

# OPEN SESSION+LAB DEMO

13 de noviembre  
De 11.00 a 13.00 h.



Organiza:



Financiado por:



Esta sesión se enmarca en las actividades de difusión abierta de ITENE que reciben el apoyo de IVACE de la Generalitat Valenciana con Nº Expediente: IMAMCA/2023/10

## Tecnologías para el desarrollo de materiales sostenibles



13 de noviembre de 2023



De 11.00 a 13.00 h.



Gratuita

### Introducción:

El mundo del envase se encuentra en un momento de transformación tras la aprobación en diciembre de 2022 del Real Decreto de Envases y Residuos de Envases y la entrada en vigor de la Ley de Residuos y Suelos Contaminados, que conllevó también la del conocido como "impuesto al plástico" en 2023. A ello se suma el futuro Reglamento Europeo de Envases y Residuos de Envases, cuyo borrador publicó la Comisión Europea el pasado 30 de noviembre.

El desarrollo de nuevas tecnologías para obtener materiales sostenibles puede ayudar a cumplir con los objetivos de la Unión Europea para lograr una transición ecológica en 2030, fecha en la que los envases deberán ser reutilizables, reciclables o compostables. Aunque pueden dar respuesta a los nuevos requisitos en materia de sostenibilidad en el sector del packaging, estos materiales pueden precisar una mejora de sus propiedades para adaptarse a las necesidades de los productos envasados y garantizar que alcancen una vida útil adecuada. Para ello, surgen nuevas tecnologías que permitan que los nuevos materiales sostenibles ofrezcan las mismas prestaciones que los convencionales.

Para dar las claves sobre las nuevas tecnologías para obtener materiales sostenibles, ITENE organiza 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.

### Objetivos:

- Conocer soluciones y tendencias tecnológicas que aporten información de valor para afrontar con garantías los requerimientos normativos europeos y nacionales en materia de economía circular, con foco en el packaging.
- Identificar vías de innovación para mejorar la reciclabilidad de los materiales.
- Analizar tecnologías disruptivas para lograr materiales sostenibles de envase sin pérdida de prestaciones.
- Conocer metodologías de diseño para la reducción y reutilización de materiales de envase.

### Dirigido a:

Responsables y técnicos de packaging, sostenibilidad o I+D de empresas de los siguientes sectores: fabricantes de materias primas, envase y embalaje, productos de gran consumo y multisectorial, gran distribución, gestores de residuos y recicladores de plásticos y envases.

Noviembre de 2023

Inscripciones en:  
[www.itene.com](http://www.itene.com)

Más información:  
Tel: +34 961 820 000  
[eventos@itene.com](mailto:eventos@itene.com)

# PROGRAMA

13.11.23

- 11.00 – 11.05** **Bienvenida**  
**Carlos Monerris** – Director de Transferencia Tecnológica y Mercado
- 11.05 – 11.30** **Legislación sobre economía circular aplicable a materiales de envase**  
**Paula Torrijos** – Jefa de Proyectos del Área Tecnológica de Tecnologías de Reciclado y Valorización
- 11.30 – 11.50** **Tecnologías para la mejora de las prestaciones de plásticos reciclados para aplicaciones de envase**  
**Alejandro Guillem** – Jefe de Proyectos del Área Tecnológica de Nuevos Materiales y Envase
- 11.50 – 12.10** **Tratamientos de superficie para la reducción y reutilización de materiales de envase**  
**Jesús Palenzuela** – Responsable de la Unidad de Tecnologías de Impresión y Superficies Funcionales
- 12.10 – 12.30** **Desarrollo de soluciones compostables con propiedades ad hoc para aplicaciones de envase flexible y rígido**  
**María José Jiménez** – Jefa de Proyectos del Área Tecnológica de Nuevos Materiales y Envase
- 12.30 – 12.50** **LAB DEMO: Demostración práctica en el laboratorio de casos de éxito**
- Caso COMPOLIST - Mejora de propiedades de materiales plásticos compostables para envases de IV y V gama - María José Jiménez – Jefa de Proyectos del Área Tecnológica de Nuevos Materiales y Envase
  - Caso EXTRECH UP - Desarrollo de envases para productos de droguería a partir de polietileno de alta densidad (PEAD) reciclado posconsumo con propiedades mejoradas - Alejandro Guillem – Jefe de Proyectos del Área Tecnológica de Nuevos Materiales y Envase
  - Caso EXTRECH UP - Films compostables con propiedades mejoradas para bolsas de residuos orgánicos o productos a granel - Alejandro Aragón - Jefe de Proyectos del Área Tecnológica de Nuevos Materiales y Envase
- 12.50 – 13.00** **Consultas**
- María José Jiménez, Alejandro Aragón y Alejandro Guillem** – Jefes de Proyectos del Área Tecnológica de Nuevos Materiales y Envase

Organiza:



Financiado por:



Esta sesión se enmarca en las actividades de difusión abierta de ITENE que reciben el apoyo de IVACE de la Generalitat Valenciana con N° Expediente: IMAMCA/2023/10.

Inscripciones en:  
[www.itene.com](http://www.itene.com)

Más información:  
Tel: +34 961 820 000  
[eventos@itene.com](mailto:eventos@itene.com)

Noviembre de 2023