



# LIFE Infoday - Networking Event

## PROYECTO Y PONENTE:

Título: PLANTA PILOTO DEMOSTRATIVA PARA LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS METÁLICOS NO FÉRREOS.

Ponente: ENRIQUE AÑÓ MONTALVÁ

## ORGANIZADO POR:



Jueves, 10 de julio de 2014 - Escuela de Negocios Lluís Vives, Parque Tecnológico de Paterna



**Prioridad: Environment Policy and Governance**

**Número de expediente: LIFE13 ENV/ES/000173**

**Presupuesto: 1.062.170 € - 49'98 % UE Co-financiación**

**Duración: Inicio (01/06/14) - Fin (31/05/17)**

**Web del proyecto: [www.lifegreenzo.eu](http://www.lifegreenzo.eu)**

**Beneficiarios:**

- **Beneficiario coordinador: Asociación de Investigación de la Industria del juguete, conexas y afines (AIJU).**
- **Beneficiario/s asociado/s: Cauchos Karey S.A, Instituto de Tecnología Química-Consejo Superior de Investigaciones Científicas (ITQ-CSIC), Wort Europ S.L.**

**Legislación europea objetivo del proyecto: Directiva 2008/98/CE**



## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

### ➤ Resumen/Abstract:

Desarrollo de una **planta piloto** demostrativa, que obtenga **óxido de zinc (ZnO)** partiendo de **residuos metálicos no férreos** (zámak) y **validación** del ZnO obtenido en aplicaciones industriales (catálisis química: **vulcanización caucho/eva** y **reformado bioetanol**).

### ➤ Objetivos:

- Desarrollar una tecnología “**ecosostenible**” que convierta una corriente residual en unos subproductos aprovechables.
- Crear una **nueva fuente** de abastecimiento de recursos.
- Disminuir la cantidad de residuos que se están llevando a vertederos como método de gestión final.
- Incrementar la **competitividad/sostenibilidad** de estos procesos industriales.



## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

### ➤ Resultados esperados/obtenidos:

- Diseño y desarrollo de planta piloto de valorización de residuos.
- Validación del ZnO obtenido en aplicaciones industriales.

### ➤ Problemas detectados y experiencias obtenidas:

- Europa: aprox. 1 millón de toneladas anuales de residuos.
- Gestión actual: depósito en vertederos de seguridad (desperdicio de recursos, ZnO).
- En esta línea, el Instituto Tecnológico AIJU ha desarrollado, en diversos proyectos anteriores a escala laboratorio, métodos fisicoquímicos para obtener óxido de zinc procedente de residuos generados en el tejido industrial de la zona, entre los cuales se encontraban los residuos metálicos no férreos.



# LIFE Infoday - Networking Event

## ORGANIZADO POR:



## COLABORAN:

