



CATÁLOGO DE CURSOS A MEDIDA

# SOSTENIBILIDAD Y VALORIZACIÓN



Volver al  
inicio



[www.aimplas.formacion.es](http://www.aimplas.formacion.es)



# ÍNDICE CURSOS SOSTENIBILIDAD Y VALORIZACIÓN

Volver al  
inicio



Pulsa en la imagen  
para acceder al curso



**Bioplásticos: Novedades y Tendencias Emergentes**

6 horas



**Cálculo y reducción de la huella de carbono de producto**

4-6 horas



**Economía circular y estrategia europea para el plástico**

4-6 horas



**Plástico reciclado en contacto con alimentos**

6 horas



**Reciclado de Materiales Plásticos**

6-12 horas



**Valorización energética de residuos plásticos**

6 horas



# Curso:

## BIOPLÁSTICOS: NOVEDADES Y TENDENCIAS EMERGENTES

6 horas

### Contacto

València Parc  
Tecnològic  
C/ Gustave Eiffel, 4  
Apartado de Correos 51  
46980 PATERNA  
Valencia  
Tel.: +34 96 136 60 40  
Fax.: +34 96 136 60 41  
[formacion@aimplas.es](mailto:formacion@aimplas.es)  
[www.formacion.aimplas.es](http://www.formacion.aimplas.es)

[Volver al inicio](#)



### OBJETIVOS

- Conocer y comprender la terminología relacionada con los bioplásticos.
- Distinguir los principales tipos de biomateriales existentes en el mercado.
- Conocer las principales áreas de aplicación (actuales y emergentes) de estos biomateriales.
- Identificar los principales sistemas de certificación y eco-etiquetas.
- Conocer las diferentes tipologías de valorización de los residuos plásticos.

### PROGRAMA

#### INTRODUCCIÓN A LOS BIOPLÁSTICOS

- Introducción
- Terminología
- Evolución histórica y situación actual
- Mercado- actual y futuro
- Áreas de aplicación y tendencias emergentes

#### PROPIEDADES Y APLICACIONES

- Plásticos obtenidos partir de almidón
- Plásticos obtenidos a partir de celulosa
- Ácido poliláctico (PLA)
- Polihidroxicanoatos (PHAs)
- Poliésteres alifáticos biodegradables de origen mineral
- Poliésteres aromáticos biodegradables de origen mineral
- Alcohol polivinílico (PVA)
- Plásticos obtenidos parcial o completam ente a partir de materias primas renovables (Bio-PE, Bio-PVC, Bio-PUR, Bio-PA, Bio-PET)

#### NORMATIVA, SISTEMAS DE CERTIFICACIÓN Y ECO-ETIQUETADO

- Normativa nacional e internacional aplicable
- Sistemas de certificación
- Eco-etiquetado

#### VALORIZACIÓN INDUSTRIAL

- Prevención
- Valorización material y energética

Síguenos





# Curso:

## CÁLCULO Y REDUCCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO DE PRODUCTO

De 4 a 6 horas

### OBJETIVOS

- Presentar y dar a conocer qué es la huella de carbono
- Identificar las principales metodologías y normativas internacionales existentes para el cálculo de la huella de carbono
- Conocer el procedimiento de cálculo
- Identificar las estrategias de mejora ambiental que minimicen la huella de carbono del producto: Ecodiseño
- Conocer las vías de comunicación de la empresa en el ámbito de la sostenibilidad ambiental

### PROGRAMA

#### INTRODUCCIÓN A LA HUELLA DE CARBONO

#### NORMATIVA RELACIONADA CON LA HUELLA DE CARBONO

- GHG Protocol
- Normas ISO
- PAS 2050

#### METODOLOGÍA DE CÁLCULO

- Definición del objetivo y alcance.
- Recopilación de datos.
- Cálculo de la huella de carbono.
- Interpretación

#### ESTRATEGIAS DE REDUCCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO: ECODISEÑO.

#### SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y/O CERTIFICACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO

#### CASO PRÁCTICO.

#### Contacto

València Parc  
Tecnològic  
C/ Gustave Eiffel, 4  
Apartado de Correos 51  
46980 PATERNA  
Valencia  
Tel.: +34 96 136 60 40  
Fax.: +34 96 136 60 41  
[formacion@aimplas.es](mailto:formacion@aimplas.es)  
[www.formacion.aimplas.es](http://www.formacion.aimplas.es)

[Volver al inicio](#)



Síguenos





# ECONOMÍA CIRCULAR Y ESTRATEGIA EUROPEA PARA EL PLÁSTICO

## Contacto

València Parc Tecnològic  
C/ Gustave Eiffel, 4  
Apartado de Correos 51  
46980 PATERNA Valencia  
Tel.: +34 96 136 60 40  
Fax.: +34 96 136 60 41  
[formacion@aimplas.es](mailto:formacion@aimplas.es)  
[www.formacion.aimplas.es](http://www.formacion.aimplas.es)

La Economía Circular ha llegado para quedarse en el sector del plástico. Sus implicaciones son importantes porque se relaciona con temas clave como son:

- Aumento de la eficiencia
- Disminución en la generación de residuos
- Los residuos como verdaderos recursos y cierre de ciclos

## OBJETIVOS

- Identificar los principios de intensificación de procesos que son aplicables a la empresa.
- Conocer el paquete de medidas de Economía Circular que ha establecido la Unión Europea.
- Entender la Estrategia del Plástico como documento base de la Unión Europea.
- Comprender aspectos básicos de la Economía Circular aplicables al sector del plástico.
- Identificar los requisitos que se establecen en este marco legislativo para la empresa del sector del plástico.

## CONTENIDOS

- Introducción a la economía circular y a la estrategia del plástico.
- Reutilización y reciclabilidad de envases.
- Empleo de material reciclado en aplicaciones de mayor valor añadido.
- Calidad y normalización de material reciclado (Eucerplast y Ángel azul).
- Materiales renovables y biodegradables (Normalización y Etiquetado).
- Productos monouso.
- Indicadores de circularidad.





# Curso:

## PLÁSTICO RECICLADO EN CONTACTO CON ALIMENTOS

6 horas

### Contacto

València Parc  
Tecnològic  
C/ Gustave Eiffel, 4  
Apartado de Correos 51  
46980 PATERNA  
Valencia  
Tel.: +34 96 136 60 40  
Fax.: +34 96 136 60 41  
[formacion@aimplas.es](mailto:formacion@aimplas.es)  
[www.formacion.aimplas.es](http://www.formacion.aimplas.es)

[Volver al inicio](#)



### OBJETIVOS

- Conocer la legislación de plástico en contacto con alimentos.
- Indicar cuáles son los principales aspectos diferenciadores de los materiales vírgenes y reciclados.
- Conocer qué legislación se debe cumplir en el caso de material reciclado en contacto con alimentos.
- Definir casos prácticos y diferente casuística de envases que pueden llevar material reciclado.
- Conocer qué aspectos debo exigir a mi proveedor (reciclador) o que puedo dar a mi cliente (transformador, envasador)

### PROGRAMA

#### LEGISLACIÓN DE PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

- Generalidades.
- Requisitos principales.

#### LEGISLACIÓN DE RECICLADO EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

- Características diferenciadoras de los materiales reciclados.
- Legislación aplicable.
- Requisitos principales.

#### CASOS DE ESTUDIO.

- Reciclado procedente de scrap de la propia empresa.
- Reciclado procedente de un sistema cerrado y controlado.
- Reciclado procedente de un sistema no-cerrado y no-controlado: barrera funcional o autorización de la planta.





# Curso:

## RECICLADO DE MATERIALES PLÁSTICOS

De 6 a 12 horas

### Contacto

València Parc  
Tecnològic  
C/ Gustave Eiffel, 4  
Apartado de Correos 51  
46980 PATERNA  
Valencia  
Tel.: +34 96 136 60 40  
Fax.: +34 96 136 60 41  
[formacion@aimplas.es](mailto:formacion@aimplas.es)  
[www.formacion.aimplas.es](http://www.formacion.aimplas.es)

[Volver al inicio](#)



### OBJETIVOS

- Establecer las bases del reciclado de materiales plásticos.
- Dar a conocer las principales características de los materiales plásticos y los residuos que se generan.
- Indicar cómo son las distintas líneas de reciclado y/o equipamiento asociado y que se consigue con cada uno de ellos.
- Definir cuáles son las características de los materiales reciclados, según el tipo de material y la aplicación a la que pueda ir destinado.

### PROGRAMA

#### MATERIALES PLÁSTICOS Y SUS RESIDUOS

- Introducción a los materiales plásticos: características generales.
- Residuos plásticos: sectores de los que proceden y características.

#### RECICLADO DE MATERIALES PLÁSTICOS.

- Reciclado de materiales: aspectos principales.
- Principales contaminantes en el reciclado de materiales plásticos.

#### LÍNEA DE RECICLADO

- Equipos principales de una línea de reciclado.
- Equipos auxiliares de una línea de reciclado.
- Control de los procesos

#### CARACTERIZACIÓN DEL MATERIAL RECICLADO.

- Ensayos habituales para el control de calidad del material reciclado.
- Hoja técnica del material.
- Aplicaciones del material reciclado.





## Curso: **VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE RESIDUOS PLÁSTICOS**

6 horas

### OBJETIVOS

- Identificar los principios de eficiencia energética que son aplicables a la empresa.
- Determinar cuál es el consumo energético de la empresa y cuáles son las opciones que existen para minimizar el gasto energético.
- Conocer el marco legal de la eficiencia energética.
- Conocer los sistemas de gestión de la energía.
- Identificar las implicaciones ambientales de la eficiencia energética.

### PROGRAMA

#### INTRODUCCIÓN A LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

- Fundamentos
- Planificación energética
- Medidas y verificación de ahorros
- Legislación.

#### AUDITORÍAS ENERGÉTICAS

- Introducción a las auditorías energéticas.
- Etapas de la auditoría
- Puntos críticos

#### POSIBILIDADES DE MINIMIZACIÓN

- Minimización en equipos principales
- Minimización en equipos auxiliares.
- Buenas prácticas.
- Casos prácticos en el sector.

#### CERTIFICACIÓN E IMPLICACIÓN AMBIENTAL.

- • UNE-EN ISO 50.001: 2001. Sistemas de gestión de la energía.
- • Ecoetiquetado
- • Huella de carbono.

#### MATERIALES Y ADITIVOS

- Materiales Plásticos más utilizados.
- Aditivos para espumación química.
- Gases para espumación física.

#### Contacto

València Parc  
Tecnològic  
C/ Gustave Eiffel, 4  
Apartado de Correos 51  
46980 PATERNA  
Valencia  
Tel.: +34 96 136 60 40  
Fax.: +34 96 136 60 41  
[formacion@aimplas.es](mailto:formacion@aimplas.es)  
[www.formacion.aimplas.es](http://www.formacion.aimplas.es)

[Volver al inicio](#)



Síguenos

