

Proyecto:

I+D

Financiación:

Proyecto cofinanciado por el Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA) y los Fondos FEDER dentro del Programa de Ayudas a la I+D dirigidas a los institutos tecnológicos 2009, mediante el expediente IMIDIC/2009/168



**GENERALITAT
VALENCIANA**

CONSELLERIA D'INDÚSTRIA,
COMERÇ I INNOVACIÓ

IMPIVA



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

PROEFIRES

TECNOLOGÍA DE APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

Objetivo:

Desarrollo de nuevas soluciones que permitan una gestión más eficiente, desde un punto de vista tanto técnico, como energético y ambiental, de la fracción orgánica y la fracción resto presentes en los residuos sólidos urbanos, evitando así su eliminación en vertedero y permitiendo la obtención de productos/energía con la calidad requerida para su posterior utilización.

Resultados esperados:

Identificación de nuevas oportunidades de negocio para las empresas de la Comunidad Valenciana del sector de residuos, ya que proporcionará soluciones para el tratamiento de residuos que hasta ahora no tenían salida comercial, dándoles un uso para generar nuevas materias primas secundarias y/o energía.

Identificación de ineficiencias en los procesos de compostaje, biometanización y combustión.

Reducción de costes en el tratamiento de residuos mediante una mejora de la eficiencia de los procesos.

Descripción:

Partiendo de las actuales tecnologías para el tratamiento de los residuos, el proyecto aporta nuevas soluciones integrales para una gestión adecuada más eficiente y competitiva de los RSU, consolidando las bases para la obtención del vertido cero.

Los procesos estudiados en este proyecto se resumen en: los procesos de compostaje y biometanización para la fracción orgánica, y los procesos para el aprovechamiento energético para la fracción resto.

"Desarrollo de nuevas soluciones para el aprovechamiento de los residuos urbanos generados en la Comunidad Valenciana a través de procesos más eficientes desde una perspectiva ambiental y energética". - PROEFIRES

