

# CÓMO OPTIMIZAR EL VALOR DE LOS EMBALAJES DE CARTÓN ONDULADO. ESPECIFICACIONES Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

**AIDIMME**   
INSTITUTO TECNOLÓGICO

El cartón ondulado, por su condición de renovable y reciclable, es el material más utilizado por todos los sectores para la protección y embalado de productos en su manipulación, distribución y almacenamiento, tal y como revelan las cifras de FEFCO (Federación Europea de Fabricantes de Cartón Ondulado), ya que en el año 2016 se comercializaron en Europa 22,6 millones de toneladas, lo que supone un incremento del 1,4% con respecto al año anterior. La industria de la alimentación y bebidas es la principal consumidora de este tipo de embalajes con más de un 40% del total producido. En Europa existen 672 plantas productoras que dan trabajo a casi 79.000 personas.

Si su empresa ya usa el cartón ondulado para proteger sus productos, o está pensando en utilizarlo, para mejorar la sostenibilidad de sus procesos, este curso le permitirá conocer con detalle este material, en lo que respecta a su composición, propiedades y aptitudes de uso, así como los métodos y procedimientos de control que se pueden utilizar para asegurar el cumplimiento de especificaciones establecidas tanto por las empresas fabricantes como por las usuarias.

## OBJETIVOS

- Adquirir conocimiento para optimizar la selección de embalajes de cartón ondulado.
- Aprender a definir e interpretar fichas técnicas para los embalajes de cartón ondulado que elaboran los fabricantes.
- Profundizar en las ventajas de este producto en el marco de los embalajes sostenibles.
- Conocer las materias primas, especialmente los papeles componentes del cartón ondulado, con sus diferentes características y estructuras.
- Conocer la normativa aplicable al control de calidad de los embalajes de cartón ondulado, a nivel nacional e internacional, y los ensayos exigibles según el uso final al que van destinados.
- Se incluye una clase práctica en el laboratorio para observar in situ la realización de los ensayos y una mesa redonda al final del curso para la puesta en común de dudas y reflexiones.

## DESTINATARIOS

Este curso está destinado al personal técnico perteneciente a las áreas de calidad, departamento técnico y compras de las empresas productoras y usuarias de embalajes de cartón ondulado.

## PROGRAMA

24 Abril	9:00 - 9:30h.	Bienvenida y entrega de documentación.
	9:30 - 10:30h.	Definición de cartón ondulado: estructura y características.
	10:30 - 11:30h.	Materias primas para la fabricación de embalajes de cartón ondulado: papeles componentes, adhesivos, tintas, etc.
	11:30 - 12:00h.	Pausa Café.
	12:00 - 13:00h.	Proceso de fabricación de los embalajes de cartón ondulado.
	13:00 - 14:30h.	Introducción al control de calidad del cartón ondulado. Normativa aplicable según uso.
	14:30 - 15:30h.	Comida.
	15:30 - 16:30h.	Visita a las instalaciones de AIDIMME.
21:00 - 23:00h.	Cena.	
25 Abril	9:00 - 10:00h.	Elaboración e interpretación de fichas técnicas: Ensayos de clasificación de los papeles componentes.
	10:00 - 11:00h.	Elaboración e interpretación de fichas técnicas: Ensayos de caracterización de los embalajes de cartón ondulado.
	11:00 - 11:30h.	Pausa Café.
	11:30 - 12:00h.	Elaboración e interpretación de fichas técnicas: Estampillas internacionales.
	12:30 - 13:15h.	Aspectos de sostenibilidad de los embalajes de cartón ondulado.
	13:15 - 14:30h.	Prácticas de laboratorio.
	14:30 - 15:30h.	Comida.
	15:30 - 17:00h.	Mesa redonda: dudas, conclusiones, etc. y clausura.

Horas totales lectivas: 12 h (incluida visita a las instalaciones).

Importe: 625,00 € + IVA (incluye documentación, cafés, comidas y cena).

Descuento de un 10% para segunda y siguientes inscripciones de una misma empresa.

## PROFESORADO



**Patricia Boquera** es Ingeniera Química especializada en Medio Ambiente y es Responsable de Medio Ambiente de AIDIMME. Desarrolla su actividad profesional en el ámbito de la mejora ambiental de productos y procesos a través del asesoramiento técnico a empresas o participación en diversos proyectos de I+D o actividades formativas. Es una experta en ecodiseño y en el empleo de la metodología de análisis de ciclo de vida, estudio de mejores técnicas disponibles, etc. Muchos de los proyectos en los que ha participado son de ámbito europeo, como responsable del paquete de trabajo de análisis e ciclo de vida de productos o materiales innovadores.



**Eva Martínez** es Doctora en Ciencias Químicas por la Universidad de Valencia. En la actualidad es la Responsable Laboratorio de Materiales Celulósicos de AIDIMME, centro tecnológico donde se ha desarrollado toda su carrera profesional durante la cual se ha especializado en papel y cartón y embalaje. Escribe artículos en revistas especializadas y lidera proyectos tanto nacionales como europeos. Además colabora habitualmente con empresas para mejora de la competitividad de sus sectores de conocimiento. A su vez lleva a cabo acciones de formación y de normalización, perteneciendo a varios comités. Es miembro de TAPPI, asociación en la que también forma parte de su Comité de Investigación y es experta evaluadora de proyectos de la Comisión Europea desde el año 2000.