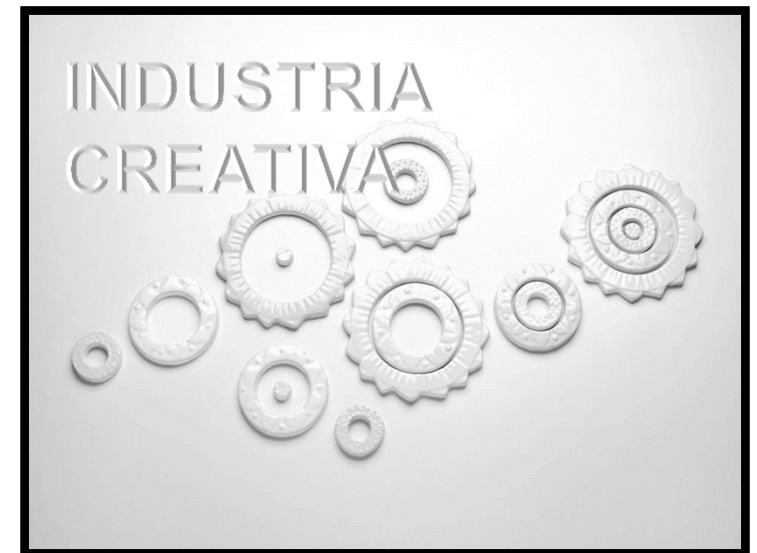
HÁBITAT Y URBANISMO AUTOMOCIÓN
QUÍMICO DERIVADOS DEL PETRÓLEO MADERA ENERGÍA
PLÁSTICOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS
BARNICES Y PINTURAS **CERÁMICO** SANITARIOS Y BAÑERAS
VIDRIO MAQUINARIA REFRACTARIOS IMPRESIÓN DIGITAL
JABONES Y DETERGENTES MEDIO AMBIENTE
ADHESIVOS

LINEAS DE I+D+i



Mecánica de materiales y simulación
Materiales cerámicos de elevadas prestaciones
Cerámicas porosas (membranas, espumas, aislantes...)
Recubrimientos y tratamientos superficiales
Aplicación de nanotecnología
Materiales cerámicos para la construcción

Diseño industrial cerámico
Aplicación arquitectónica de la cerámica
Desarrollo de software para aplicaciones de diseño
Imagen y comunicación



LINEAS DE I+D+i



Medición y reducción de contaminantes

Mejores Técnicas Disponibles

Ciclo de vida de productos y procesos (ACV)

Herramientas de carácter voluntario

Gestión eficaz del agua

Recuperación de residuos

Simbiosis industrial

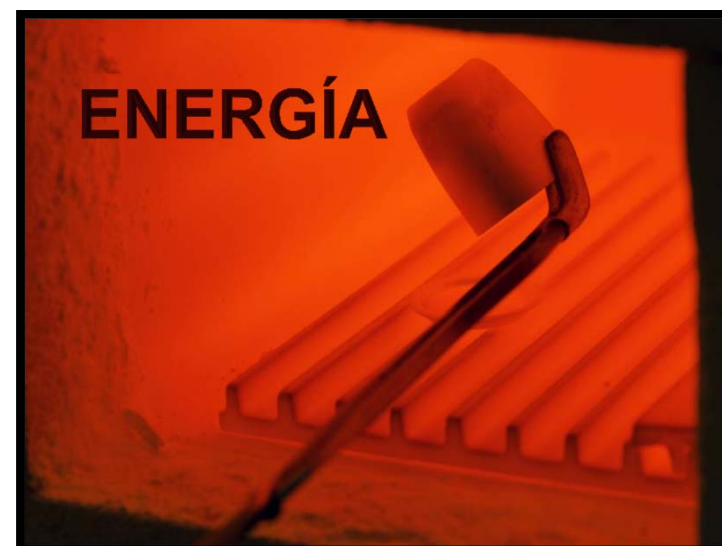
Optimización de formas y usos de la energía limpia

Procesos industriales energéticamente eficientes

Aprovechamiento energético

Energías alternativas

Construcción sostenible



LINEAS DE I+D+i

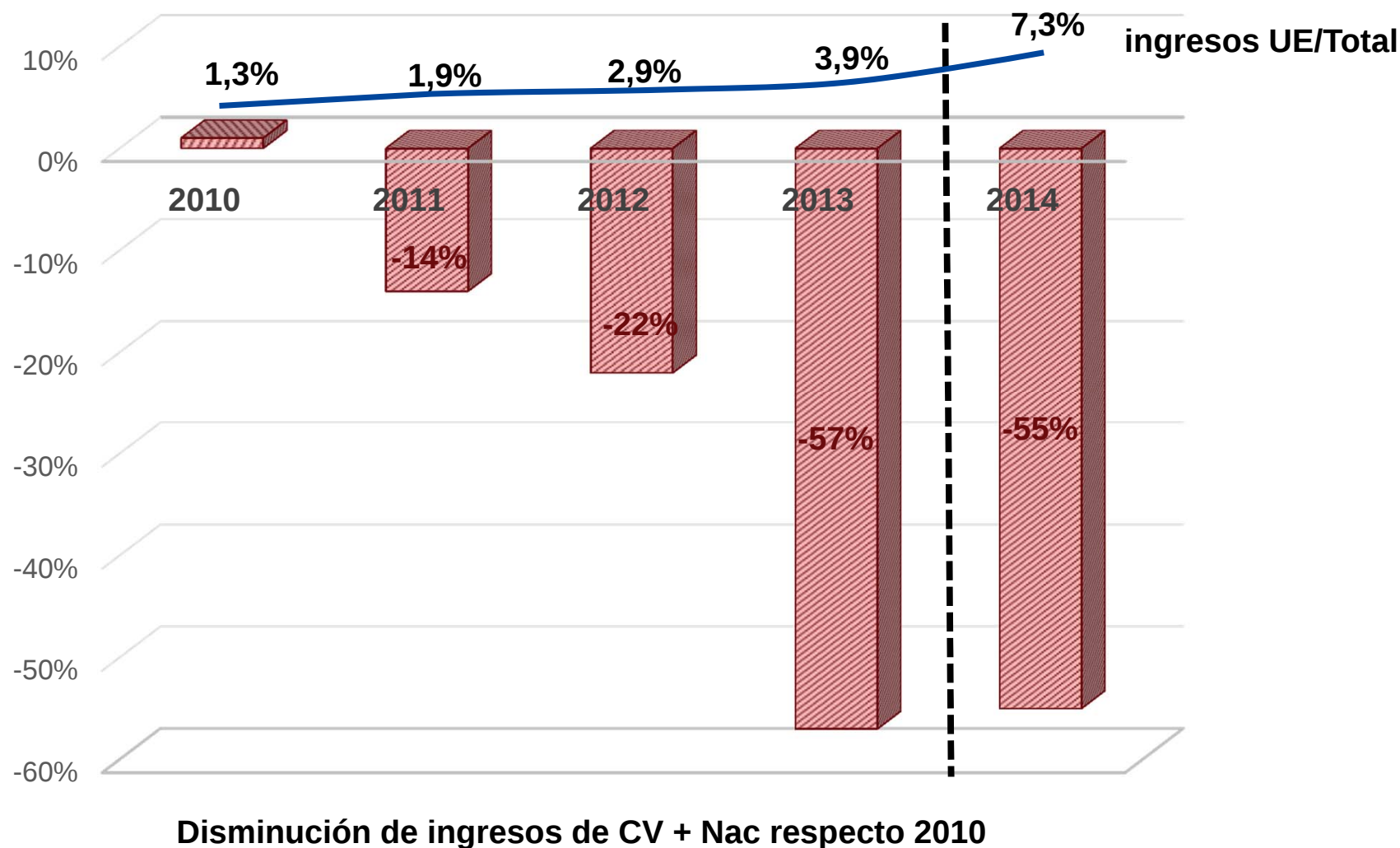


Sistemas de control inteligentes
Automatización de procesos
Desarrollo de máquinas y prototipos
Aplicación de robótica en procesos
Desarrollo de Software de control

Técnicas de caracterización tribológica
Técnicas de caracterización microestructural
Técnicas analíticas
Proyección por plasma
Impresión INKJET



¿POR QUÉ ESTAMOS AQUÍ? Once upon a time, by the year 2013....



2013-2014

ANÁLISIS DE SITUACIÓN

*A. Crisis generalizada....
O. Preparación y comienzo del
D. Poca H2020!!orientación a UE
F. Personal muy profesional*

2013-2014

ANÁLISIS
DE SITUACIÓN

A. Crisis generalizada....
O. Preparación y comienzo del H2020!!
D. Poca orientación a UE
F. Personal muy profesional



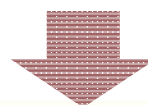
OBJETIVOS

Diversificación de la fuente de ingresos
Orientación del instituto a Europa
Diseñar nueva estructura
Involucrar al sector cerámico....

2013-2014

ANÁLISIS DE SITUACIÓN

A. Crisis generalizada....
O. Preparación y comienzo del H2020!!
D. Poca orientación a UE
F. Personal muy profesional



OBJETIVOS

Diversificación de la fuente de ingresos
Orientación del instituto a Europa
Diseñar nueva estructura
Involucrar al sector cerámico....



ACCIONES

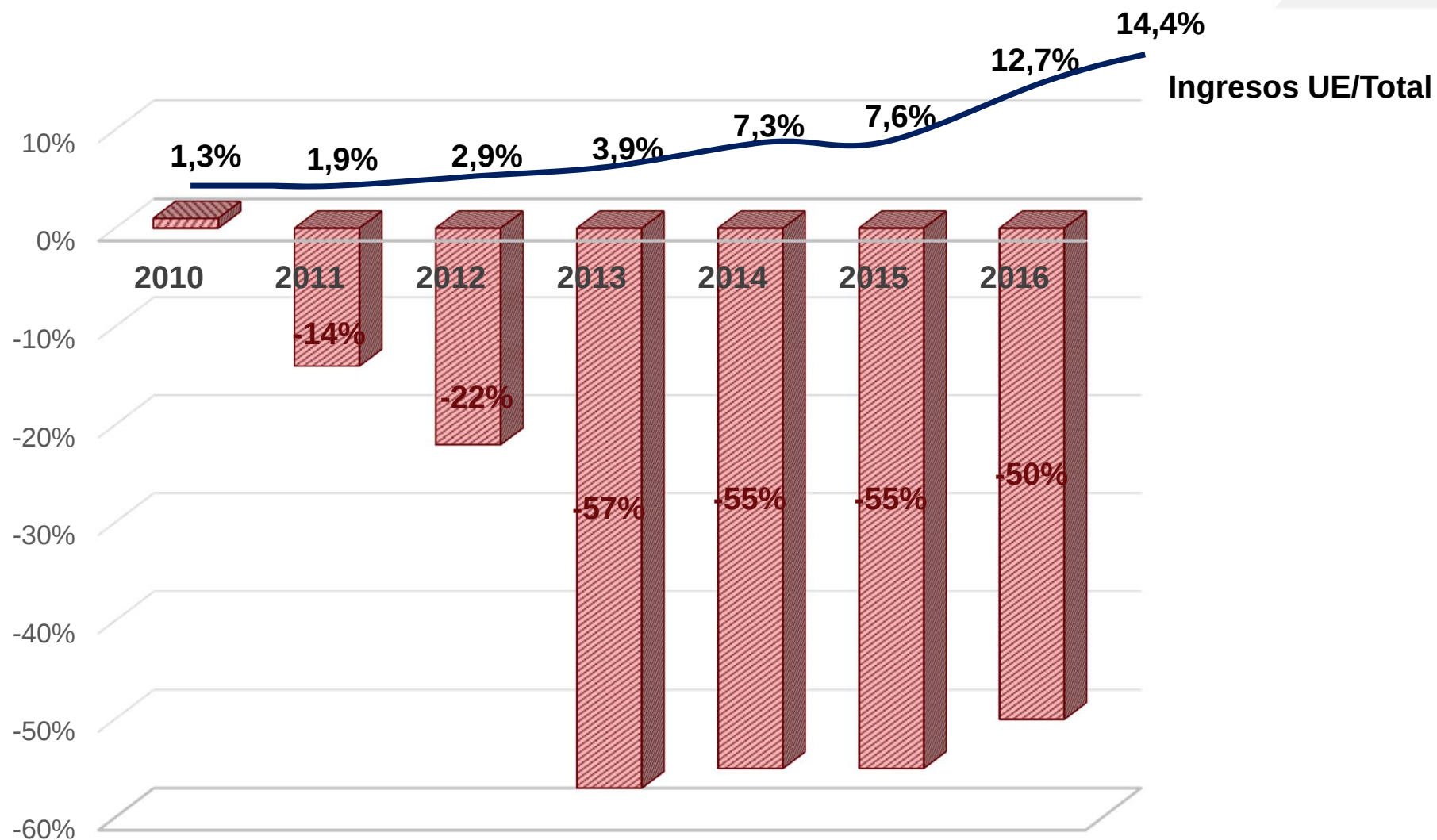
IMPLANTADAS

Formación / Información
Contratación de expertos
Creación Oficina Europea de Proyectos
Nueva figura: Catalizador ;-)
Evaluadores internos

Presencia en Plataformas y Redes!!
Contactos estratégicos
Jornadas e infodays
Diseño de los programas de trabajo
Selección de las propuestas

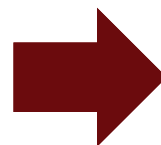
Viajar, viajar y viajar

2014-2016



Disminución de ingresos de CV + Nac respecto 2010

**European
Framework Programme VII
2007 - 2013**



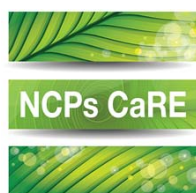
**HORIZON 2020
2014 - 2020**

	FPVII	H2020 hasta 2016
Retornos	370.500 €	1.448.500 €
Nº Solicitudes	45	30
Nº Proyectos	5	5
Ratio de éxito	11%	17%
Nº de empresas / PYMES	16 / 10	

Otros programas UE	2007-2013	2014-2016
Nº Solicitudes	40	17
Nº Proyectos	8	7
Ratio éxito	20%	42%
Nº de empresas/PYMES	14 / 8	

Buenas prácticas - Como nos unimos a los proyectos SHAREBOX & IbD

Preparar y publicar perfiles de socio



ITC: Expert in energy and resource efficiency in the ceramic sector

The Institute for Ceramic Technology (ITC, Spain) is willing to join consortiums interested in the following H2020 topic:

- SPIRE-6-2015 *Energy and resource management systems for improved efficiency in the process industry*

Contact Person: Emilie Bannier (emilie.bannier@itc.uji.es) – phone nº : (+34) 964-34-24-24

1. Who are we?

Our activity is focused market and consumer committed to excellen sectoral development, detecting their particul in addition to undert international marketpla

Our multidisciplinary t know-how and cooper

- Advanced ceramics
- Environmental tech

Find a HORIZON 2020 Partner

Discussions Promotions Jobs Members Search

PARTNERS SEARCH: Are you interested in the SPIRE-2015 calls?

Emilie Bannier
European project manager at ITC (Instituto de Tecnología Cerámica) / EU funding coordinator

From the Institute for Ceramic Technology (Instituto de Tecnología Cerámica, ITC, Spain), we are looking partners for the following SPIRE topics:

- SPIRE-6-2015: "Energy and resource management systems for improved efficiency in the process industry"
- SPIRE-7-2015: "Recovery technologies for metals and other minerals"
- SPIRE-8-2015: "Solids handling for intensified process technology"
- EE-18-2015: "New technology for utilization of heat recovery in large industrial system"

We are willing to:

- join existing consortia
- OR
- contact with partners with complementary interests, to define a project idea (we are open to be the project coordinator).

Our concrete interests are the following:

- RESOURCE EFFICIENCY (SPIRE 6 and SPIRE 7)

ITC is collaborating with ceramic manufacturers in order to enable them to assure

Como nos unimos a los proyectos SHAREBOX & IbD



Las empresas del clúster cerámico pueden reducir sus costes y su huella ambiental si comparten recursos.

La preparación de polvo vía seca permitiría gastar menos energía y agua para producir baldosas.

Como nos unimos a los proyectos SHAREBOX & IbD



Las empresas del clúster cerámico pueden reducir sus costes y su huella ambiental si comparten recursos.

SPIRE-06-2016

La preparación de polvo vía seca permitiría gastar menos energía y agua para producir baldosas.

SPIRE-08-2016



Como nos unimos a los proyectos SHAREBOX & IbD



Las empresas del clúster cerámico pueden reducir sus costes y su huella ambiental si comparten recursos.

SPIRE-06-2016

Nos ofrecemos como socios junto con empresas de un polígono industrial.

La preparación de polvo vía seca permitiría gastar menos energía y agua para producir baldosas.

SPIRE-08-2016

Proponemos un caso de estudio cerámico junto con un productor de polvo atomizado



Como nos unimos a los proyectos SHAREBOX & IbD



Las empresas del clúster cerámico pueden reducir sus costes y su huella ambiental si comparten recursos.

SPIRE-06-2016

Nos ofrecemos como socios junto con empresas de un polígono industrial.



<http://sharebox-project.eu/>
Nº 680843

La preparación de polvo vía seca permitiría gastar menos energía y agua para producir baldosas.

SPIRE-08-2016

Proponemos un caso de estudio cerámico junto con un productor de polvo atomizado



<http://ibd-project.eu/>
Nº 680565

Buenas prácticas - Como nos unimos al proyecto SMARTREC



Participar a eventos específicos para la búsqueda de socio (*brokerage*)



1. Antes del evento → preparar un perfil atractivo y colgarlo en la web del evento con antelación. Elegir entrevistas.



2. Durante el evento → mantener entrevistas e identificar entidades con intereses comunes.



3. Después del evento → ¡Volver a ponerse en contacto con los contactos más interesantes!



Como nos unimos al proyecto SMARTREC

Brokerage Event, 12th June

Riga, Latvia



ITC is willing to find partners for European Projects

The Institute for Ceramic Technology (Instituto de Tecnología Cerámica, ITC, Spain) is willing to contact partners with similar/complementary interests in order to define project ideas for European Projects (we are open to be the project coordinator if the idea fits our skills and interests).

Apart from our wide expertise in ceramic materials and manufacturing, ITC main skills and interests include:

- Environmental technologies (LCA, waste management, used water treatment, air quality...)
- Energy Efficiency
- Occupational safety and health
- Raw materials and products
- Simulation of processes and materials
- Smart manufacturing
- Standardization and product certification
- Materials characterization (including coatings and nanomaterials)

We are especially interested in Horizon 2020 (mainly topics from NMP, SPIRE, EeB, EE, WASTE, WATER, SC5), Interreg IVC, SUDOE and LIFE program. We have coordinator experience in FP7, SUDOE and LIFE.

TYPE

Horizon2020 Partner Search

REQUESTED

Research co-operation

OFFERED

Research co-operation

DATE

May 12, 2015

Como nos unimos al proyecto SMARTREC

Brokerage Event, 12th June

Riga, Latvia



ITC is willing to find partners for European Projects

The Institute for Ceramic Technology (Instituto de Tecnología Cerámica, ITC, Spain) is willing to contact partners with similar/complementary interests in order to define project ideas for European Projects (we are open to be the project coordinator if the idea fits our skills and interests).

TYPE

Horizon2020 Partner Search

REQUESTED

Research co-operation

Apart from

- Environm
- Energy E
- Occupati
- Raw mat
- Simulatio
- Smart m
- Standard
- Materials



University of Sheffield

Sheffield, United Kingdom

Fahim Chowdhury, Dr., Business Development Manager

Profile last updated on 24 Nov 2015, 13:30

Organisation Information

Cooperation Profiles

We are esp
IVc, SUDO

H2020 partner search

We are looking for joining in consortium for H2020 project proposals.

TYPE

Horizon2020 Partner Search

REQUESTED

Research co-operation

Como nos unimos al proyecto SMARTREC

Brokerage Event, 12th June

Riga, Latvia



ITC is willing to find partners for European Projects

The Institute for Ceramic Technology (Instituto de Tecnología Cerámica, ITC, Spain) is willing to contact partners with similar/complementary interests in order to define project ideas for European Projects (we are open to be the project coordinator if the idea fits our skills and interests).

Apart from our wide expertise in ceramic materials and manufacturing, ITC main skills and interests include:

- Environmental technologies (LCA, waste management, used water treatment, air quality...)
- Energy Efficiency
- Occupational safety and health
- Raw materials and products
- Simulation of processes and materials
- Smart manufacturing
- Standardization and product certification
- Materials characterization (including coatings and nanomaterials)

We are especially interested in Horizon 2020 (mainly topics from NMP, SPIRE, EeB, EE, WASTE, WATER, SC5), Interreg IVC, SUDOE and LIFE program. We have coordinator experience in FP7, SUDOE and LIFE.

TYPE
[Horizon2020 Partner Search](#)

REQUESTED
[Research co-operation](#)

OFFERED
[Research co-operation](#)

DATE
May 12, 2015



University of Sheffield
Sheffield, United Kingdom

Fahim Chowdhury, Dr., Business Development Manager
Profile last updated on 24 Nov 2015, 13:30

Organisation Information Cooperation Profiles

TYPE
[Horizon2020 Partner Search](#)

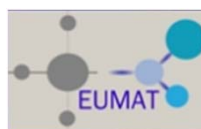
REQUESTED
[Research co-operation](#)

http://cordis.europa.eu/project/rcn/205693_en.html

Nº 723838

Buenas prácticas - Como nos unimos al proyecto DREAM

Ser activos en plataformas, redes e iniciativas europeas de interés



Objetivos

1. Networking con entidades activas a nivel europeo
2. Acceder a los WPs antes de su publicación oficial
3. Influir sobre los WPs

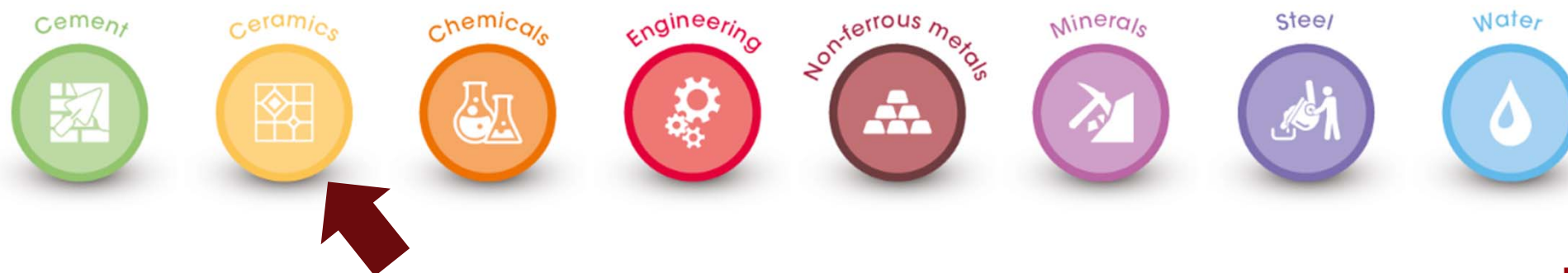


Sustainable Process Industry through
Resource and Energy Efficiency

Public-Private Partnership (PPPs)

Representa el 20% de las empresas manufactureras Europeas en empleo y facturación

Sectores: Cemento, Cerámica, Químico, Ingeniería, Minerales, Metales no ferrosos, Acero y
Agua



Buenas prácticas - Como nos unimos al proyecto DREAM

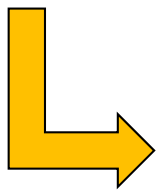
¡Empezar pronto!

15 oct 2015: Publicación oficial del WP 2016-2017



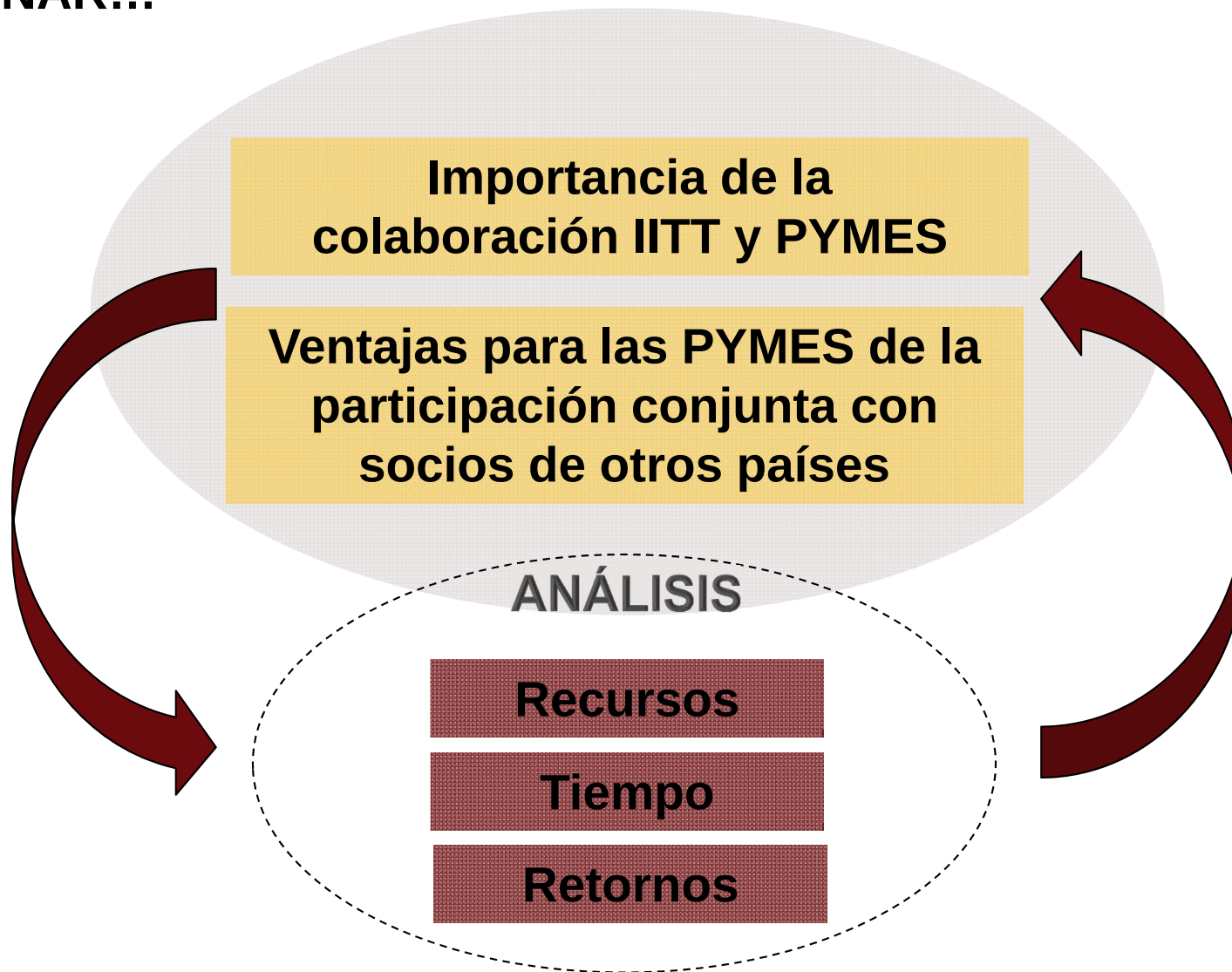
30/06/2015 →

¡evento cerrado para formar consorcios!
¡ Ya tenemos identificado el *topic* SPIRE-4-2016 como prioritario!



http://cordis.europa.eu/project/rcn/205615_en.html
Nº 723641

PARA TERMINAR...



Durante los últimos 5 años **27 empresas españolas han participado en estos proyectos:**

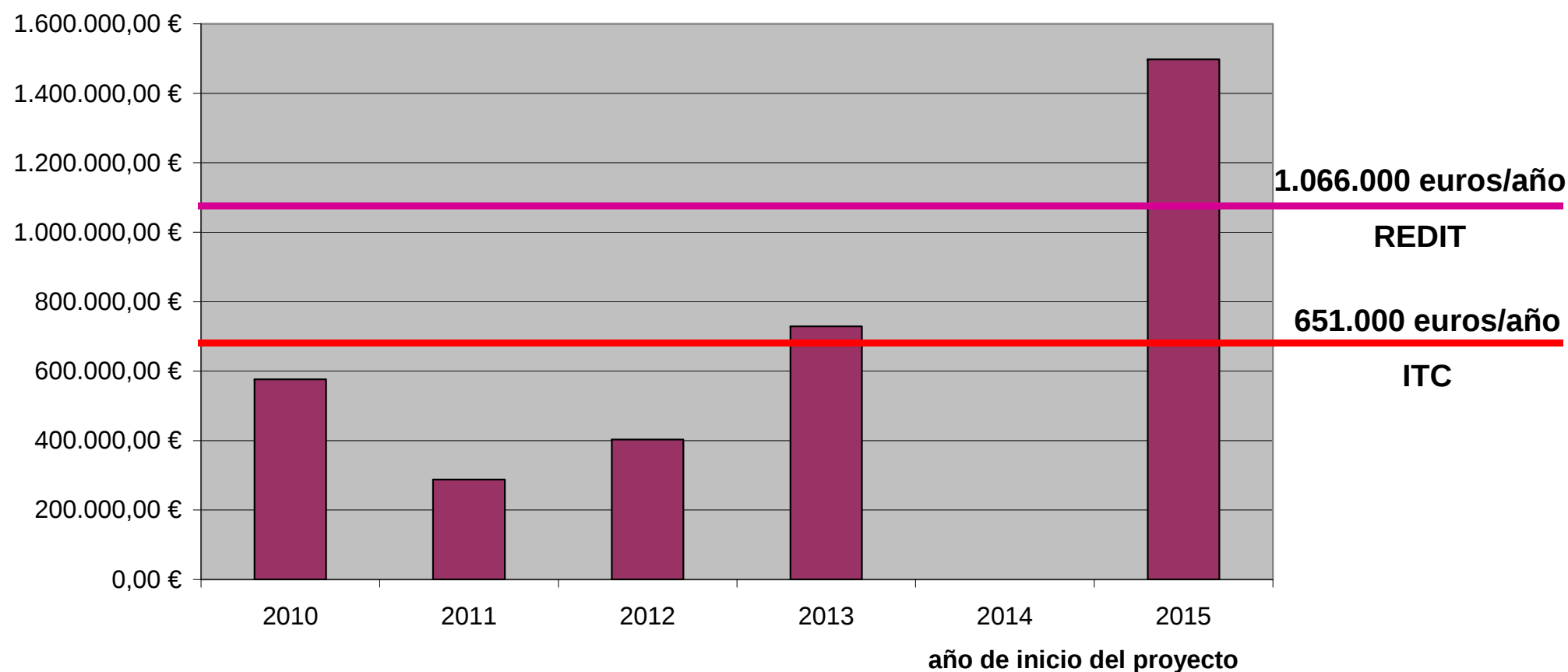
Itaca, S.A.U, Esmalglass, S.A.U, Keraben Grupo, S.A., Euroatomizado, S.A., Fomento de Aguas de Castellón, S.A., abcr Laboratorios, S.L., Bulk Cargo Logistic, S.A., Sistemas Avanzados Energéticos, Iris-SW SAGL, Chumillas & Tarongi, S.L., Keros Cerámica, S.A., Vernis, S.A., Ibérica de Suspensiones, S.L., Guzman Global, S.L, Kerafrit, S.A., Decorker, S.L., Smalticeram Unicer S.P.A., Cartonajes La Plana, Ceracasa, S.A., Estudio Cerámico, S.L., Azulev, S.A.U., Atomizadora, S.A., Porcelanas del Principado, S.L., Porvasal SA, Base Protección, S.R.L., Cauchos Ruiz-Alejos, S.A., Exagres, S.A.

Otras entidades participantes

ASCER, Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Castellón, Ayuntamiento de Castellón, HISPALYT, Instituto Valenciano de la Edificación

El ITC ha contribuido a que las empresas españolas capten fondos europeos, durante los últimos 5 años, por **3,3 millones de euros**

Ingresos para las empresas



CASOS DE ÉXITO EMPRESAS SECTOR CERÁMICO



Empresa fabricante de baldosas cerámicas

Participante en un proyecto europeo: Reducción emisiones de CO₂

Ingresos para I+D+i de 403.159 euros para el periodo 2012-2014 (Inversión 2,35 Meuros)



Empresa fabricante de polvo atomizado

Participante en tres proyectos europeos

Nuevos métodos de preparación de composiciones

Recuperación de residuos

Aprovechamiento del CO₂

Ingresos para I+D+i de 552.579 euros para el periodo 2015-2018



Gracias por su atención

Celia Rodríguez y Emilie Bannier

Técnicos de la Oficina de Proyectos Europeos

otri@itc.uji.es

+ 34 964 34 24 24