

OPEN SESSION + LAB DEMO

8 de marzo de 2023
De 10.15 a 12.45 h.

Organiza:



Con el apoyo de:




GENERALITAT VALENCIANA

IVACE
INSTITUT VALENCIÀ DE
INNOVACIÓ I INVESTIGACIÓ TECNOLÒGICA

Tecnologías de reciclado innovadoras para afrontar los nuevos requisitos normativos

 8 de marzo de 2023

 De 10.15 a 12.45 h.

 Gratuita

Introducción:

Tras la aprobación del **Real Decreto de Envases y Residuos de Envases** y la entrada en vigor el pasado abril de la **Ley de Residuos y Suelos Contaminados**, se está produciendo un cambio de paradigma para las empresas relacionadas con la fabricación, empleo o gestión de materiales o envases. Se trata de una transformación que, sin duda, marcará un antes y un después y que tendrá impacto en toda la cadena de valor.

El desarrollo de **nuevas tecnologías de reciclado** ayudará a la industria a poder cumplir con todos los **requisitos** que la **nueva normativa** exige adoptar de aquí a **2030**.

Para dar las **claves sobre estas nuevas tecnologías** de reciclado de materiales plásticos y celulósicos y sus diferentes aplicaciones, **ITENE** organiza el próximo **8 de marzo una sesión online gratuita** que se enmarca en las actividades de difusión abierta de ITENE que reciben el apoyo de IVACE de la Generalitat Valenciana.

Además, la sesión contará con una **lab demo en los laboratorios de ITENE** en la que los asistentes podrán ver de cerca cómo se han llevado a cabo los casos de éxito BIOSUST, EXTRECH, VALQUIBIO y SCALIBUR.

Este evento forma parte de una serie de open sessions que surgen con el objetivo de mostrar tanto las tendencias y el contexto en el que nacen las tecnologías desarrolladas por ITENE como las metodologías aprendidas y resultados de su aplicación a la industria mediante casos de éxito y demostraciones prácticas en el laboratorio. Descubre próximas sesiones en www.itene.com/eventos

Objetivos:

- Conocer el desarrollo y las tendencias tecnológicas actuales y futuras que nos aporten **información de valor sobre las tecnologías de reciclado actuales con el fin de afrontar con garantías los requerimientos normativos, europeos y nacionales, en materia de economía circular.**

- Conocer el desarrollo y las **tendencias tecnológicas y nuevas vías de innovación en reciclado** aplicables a los materiales plásticos y celulósicos (papel y cartón), de modo que podamos comprender cuáles son los **beneficios** de los distintos procesos de reciclado y cuáles son sus **principales sinergias.**

- Asistir a una **lab demo** en los laboratorios de ITENE y conocer de cerca cómo se han llevado a cabo varios **casos de éxito** en los que se han aplicado novedosas tecnologías de reciclado para materiales poliméricos y celulósicos.

- Identificar los **principales retos a los que se enfrentan las empresas** para llevar a cabo la transición a la economía circular que demanda la Unión Europea.

Dirigido a:

Responsables y técnicos de packaging, sostenibilidad o I+D de empresas de los siguientes sectores:

- Fabricantes de materias primas
- Fabricantes de envase y embalaje
- Fabricantes de productos (envasadores)
- Gran distribución
- Gestores de residuos
- Recicladores de papel
- Recicladores de plásticos y envases

Inscripciones en:
www.itene.com

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

PROGRAMA

08.03.23

10.15 – 10.20

APERTURA

Carlos Moneris - ITENE

10.20 – 12.00

Tecnologías de reciclado innovadoras para afrontar los nuevos requisitos normativos

10.20-10.35

Legislación actual sobre economía circular Ley de Residuos y Suelos Contaminados, Real Decreto de Envases y Residuos de Envases, y futuro Reglamento Europeo de Envases y Residuos de Envases - **César Aliaga** - ITENE

10.35-10.55

Gestión y pretratamiento de residuos - **Félix González** - ITENE

10.55- 11.15

Tecnologías de reciclado mecánico - **Alejandro Guillem** - ITENE

11.15-11.35

Tecnologías de reciclado químico - **Antonio Dobón** - ITENE

11.35-11.55

Tecnologías de reciclado enzimático - **Rosa Doménech** - ITENE

11.55-12.15

Tecnologías para el reciclado de papel - **Francisco Sánchez** - ITENE

12.15 – 12.35

LAB DEMO: Demostración práctica en el laboratorio de casos de éxito

- **Introducción a las plantas piloto de reciclado de ITENE** - **Antonio Dobón** - ITENE (4 min.)
- **Reciclado de papel y cartón-Caso BIOSUST:** Nuevos procesos para descontaminar las pastas papeleras de aceites minerales (MOSH y MOAH) que dificultan su uso para aplicaciones de contacto alimentario - **Francisco Sánchez** - ITENE (4 min.)
- **Reciclado mecánico-Caso EXTRECH:** Mejora la procesabilidad y las propiedades mecánicas y químicas (resistencia al stress cracking) del PEAD procedente de reciclado posconsumo y su transformación de envases de productos de limpieza - **Alejandro Guillem** - ITENE (4 min.)
- **Reciclado químico-Caso VALQUIBIO:** Nuevos procesos de valorización química y biotecnológica que permiten la transformación de bandejas multicapa de PET/PE en nuevos materiales que pueden ser empleados posteriormente en envases biodegradables y compostables como el PHA, así como en materiales de alto valor para la industria del PET tales como el TPA o el BHET - **Antonio Dobón** - ITENE (4 min.)
- **Reciclado Enzimático-Caso BIOWASTE2PACK:** Nuevos biopolímeros a partir de residuos agrícolas (pieles de naranja y de romanesco), así como de la FORSU (fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos) - **Rosa Doménech** - ITENE (4 min.)

12.35 – 12.45

PREGUNTAS Y CIERRE

Organiza:



Con el apoyo de:



Inscripciones en:
www.itene.com

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

Marzo 2023