

#innovacion  
#financiacion  
#asesoramiento  
#internacionalizacion

# OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN CDTI



Madrid, 27 de septiembre de 2018



InnovaPlásticos PlasticsEurope

INNOVACIÓN CON PLÁSTICOS  
PARA UNA EUROPA CIRCULAR Y EFICIENTE  
EN EL USO DE LOS RECURSOS

27 de septiem  
Salón de actos  
C/ Cid. 4 - 28001  
www.suschem

colaboran: feiQue CDTI

María José Tomás Sánchez  
[mariajose.tomas@cdti.es](mailto:mariajose.tomas@cdti.es)  
@cdtioficial

# De una economía lineal a....

“extraer, fabricar, usar y tirar”



**¡Limitaciones!**



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

@CDTIoficial

# ...una economía circular

¡Economía! <-> ¡Sostenibilidad!

Oportunidades de negocio y crecimiento económico <-> Resolver retos medioambientales



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

@CDTIoficial

# Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas (2015 la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible)



...un desarrollo sostenible en favor de las personas, el planeta y la prosperidad

La **Economía Circular** es uno de los elementos centrales para poder alcanzar algunos de los **objetivos de desarrollo sostenible**

## Acuerdo de París, Naciones Unidas (UNFCCC)

(diciembre de 2015 por la Conferencia de las Partes de la United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC),



...que fomenten una transformación global y se pueda llegar a lo que se define en el **Plan de Acción para la Economía Circular**

La economía circular puede desempeñar un papel clave para lograr los objetivos del Acuerdo de París sobre cambio climático,

Fuente; Estudio del Fondo Finlandés de Innovación Sitra y la Fundación Europea para el Clima



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



@CDTIoficial

# Alianza del G7 sobre la eficiencia de los recursos

Cadenas de suministro más sostenibles y mercados más globalizados para las materias primas secundarias



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



**CDTI** Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

@CDTIoficial



## “Circular Economy Package” Launch → 02.12.15

*“ The transition to a more circular economy is an essential contribution to the European Union’s efforts to develop a sustainable, low carbon, resource efficient and competitive economy. Such transition is the opportunity to transform our economy and generate new and sustainable competitive advantages for Europe. “*  
*Circular Economy Action Plan, December 2015*



*"We will focus on how we produce and use plastics, working towards all plastic packaging being recyclable by 2030."*

European Commission President Juncker, Commission Work Programme



**A EUROPEAN STRATEGY  
FOR PLASTICS  
IN A CIRCULAR ECONOMY**



2018

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



@CDTIoficial

# PACTO POR UNA ECONOMÍA CIRCULAR: EL COMPROMISO DE LOS AGENTES ECONÓMICOS Y SOCIALES 2018-2020



18 septiembre 2017



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



@CDTIoficial

# ...una economía circular



## De una economía lineal a....



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*



@CDTIoficial



# Agencia Estatal de la Innovación

Financiación, Asesoramiento, Internacionalización



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

@CDTIoficial

# I nvestigación D esarrollo i nnovación

de la Idea al Proyecto y al Mercado



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

@CDTIoficial

 **CDTI apoya de la Idea al Proyecto y al Mercado**



**Desde la creación de la empresa innovadora ,  
...a la inversiones tecnológicas,  
...al desarrollo de proyectos de I+D,  
...a la internacionalización de la I+D+i**



**Desde la subvención  
al préstamo bonificado (fondos  
propios y de UE)**

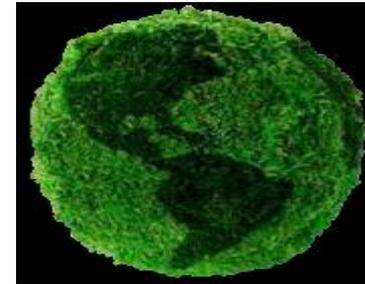


**Todas las áreas temáticas  
(excepto programas con  
temáticas específicas:  
H2020, PRIMA, etc.)**



**Todo tipo de empresas: proyectos  
individuales y en consorcio**

Empresa: **Grupo MONDO**



Título: **ECOSOPED**. Nueva generación de césped artificial ecosostenible para pádel y fútbol.



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

@CDTIoficial

Proyecto financiado por CDTI:: I+D (individual/

Empresa:

**Candel Deinking**

**Col. Externa: Universidad de  
Alicante**



Título:

**NUEVA TECNOLOGÍA PARA EL  
RECICLADO DE PLÁSTICO IMPRESO  
CON ELIMINACIÓN DE TINTA**

<http://cadeldeinking.com/#I+D+i>



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



@CDTIoficial

**Proyecto financiado por CDTI:: Programa CIEN**



# PRODUCTOS PLÁSTICOS DE UN SOLO USO CON BIODEGRADABILIDAD CONTROLADA

**Nuevos materiales compostables a medida para la fabricación de menaje, envases y bolsas de un solo uso**

## **Consorcio empresas:**

**PICDA, Granzplast, NUPIK, Perez Cerdá Plastics, Thermolympic**

## **Colaboradores externos:**

**AIMPLAS, AITIIP y CETIM y Universidad de Santiago de Compostela**



**CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.**

<https://www.aimplas.es/blog/nuevos-materiales-compostables-medida-para-la-fabricacion-de-menaje-envases-y-bolsas-de-un-solo>



Proyecto financiado por CDTI: I+D en Cooperación

# “Desarrollo de un material biodegradable y renovable para inyección y soplado de envases”

<https://solandecabras.es/wp-content/themes/solan/pdf/ue.pdf>



**ainia**  
centro tecnológico



**CNTA**   
TECNOLOGÍA Y CONOCIMIENTO  
PARA LA COMPETITIVIDAD DE  
LA INDUSTRIA ALIMENTARIA



## PROJECT PARTNERS



<http://plasticircle.eu/>



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
Una manera de hacer Europa

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



@CDTIoficial



“Improvement of the plastic packaging waste chain from a circular economy approach”

objetivo principal es  
lograr la recuperación  
del plástico en la misma  
cadena de valor



## De la Idea al Proyecto y al Mercado

### H2020

Reto Social 5,

«Acción por el Clima, Medio Ambiente,

Eficiencia de Recursos y

Materias Primas»

- Lydia González, ([lydia.gonzalez@cdti.es](mailto:lydia.gonzalez@cdti.es))
- Juan Carlos García, ([juancarlos.garcia@cdti.es](mailto:juancarlos.garcia@cdti.es))

Reto Social 3,

«Energía segura, limpia y eficiente»

- M<sup>a</sup>Luisa Revilla, ([luisa.revilla@cdti.es](mailto:luisa.revilla@cdti.es))
- Pilar González, ([mpilar.gonzalez@cdti.es](mailto:mpilar.gonzalez@cdti.es))

NMBP – Liderazgo Industrial

«Nanotecnologías, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas»

- Lucía Iñigo, ([lucia.inigo@cdti.es](mailto:lucia.inigo@cdti.es))
- Nieves González, ([nieves.gonzalez@cdti.es](mailto:nieves.gonzalez@cdti.es))



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
Una manera de hacer Europa

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



@CDTIoficial

## Financiación Nacional/Internacional CDTI

Beatriz Torralba

Residuos, Biorrefinerías, Geotermia,  
Biomasa y Materiales

[mariajose.tomas@cdti.es](mailto:mariajose.tomas@cdti.es)

María José Tomás

Química, Agua, Materias Primas,  
Ecoinnovación y Materiales

[mariajose.tomas@cdti.es](mailto:mariajose.tomas@cdti.es)

+info sobre programas y ayudas CDTI  
para  
proyectos de I+D empresarial e innovación



@CDTIoficial



UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



**CDTI** Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

@CDTIoficial