

OPEN SESSION+LAB DEMO

16 de octubre
De 11.30 a 13.30 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 N° Expediente: IMAMCA/2023/10

BioTecnologías para la valorización de residuos en la industria

 16 de octubre de 2023

 De 11.30 a 12.30 h.

 Gratuita

Introducción:

Los residuos se han convertido en una **nueva fuente de recursos y materias primas gracias a la biotecnología**, que emplea microorganismos y sus derivados (enzimas) para la creación o modificación de productos o procesos para usos específicos. Mediante el uso de enzimas y microorganismos, la biotecnología permite, por tanto, **transformar diversos residuos y subproductos**, entre los que destaca el FORSU, residuos agrícolas o procedentes de la industria de procesado alimentaria o los residuos de envases, en productos de alto valor añadido.

Asimismo, estos procesos de valorización cumplen los principios de la economía circular, que la Unión Europea quiere potenciar.

Para dar las **claves sobre el aprovechamiento de residuos y las posibilidades que ofrece la biotecnología para su valorización**, ITENE organiza el próximo 16 de octubre una sesión online gratuita enmarcada en las actividades de difusión abierta de ITENE y que reciben el apoyo de IVACE de la Generalitat Valenciana. Adicionalmente, la sesión contará con una lab demo en la que los asistentes podrán ver de cerca cómo se han llevado a cabo los casos de éxito RECYPET y VALOCEL.

Objetivos:

- Identificar los principales **retos a los que se enfrentan las empresas para cumplir con los objetivos de economía circular** europeos y a nivel nacional.
- Conocer el desarrollo y **las tendencias tecnológicas actuales y futuras**, aplicables a la valorización de residuos y la síntesis de materiales y aditivos para cumplir con los requisitos de sostenibilidad y especificaciones de los productos generados
- Seguir online una lab demo en los laboratorios de ITENE y Conocer varios **casos de éxito de producción y reciclado de materiales de envase**.

Dirigido a:

Profesionales de empresas o start-ups de los sectores de:

- Envase y embalaje.
- Industria química.
- Sector agroalimentario.
- Industria farmacéutica.
- Industria cosmética.

Octubre de 2023

Inscripciones en:
www.itene.com

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

PROGRAMA

16.10.23

- 11.30 – 11.35** **BIENVENIDA**
Carlos Monerris – Director de Transferencia Tecnológica y Mercado
- 11.35 – 11.55** **Legislación sobre economía circular aplicable a la gestión de residuos: retos y soluciones para el correcto cumplimiento con los nuevos objetivos europeos y nacionales**
Ana Mencher – Jefa de Proyectos en el Área Tecnológica de Biotecnología Industrial
- 11.55 – 12.20** **Los residuos como nuevos recursos: la biotecnología y la valorización de residuos orgánicos**
Rosa Doménech – Gerente del Área Tecnológica de Biotecnología Industrial
- 12.20 – 12.40** **Envases activos: obtención de prebióticos, probióticos y antioxidantes a partir de coproductos de la industria alimentaria**
Annabel Serpico – Jefe de Proyectos en el Área Tecnológica de Biotecnología Industrial
- 12.40 – 13.00** **Tecnologías para el reciclado biológico de plásticos**
Juan Antonio Tamayo – Jefe de Proyectos en el Área Tecnológica de Biotecnología Industrial
- 13.00 – 13.20** **Aislamiento y mejora adaptativa de cepas para la optimización de procesos biotecnológicos**
Enrique Cubas – Jefe de Proyectos en el Área Tecnológica de Biotecnología Industrial

13.20 – 13.30

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

- Caso VALOCEL: Obtención de biopolímeros a partir de la valorización de residuos de pieles de naranja.
- Caso RECYPET: Procesos biológicos avanzados para del reciclado de fracciones de PET actualmente no reciclables.

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

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

Octubre de 2023