



LIFE13 ENV/ES/000173 GREENZO

Economía circular, cambio de paradigma para los gestores de residuos industriales

Desde hace casi una década, existe una tendencia en Europa conocida como “*Economía Circular*” que intenta que los ecosistemas industriales emulen a los ecosistemas naturales en los que la generación de residuos es prácticamente nula, ya que existe un reaprovechamiento casi total de los recursos en una simbiosis permanente.

La continua evolución de la tecnología y de los nuevos conocimientos que se van adquiriendo, está permitiendo que se siga avanzando en esta línea a través de la “Investigación y el Desarrollo”, de modo que la transformación de residuos en subproductos o materias primas, permiten al hombre avanzar en la conservación y mejora del Medio Ambiente.

Tal y como indica Hazael Seguí (gerente de WORTEUROP S.L.) “*para el gestor esta evolución en los canales que la tecnología abre para la mejor aplicación de los residuos permite que se pueda transmitir al productor de los mismos la cultura de la separación en origen de cualquier residuo con la finalidad de convertirlo en subproducto*”.

Es aquí donde el proyecto LIFE+ GREENZO tiene un gran sentido, investigando y desarrollando nuevos canales de aplicación para cambiar la condición de los residuos procedentes de la industria de la inyección de zámak a subproducto (óxido de zinc), lo que aporta a la sociedad una mejora cualitativa y cuantitativa para la mejora del medio ambiente.

Este proyecto, que se desarrollará en 3 años, está financiado por la Comisión Europea a través del instrumento financiero LIFE13 ENV/ES/000173 GREENZO. Está coordinado por AIJU y participan las empresas ITQ-CSIC,



Green & Sustainable Chemical Conference

EL GREENZO participa en la WHTC 2015

El pasado mes de abril AIJU participó en la [Conferencia de Química Verde y Sostenible](#), en la que presentó los resultados obtenidos hasta la fecha en el proyecto GREENZO, junto con cerca de 100 grupos de trabajo de ámbito internacional relacionados con la química verde.

En el desarrollo de este evento hubo multitud de muestras de interés en relación a las posibles aplicaciones del óxido de zinc (ZnO), obtenido en el proyecto a partir de residuos industriales de zámak, y al diseño y desarrollo de la planta piloto. El ZnO, conseguido en forma de polvo, se está empleando en el reticulado de caucho y EVA y en procesos de catálisis química.

En el evento, numerosas empresas se interesaron en colaborar con el consorcio con el fin de optimizar las propiedades del ZnO obtenido, mediante su procesado a escala nanométrica y su uso en las numerosas [aplicaciones industriales](#) que tiene.

El proyecto GREENZO asistirá los próximos 13-16 de junio al [WECH 2016](#) de Zaragoza, en el que presentará los usos del ZnO en aplicaciones energéticas de hidrógeno.

PRÓXIMOS EVENTOS

[WECH 2016](#)

Zaragoza, España

13-16 junio 2016

[Global Congress of Catalysis 2016](#)

Kintex, South Korea

30 junio 2016 – 2 julio 2016

[16 ICC Catalysis](#)

Pekín, China

3-8 julio 2016

[CCESC2106](#)

Madrid, España

7-9 septiembre 2016

Copyright © 2016 AIJU, All rights reserved.

6th GREENZO Newsletter* *June, 2016*

Our mailing address is:

lifegreenzo@aiju.info

Want to change how you receive these emails?

You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#)

This email was sent to <<Email Address>>

[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

AIJU · Avda. de la Industria, 23 · Ibi, Alicante 03440 · Spain

[Subscribe](#)

[Share ▼](#)

[Past Issues](#)

[Tra](#)

MailChimp

