


TALLER DEMOSTRATIVO ONLINE

20 de mayo de 2021
De 15.30 a 17.30 h.



Nuevos materiales poliméricos sostenibles (para usos agrícolas): AP-WASTE

 20 de mayo

 De 15.30 a 17.30 h.

 Gratuito

Organizan:



Intervienen:



Financiado por:



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA, Y ALIMENTACIÓN



Este proyecto ha recibido financiación del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación a través del PNDR (Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020) y el Fondo Europeo Agrícola del Desarrollo Rural (FEADER) con el número de expediente 20190020007482.

Introducción

En el marco de la economía circular y la sostenibilidad, **surge la necesidad de desarrollar tecnologías avanzadas que nos permitan el desarrollo de nuevos polímeros**, adaptados a las actuales demandas de sostenibilidad por parte del mercado y la sociedad.

En este sentido, determinadas **tecnologías englobadas dentro del campo de la biotecnología ofrecen una importante herramienta para el tratamiento de residuos plásticos de origen fósil a través del empleo de insectos y microorganismos**, con los que se obtendrán diferentes polímeros, como la quitina. Estas tecnologías pueden complementar en algunos sectores a otros tipos de reciclado como el mecánico y el químico, que ya son una realidad industrial.

De este modo, en los últimos años se han incrementado considerablemente los esfuerzos en investigación en este sentido, llamando la atención además de importantes empresas de sectores muy diversos, entre las que se encuentran **productores de polímeros, envasadores, recicladores o gestores de residuos**.

Es el caso del **proyecto AP-WASTE**, financiado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación a través del PNDR (Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020) y el Fondo Europeo Agrícola del Desarrollo Rural (FEADER).

Objetivos:

- Exponer los principales procesos para el tratamiento biotecnológico de los residuos plásticos.
- Descubrir nuevos desarrollos dentro del campo de la biotecnología que permiten la biodegradación de plásticos agrícolas.
- Mostrar el potencial que tiene el uso de insectos y microorganismos para el tratamiento de residuos plásticos.
- Entender la aplicación industrial del tratamiento biotecnológico de los residuos plásticos en el sector de las materias primas.
- Mostrar el tratamiento biotecnológico de los residuos plásticos en el contexto de otras alternativas circulares como el reciclado mecánico y el químico.

Dirigido a:

- Empresas fabricantes de polímeros y de envases plásticos u otros productos plásticos para el sector agrícola.
- Gestores de residuos de envases y empresas recicladoras de plástico.
- Empresas del sector agrícola y empresas criadoras de insectos.
- Empresas de la industria química.

Mayo

PROGRAMA

20.05.2021

15.30 – 15.40 APERTURA

Juan Luis Martí – Responsable de la Unidad de Transferencia Tecnológica de **ITENE**

15.40 – 16.10 BIOTECNOLOGÍA PARA EL RECICLADO Y TRATAMIENTO DE PLÁSTICOS AGRÍCOLAS: PROYECTO AP-WASTE

José Sánchez - **ASAJA**

Rocío Pastor - **SIGFITO**

16.10 – 16.40 POLIOLEFINAS CIRCULARES

Enrique Espí - **REPSOL**

José Vicente Paredes - **TERMOFORMAS DEL LEVANTE**

16.40 – 17.15 OBTENCIÓN Y APLICACIÓN DE NUEVOS BIOPOLÍMEROS SOSTENIBLES A PARTIR DE INSECTOS

Licinio Díaz - **ITENE**

Diego Amores - **ENTOMO AGROINDUSTRIAL**

17.15 – 17.30 DUDAS Y CONSULTAS. CIERRE DE LA JORNADA

Licinio Díaz - **ITENE**



Asistencia gratuita
previa inscripción en:
www.itene.com

Más información:
Tel: +34 961 820 000
jornadas@itene.com



Este proyecto ha recibido financiación del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación a través del PNDR (Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020) y el Fondo Europeo Agrícola del Desarrollo Rural (FEADER) con el número de expediente 20190020007482.