

Noticias >>

**15 oct** Proyecto Multibiosol Life+, coordinado por Aitiip, para el desarrollo de bioplásticos para agricultura

El plástico se ha convertido en un elemento fundamental para la agricultura. Sirva como ejemplo el siguiente dato: en Europa y en este sector se usaron más de 500.000 toneladas métricas de film plástico durante el año 2013. Este material se usa habitualmente entre otros usos para el embolsado de frutas, protegiéndolas de insectos y larvas, o cubriendo suelos de cultivo para ahorrar agua y evitar la nacencia de malas hierbas (mulching). Sin embargo, muy pocas veces se recicla, lo que supone un problema ambiental, que se agrava cuando tras su uso se decide quemarlo o enterrarlo.



**El proyecto Life+ MULTIBIOSOL**

Para dar solución a este reto ambiental y tecnológico un consorcio de entidades europeas presentó el año pasado la propuesta **MULTIBIOSOL**, que la Comisión Europea, a través del programa Life+, ha aprobado este mes.

**El proyecto, que está liderado por Aitiip Centro Tecnológico** pretende dar respuesta a este problema mediante el desarrollo de un nuevo film bioplástico, esto es, que el origen del mismo sea orgánico (no basado en petróleo) y además sea biodegradable sin perjudicar al medioambiente.

Este bioplástico tendrá además funcionalidades específicas y a la carta, como por ejemplo aportar a la tierra sobre la que se coloque ciertos oligoelementos necesarios. Además del film para mulching, también se desarrollarán bolsas para embolsado de frutas y los respectivos clips o cierres. Los socios del proyecto

Aitiip Centro Tecnológico lidera este proyecto, que cuenta con siete socios en total, de cuatro países distintos. Además de liderar también se encargará de la fabricación gracias a su experiencia acumulada en plásticos y bioplásticos. Aragoneses son también la Federación Aragonesa de Cooperativas Agrarias (FACA) y el Parque Científico Tecnológico del Aula Dei (PCTAD). La federación aportará el conocimiento y experiencia del sector agrícola, mientras que el PCTAD se encargará de analizar y validar los efectos beneficiosos sobre los productos tras la cosecha.

Otras dos entidades españolas formarán parte del consorcio. La primera es la consultora barcelonesa Transfer Latin Business Consultancy, enfocada a las tareas de comunicación de resultados y promoción. La segunda es el CSIC, desde donde un grupo de investigadores aragoneses realizarán los análisis precosecha y del suelo. La participación internacional se completa con el laboratorio italiano Laboratori Analisi e Ricerche in Chimica Applicata (ARCHA), quien certificará la biodegradabilidad y realizará estudios de ciclo de vida; y la empresa belga GroenCreatie, que aportará su experiencia en el desarrollo de films compostables.

Los resultados del proyecto, el film y las bolsas, serán probados en condiciones reales en Aragón, Francia y Bélgica, siendo sometido a distintos climas y cultivos. Se espera que este bioplástico sea económicamente competitivo, pero sobretodo respetuoso con el medioambiente.

**Aitiip Centro Tecnológico**

El centro tecnológico aragonés, experto en la cadena de valor del plástico, consolida su posición como referente en la investigación y desarrollo de bioplásticos en Europa. Además de este proyecto, también es coordinador del proyecto europeo Dibbiopack, cuyo objetivo es el desarrollo de envases bioplásticos para el sector farmacéutico y alimenticio, el Freshbox, para el desarrollo de un contenedor para el transporte de frutas y hortalizas.

**El programa Life+**

El Programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima (LIFE) es el instrumento financiero de la Unión Europea dedicado al medio ambiente para el periodo 2014-2020. Su objetivo general se basa en catalizar los cambios en el desarrollo y la aplicación de las políticas mediante la aportación de soluciones y mejores prácticas para lograr los objetivos medioambientales y climáticos, así como mediante la promoción de tecnologías innovadoras en materia de medio ambiente y cambio climático. Debe apoyar, así mismo, la aplicación del Programa General de Medio Ambiente de la Unión hasta 2020 "Vivir bien, respetando los límites de nuestro planeta".

FOTO: Imagen de la reunión de arranque del proyecto Multibiosol Life+.

Tags: [aitiip](#), [aitiip centro tecnológico](#), [bioplásticos](#), [Innovación](#), [investigación](#), [Lourdes Buisán](#), [Multibiosol Life+](#), [Parque Científico Tecnológico del Aula Dei](#), [plásticos](#), [tecnología](#)  
15.10.2015 | Categoría: [Noticias](#)

Puedes suscribirte al enlace RSS para seguir sus contenidos en [RSS 2.0](#).

**Estas buscando empleo?**

Buscar

---

**Boletín de Noticias!**  
REGÍSTRATE CON TU EMAIL

EMAIL

ACEPTAR

**Etiquetas**

[agenda aragon](#) [arturo aliaga](#) [bifi centro de investigación y tecnología agroalimentaria de aragón](#) [ciencia circe](#) [cita conferencia CSIC](#) [cáncer](#) [Departamento de Industria e Innovación](#) [dinópolis](#) [empleo](#) [empresas](#) [energía física](#) [gobierno de aragón](#) [huesca](#) [i3a](#) [icma](#) [ina](#) [Innovación](#) [instituto tecnológico de aragón](#) [investigación](#) [investigadores ita](#) [ITAINNOVA](#) [medicina química](#) [rosa castro](#) [salud](#) [tecnología](#) [tecnología y universidad](#) [tercer milenio](#) [teruel](#) [universidad de zaragoza](#) [universidad san jorge](#) [unizar](#) [usj](#) [walqa](#) [Zaragoza zlc](#)

**Comentarios recientes**

octubre 2015  
L M X J V S D  
1 2 3 4  
5 6 7 8 9 10 11  
12 13 14 15 16 17 18  
19 20 21 22 23 24 25  
26 27 28 29 30 31

<< sep

Buscar por:

**Post programados**

La USJ busca pacientes con bronquiectasias para una investigación

Curso de Protocolo, Gerencial y Actos Sociales

Curso Internacional Science and Past: light-matter interactions in heritage studies

IV Jornadas del IUCA

Ciclo de conferencias sobre "Las nuevas tecnologías y los riesgos para la Seguridad Nacional"



**Warning:**

file\_get\_contents(http://twitter.com/status/user\_timeline/Aragoni [function.file-get-contents]: failed to open stream HTTP request failed! HTTP/1.0 404 Not Found in /www.aragoninvestiga.org/wp-content/themes/aragon/componentes/pluginfacebooktwitter.php on line 17

 **Agenda**

**31 dic** **La USJ busca pacientes con bronquiectasias para una investigación**  
Para participar en esta investigación, los interesados pueden contactar con la responsable del proyecto, Beatriz Herrero, a través del email bherrero@usj.es o del teléfono 673 580 010.

**15 dic** **Curso de Protocolo, Ceremonial y Actos Sociales**  
La preinscripción es obligatoria y se realizará en la Secretaría de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Zaragoza, entre el 1 de septiembre y el 15 de diciembre de 2015.

**2 dic** **Curso Internacional Science and Past: light-matter interactions in heritage studies**  
Del 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2015, en el Salón de Actos de la Biblioteca María Moliner. Campus San Francisco. Universidad de Zaragoza

**11 nov** **IV Jornadas del IUCA**  
El plazo para el envío de resúmenes finaliza el 30 de octubre de 2015.

**11 nov** **Ciclo de conferencias sobre “Las nuevas tecnologías y los riesgos para la Seguridad Nacional”**  
Tendrán lugar los miércoles 21 y 28 de octubre y 11 de noviembre, a las 19.30 h., en el Edificio Parainfo.

**Nacional** | **Internacional**

- ▶ Nuevas terapias para tratar daños traumáticos o degenerativos en médula espinal  
www.agenciasinc.es - 22.10.2015
- ▶ Un análisis de sangre predice la muerte prematura por infección  
www.agenciasinc.es - 22.10.2015
- ▶ biomGUNE y CNIC unen sus fuerzas para convertirse en una referencia internacional en imagen biomédica  
www.madrinasd.org -
- ▶ En mamíferos, no hay compensación entre el tamaño y el número de espermatozoides  
www.madrinasd.org -
- ▶ Más de 40 muertos tras chocar un autobús y un camión en Francia  
elpais.com - 23.10.2015

