OPEN SESSION + LAB DEMO

20 de septiembre
De 10.30 a 12.20 h.

Organiza: ITENE

Con el apoyo de: GENERALITAT VALENCIANA · IVACE

Tecnologías para la resolución de incidencias en el packaging para la distribución de productos

20 de septiembre de 2022 | De 10.30 a 12.20 h. | Gratuita

Contexto:

Una de las **principales funciones del packaging es la protección del producto a lo largo de su ciclo de distribución** con de fin de **evitar incidencias y pérdidas**. Igualmente, se debe **garantizar la seguridad y autenticidad del producto que llega al consumidor** mediante sistemas de trazabilidad y la medición de determinados parámetros críticos que pueden afectar a su calidad, ya sea un producto fresco o de un producto no perecedero.

Debido a al desconocimiento de las condiciones reales a las que se enfrenta el producto en su ciclo de distribución, muchas empresas sobreembalan o infraembalan sus productos, aumentando sus costes e impacto ambiental en el primer caso, y sus gastos de reenvío y el daño en su imagen de marca y en la satisfacción del cliente, en el segundo. Ello se puede solventar con un diseño de embalaje óptimo y eficiente.

Para dar las claves sobre estas **nuevas tecnologías de monitorización y trazabilidad** y sus diferentes aplicaciones, ITENE organiza el próximo 20 de septiembre 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 l**ab 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 SUREFISH, TICS4FRUIT, MODELROAD y MODELROUTE** y la monitorización a partir de datos reales.

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

Dirigido a:

Directores, responsables y técnicos de envase y embalaje, I+D, calidad, compras, logística diseño y desarrollo de producto de empresas de los siguientes sectores:

- Fabricantes de envase primario, secundario y terciario.
- Fabricantes de productos de gran consumo con carácter multisectorial.
- Gran distribución.

Septiembre 2022

Objetivos:

- Conocer el desarrollo y las tendencias tecnológicas actuales y futuras que nos aporten **información de valor sobre parámetros críticos** que afectan al ciclo de distribución de un producto: su trazabilidad, temperatura y humedad, autenticidad de los productos, etc.

- Conocer el desarrollo y las tendencias tecnológicas actuales y futuras, aplicables **monitorización de las rutas de distribución** para conocer de forma real y fidedigna los choques, aceleraciones y vibraciones a los que se ve sometida la carga durante el ciclo de distribución, de modo que se pueda **preparar el embalaje de forma adecuada a esas circunstancias**.

- 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 el **control de la cadena de frío**, **emisiones de gases** que afectan al deterioro de producto y **cuantificación de riegos** para parametrizar las rutas de transporte.

- Identificar los **principales retos a los que se enfrentan las empresas** para llevar a cabo una monitorización de la distribución que garantice la correcta distribución de sus productos.

CENTRO TECNOLÓGICO ITENE

PROGRAMA

10.30 – 10.40 **Apertura** - Carlos Monerris - ITENE

10.40 – 12.00 **Incidencias más comunes asociadas a las rutas de distribución y tecnologías para solucionarlas**

10.40 – 11.15 **RIESGOS CLIMÁTICOS; Parámetros críticos que afectan a la calidad del producto durante su distribución** - Nuria Herranz - ITENE

- Rotura de la cadena de frío
- Pérdida de la calidad del producto y reducción de la vida útil

11.15 – 11.40 **RIESGOS MECÁNICOS; Parámetros críticos derivados del ciclo de distribución que afectan a la integridad del sistema de embalaje** - Laura Esteban - ITENE

- Incidencias en las cargas durante la distribución de mercancías; Roturas y colapsos del sistema de envase-embalaje

11.40 – 12.00 **RIESGOS EN EL TRANSPORTE POR CARRETERA; Cómo evitar accidentes e incidencias derivados de una carga inestable de mercancías** - Ariana Gómez-ITENE

- Simulación del ciclo de distribución
- Estabilidad de las cargas

12.00 – 12.10 **LAB DEMO: Demostración práctica en el laboratorio de casos de éxito**

- **Caso SUREFISH:** Soluciones de trazabilidad y control de la cadena de frío con tecnologías de identificación por códigos ópticos, blockchain, sensores e indicadores de tiempo-temperatura (TTI) y etiquetas reveladoras de manipulaciones - Nuria Herranz - ITENE
- **Caso TICS4FRUIT:** Dispositivos de sensorización y etiquetas indicadoras de gases para evaluar variables que afectan a la fruta durante tras su recolección y distribución - Inmaculada Lorente - ITENE
- **Caso Monitorización de rutas de transporte (MODELROUTE, MODELROAD):** Cuantificación de riesgos mecánicos (aceleraciones lineales, velocidades angulares y shocks) - Laura Esteban - ITENE

12.10 – 12.20 **Conclusiones y cierre de la jornada**

Organiza: ITENE

Con el apoyo de: GENERALITAT VALENCIANA IVACE

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/2022/10

Intervienen:

Carlos Monerris, *Director de Transferencia Tecnológica y Mercado en ITENE*

Nuria Herranz, *Gerente del Área Tecnológica de Consultoría, Asistencia Técnica e Innovación en ITENE*

Ariana Gómez, *Responsable del Laboratorio de Evaluación de Sistemas de Embalaje en ITENE*

Inmaculada Lorente, *Jefa de Proyectos en ITENE*

Laura Esteban, *Técnica de Proyectos en ITENE*

Inscriciones en:
www.itene.com

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

Septiembre 2022

CENTRO TECNOLÓGICO ITENE