


# WEBINAR +TALLER Y LAB DEMO


ONLINE


1 de diciembre  
10.30 h. - 13.00 h.



## DOBLE EVENTO: Valorización de residuos de la industria agrícola para la creación de nuevos materiales técnicos sostenibles

 1 de diciembre de 2022

 1ª Parte: 10.30-12.00 h.  
2ª Parte: 12.00-13.00 h.

 Gratuito

La **Red Cervera AGROMATTER**, a la que pertenece ITENE, trabaja en el desarrollo de subproductos de la agricultura, la industria agrícola y otro tipo de residuos vegetales con el fin de obtener nuevos materiales que se puedan aplicar en sectores como el textil, el envase y embalaje, la automoción, la construcción y el propio sector agroindustrial.

### En este doble evento conoceremos:

- El tratamiento de materias primas procedentes de residuos de origen lignocelulósico para obtener aditivos, como nanocelulosas o celulosa microfibrilada, para su aplicación en el desarrollo de materiales de envase con propiedades avanzadas y mejoradas.
- El desarrollo de nuevas síntesis de biopolímeros a partir de los materiales extraídos y la validación de las propiedades de los nuevos materiales de envase, así como de su biodegradabilidad y compostabilidad.
- La obtención de biofertilizantes para el sector agroindustrial y de bioadhesivos para aplicaciones de envase.

### Objetivos:

- Presentar los avances y próximos pasos del proyecto de la Red Cervera Agromatter en el desarrollo de nuevas metodologías para la valorización de los residuos plásticos mediante el uso de enzimas.
- Nuevas soluciones para valorizar residuos provenientes de los subproductos de la agricultura, la industria agrícola y otro tipo de residuos vegetales con el fin de obtener nuevos materiales que se puedan aplicar en sectores como envase y embalaje, textil, agroindustrial, biotecnología, alimentación y bebidas, automoción y construcción.
- Ofrecer una actualización de los hallazgos actuales en la identificación de enzimas, los procesos de producción de enzimas y el desarrollo de procesos de reciclaje.
- Mostrar cómo se están abordando el fin de vida de los residuos desde diferentes perspectivas.

**IMPORTANTE:** Al tratarse de un doble evento, en el registro hay que indicarlo en las casillas correspondientes.

### Dirigido a empresas de los siguientes sectores:

- Envase y embalaje
- Textil
- Agroindustrial
- Biotecnología
- Alimentación y bebidas
- Automoción
- Construcción



Este proyecto está financiado por el CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial), a través del Ministerio de Ciencia e Innovación, en el marco de ayudas destinadas a Centros Tecnológicos de Excelencia "Cervera" (CER-20211013).

Inscripciones en: [www.itene.com](http://www.itene.com)  
Más información: Tel: +34 961 820 000  
eventos@itene.com

Diciembre 2022

## PROGRAMA

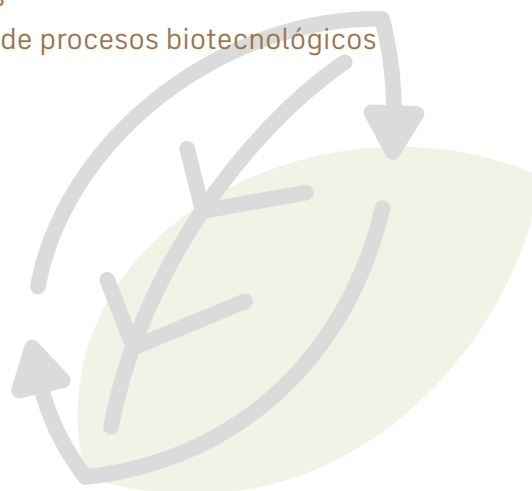
Webinar - Valorización de residuos de la industria agrícola para la creación de nuevos materiales técnicos sostenibles

- 10.30 - 10.35 **Apertura** | ITENE
- 10.35 - 11.00 **Nuevos biomateriales a partir de residuos agrícolas: La Red Agromatter** (Introducción y objetivos del proyecto en ITENE) | **Pilar Albaladejo** - ITENE
- 11.00 - 11.30 **Residuos de la industria agrícola: Una fuente de recursos valiosa con aplicaciones industriales sostenibles** | **Sofía Martínez** - CTNC
- 11.30 - 11.50 **Casos prácticos: Valorización del residuo y conversión a un nuevo material** | **Montserrat Gómez** - CTAEX
- 11.50 - 12.00 **Preguntas**

Taller y lab demo online - De residuo al nuevo material de alto valor añadido

- 12.00 - 12.20 **La biotecnología como aliado para la valorización de residuos de la agricultura: Obtención de biofertilizantes para el sector agroindustrial y ácidos orgánicos para la obtención de biomateriales** | **Marta de la Cruz** - ITENE
- 12.20 - 12.40 **Desarrollo de nuevas síntesis de biopolímeros a partir de los materiales extraídos y la validación de las propiedades de los nuevos materiales de envase** | **Alejandro Aragón** - ITENE
- 12.40 - 13.00 **LAB DEMO: Se visitarán dos plantas piloto clave para el desarrollo de nuevos materiales técnicos sostenibles y así hacer demostraciones de:**
- Bioaditivos y procesado de materiales
  - Nuevos materiales obtenidos a partir de procesos biotecnológicos
- 13.00 - 13.10 **Preguntas y cierre**

Organiza:



Este proyecto está financiado por el CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial), a través del Ministerio de Ciencia e Innovación, en el marco de ayudas destinadas a Centros Tecnológicos de Excelencia "Cervera" (CER-20211013).

Inscripciones en: [www.itene.com](http://www.itene.com)  
Más información: Tel: +34 961 820 000  
eventos@itene.com

Diciembre 2022