

## 1 - LIFE EXTRUCLEAN

*Desarrollado por la Asociación de Investigación de Materiales Plásticos y Conexas - AIMPLAS.* Este proyecto se propone demostrar una nueva tecnología que utiliza CO<sup>2</sup> supercrítico para la eliminación de las sustancias peligrosas presentes en los residuos de polietileno de los envases de solventes y productos fitosanitarios. Se mejora así el reciclado de esos residuos, reduciendo un 50% el consumo de agua, un 65% el uso de productos químicos y un 90% el consumo de energía, lo que se ha estimado que supondrá 630 kg de emisiones de CO<sub>2</sub> menos al año.

## 2 - LIFE GREENZO

*Desarrollado por la Asociación de Investigación de la Industria del Juguete, conexas y afines.* Este proyecto desarrollará y aprobará un método nuevo basado en la tecnología de plasma, para obtener óxido de cinc a partir de los residuos peligrosos producidos por la industria de Zamak (el Zamak es una aleación de Zn, Al, Mg y Cu). El proyecto prevé producir óxido de cinc apto para su reutilización en las industrias de resinas y de catalizadores químicos.

## 3 - LIFE ECOdigestion

*Desarrollado por Aguas de Valencia.* Este proyecto propone probar un dispositivo de control automatizado para la dosificación de residuos con el fin de aumentar la producción de biogás mediante codigestores anaerobios en las depuradoras de aguas residuales. Con esta tecnología se pretende incrementar la capacidad de codigestión de la planta en un 60% y su producción de biogás en un 20%.

## 4 - LIFE SEACOLORS

*Desarrollado por la Asociación de investigación de la industria Textil - AITEX.* Tiene por objeto demostrar un proceso innovador para obtener tintes naturales a partir de algas. El proceso propuesto espera producir tintes ecológicos capaces de sustituir los tintes sintéticos, reduciendo así la presencia de productos químicos en aguas residuales y produciendo biomasa fácilmente reutilizable en muchos sectores como en la alimentación, los productos cosméticos y los abonos.

## 5 - LIFE PISA

*Desarrollado por la Asociación de Investigación de Materiales Plásticos y Conexas - AIMPLAS.* Este proyecto pretende probar la eficiencia de diversos sistemas de control de plagas ecológicas y exentos de pesticidas para luchar contra la proliferación de la procesionaria del pino y la lasiocampa del pino, dos especies de polillas cuyas orugas son dañinas para la salud pública.

# La UE destina 16,2 millones de euros a proyectos medioambientales en la Comunitat

La Comisión Europea ha aprobado destinar 16,2 millones de euros en el marco del programa LIFE+ a proyectos relacionados con el medio ambiente que se desarrollan en la Comunitat Valenciana. La UE ha anunciado la concesión de 82,5 millones a 51 proyectos LIFE+ en materia de política y gobernanza medioambiental llevados a cabo en España, de los que 10 son valencianos.

## 6 - LIFE PHOTOCITYTEX

*Desarrollados por la Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo.* Evaluará la eficacia de la utilización de nanomateriales fotocatalíticos basados en el dióxido de titanio en textiles para arquitectura, a fin de poder mejorar la calidad atmosférica en zonas urbanas.

## 7 - LIFE+ WHEYPACK

*Desarrollado por la Asociación de Investigación de la Industria Agroalimentaria.* El objetivo de este proyecto es demostrar los beneficios ambientales y socioeconómicos de un material de envasado de alimentos innovador y 100% biodegradable producido con polihidroxibutirato a partir de lactosuero, un subproducto de la industria quesera.

## 8 - LIFE ECOCITRIC

*Desarrollado por el Ayuntamiento de La Vall d'Uixó.* Este proyecto demostrará la viabilidad técnica, económica y ambiental de un nuevo sistema de valoración de residuos agrícolas de la poda de cítricos. El modelo propuesto fomenta la prevención, la reutilización y el reciclado de residuos, centrándose en el concepto de ciclo de vida y en el diseño ecológico de productos con valor de mercado procedentes de los residuos de cítricos.

## 9 - LIFE SMART-AGROWETLAND

*Desarrollado por el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias.* Este proyecto desarrollará y demostrará un sistema innovador para integrar la gestión del agua en los ecosistemas de los humedales agrícolas. El sistema integrará una red de sensores inalámbricos con un sistema de apoyo en línea a la toma de decisiones que permitirá ahorrar agua de riego y minimizar la degradación del suelo y del agua debido a la salinización.

## 10 - LIFE TEXTILEATHER

*Desarrollado por la Asociación de Empresarios Textiles de la Comunitat Valenciana.* Este proyecto demostrará la utilidad de una tecnología de acabado textil denominada MLSE para el tratamiento de textiles y cueros. Esta tecnología consiste en un proceso continuo en seco que puede mitigar significativamente el impacto ambiental de las operaciones de acabado de tejidos y cueros, reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero, la producción de residuos y el consumo de productos químicos, agua y energía.

