



FORMACIÓN ONLINE

Envase plástico para uso alimentario

23 de octubre al 20 de diciembre de
2018

**MATRÍCULA
ABIERTA**

FORMACIÓN ONLINE

Envase plástico para uso alimentario

Fechas

23 de octubre al 20 de diciembre
de 2018

Duración

40 horas

Docente

Lorena Sobrino. Investigadora del
Laboratorio Químico – Food
Contact and Packaging de
AIMPLAS.

Precios

Asociados AIMPLAS - 272€

No asociados - 340€

Desempleados - 272€

20% descuento a partir del 2º
asistente de la misma empresa.
IVA no incluido.

Más información

Tel. 96 136 60 40

www.formacion.aimplas.es

formacion@aimplas.es

CURSO BONIFICABLE

Este curso es susceptible de ser
bonificado parcial o totalmente.

Anulación de la Inscripción: La anulación de la/s
inscripción/es se deberá comunicar mediante e-
mail a formacion@aimplas.es. AIMPLAS se reserva
el derecho de aplicar gastos para todas aquellas
cancelaciones realizadas en los 2 días laborables
anteriores a la celebración del curso. En caso de no
existir dicha comunicación, se facturará el 50% del
importe del curso en concepto de gastos
ocasionados por la gestión de la/s inscripción/es.

Cancelación del curso: AIMPLAS se reserva el
derecho de modificar la fecha de celebración del
curso o cancelarlo por causa de fuerza mayor. En
caso de cancelación, los asistentes inscritos
formalmente a la convocatoria serán notificados
con la mayor antelación posible y se les
reembolsará el importe abonado en concepto de
matrícula

PREINSCRIPCIÓN

Dirigido a

Empresas de toda la cadena de fabricación y uso de envases para uso alimentario, Fabricantes de materia prima, empresas transformadoras de materiales plásticos en contacto con alimentos, envasadoras, etc. Se dará prioridad en las inscripciones a las empresas asociadas y clientes.

Objetivos

- Conocer de forma general los procesos de transformación de plásticos y obtención de envases y procesos de envasado para las diferentes aplicaciones de envases flexibles, semi-rígidos y rígidos.
- Adaptar los recursos según las modalidades de productos envasados.
- Conocer los materiales más comunes en el envasado de alimentos, así como sus propiedades.
- Introducción a la selección de materiales en función de los factores de degradación y las características del producto envasado.
- Introducción a la legislación relacionada con el uso de envases plásticos en contacto con alimentos.
- Conocer los fenómenos de interacción entre envase y producto.
- Repaso de algunos análisis disponibles para caracterizar la funcionalidad de los envases y verificar sus propiedades.

Metodología

El curso ha sido diseñado para su impartición en modalidad online a través de la Web de Formación de AIMPLAS, de forma que los interesados lo puedan realizar de manera flexible, en cualquier momento y desde cualquier lugar.

El curso es modular y se compone de contenidos interactivos multimedia. En su desarrollo e implantación colaboran técnicos profesionales de AIMPLAS, quienes, a través de las tutorías personalizadas y demás herramientas que ofrece el aula virtual, le ayudarán a comprender mejor los envases en contacto con alimentos.



TEMARIO

MÓDULO 1 - MATERIALES Y ADITIVOS EN ENVASE

1. Materiales plásticos para envase.
 - Introducción. Repaso de algunos conceptos.
 - Propiedades de los polímeros en función de la composición química y estructura química.
 - Principales materiales termoplásticos para envase.
2. Aditivos utilizados en envase plástico alimentario.

MÓDULO 2 – SELECCIÓN DE MATERIALES PLÁSTICOS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

1. Concepto de vida útil.
2. Agentes y mecanismos de degradación.
3. Factores de degradación de los alimentos.
4. Qué se entiende por cuarta y quinta gama.
5. Propiedades de los envases para minimizar la degradación.
6. Estructuras multicapa.
7. Envasado en atmósfera modificada.



TEMARIO

MÓDULO 3 - PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN

1. Procesos de transformación de materiales plásticos y obtención de envases.
 - Procesos de extrusión y auxiliares
 - Procesos de inyección
 - Procesos de envasado
2. Aplicaciones y estructuras más comunes.

MÓDULO 4 - LEGISLACIÓN EN CONTACTO CON ALIMENTOS

1. Introducción general a la legislación de plásticos en contacto con alimentos.
2. Legislación aplicable a todos los materiales en contacto con alimentos (Reglamento 1935/2004, Reglamento 2023/2006). Aspectos clave.
3. Legislación específica para plásticos en contacto con alimentos (Reglamento 10/2011). Aspectos clave.

MÓDULO 5 - CARACTERIZACIÓN DE ENVASES

1. Propiedades físicas
2. Propiedades mecánicas
3. Propiedades térmicas
4. Propiedades ópticas
5. Fenómenos de interacción envase-producto