



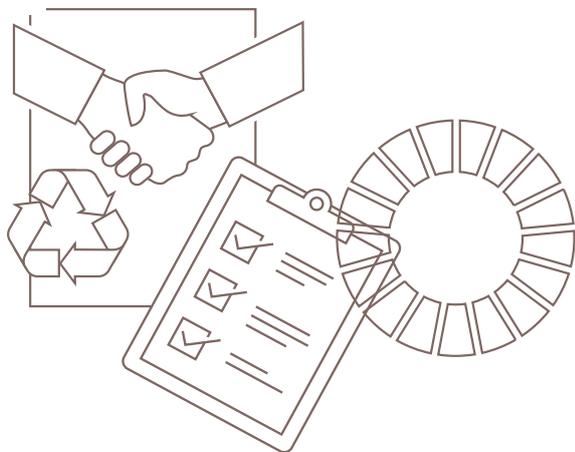
 **CARTÓN
Y PAPEL**
SOSTENIBILIDAD SIN LÍMITES

C-ECC

Curso en economía circular del cartón



EDICIÓN
2024



AMEXICCOR[®]
ASOCIACIÓN MEXICANA DE INDUSTRIALES
DEL CARTÓN CORRUGADO

INSCO
INSTITUTO DEL CARTÓN Y PAPEL

C-ECC



¿A quién va **dirigido**?

Responsables comerciales y técnicos de medio ambiente de una planta de cartón.

Personal de una planta de cartón que necesita conocimientos sobre la economía circular.

¿Qué **objetivos** persigue?

Que los alumnos adquieran los principios de sostenibilidad, conozcan la importancia del ecodiseño para minimizar posibles impactos en el medio y asegurar una correcta gestión cuando llega el fin de vida del producto.

Conocerán qué es la responsabilidad ampliada del productor (RAP), las implicaciones para la industria con el nuevo contexto normativo y cómo cumplirlas de una manera eficiente.

¿Qué **metodología** emplea?

La metodología se desarrolla en formato online a través de sesiones telepresenciales donde se impartirán los contenidos del curso y los alumnos tendrán la oportunidad de plantear todas las dudas y casos particulares. La asistencia a estas sesiones es obligatoria. En caso de no poder asistir el alumno tendrá la posibilidad de visionarlas en diferido.

Evaluación: Habrá un examen de evaluación y final y se tendrán en cuenta aspectos como su participación en las sesiones en directo con el docente.

Fechas y horarios

31 de octubre de 2024: telepresencial de 16:00 h a 18:00 h

8, 15 y 22 de noviembre de 2024: telepresencial de 16:00 h a 18:00 h



1 Visión 360 & ACV

Obtendremos una visión general sobre los principios de la sostenibilidad, profundizando en cómo la economía circular es el motor de cambio para alcanzar los objetivos de reciclado y de recuperación de materias primas. Veremos cómo el análisis de ciclo de vida (ACV) es una herramienta muy útil para determinar los potenciales impactos de los envases.

Visión 360 & ACV

- La sostenibilidad como reto global
- La economía circular como solución
- Retos 2030 para el envase de cartón

Análisis del ciclo de vida de una caja de cartón

- Fabricación
- Uso y consumo
- Circularidad

2 Diseño Sostenible & Gestión de Residuos

En la fase de diseño se determinan el 80% de los impactos de los productos, por ello es vital elegir bien los materiales que formarán los envases y conocer cómo se comportarán una vez lleguen a la fase de residuo. Analizaremos cuáles son los residuos generados en la industria del cartón ondulado y cómo se deben gestionar.

Diseño sostenible

- Propiedades y requisitos de la caja de cartón
- Cadena de valor y actores
- Estrategias en ecodiseño

Gestión de residuos en la industria del cartón

- Generación del residuo
- Recogida y transporte
- Tratamiento

3 RAP

La Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP) es un instrumento basado en el principio de “quien contamina paga” con el que se obliga a que los productores financien la gestión de los residuos de sus productos. Es un aliciente para que los productores de producto consideren y minimicen los posibles impactos del envase desde la fase de diseño hasta su gestión como residuo. Conoceremos los agentes afectados por la RAP y cómo pueden cumplir con sus obligaciones.

Responsabilidad ampliada del productor

- Qué es la RAP
- Quién está afectado (Productor)
- Cómo cumplir con esta responsabilidad

4 Etiquetado

El consumidor cada vez demanda más información sobre los posibles impactos de los productos que adquiere, de la misma manera que las empresas y fabricantes quieren informar de las ventajas ambientales de sus productos convirtiendo al envase en el vehículo perfecto para trasladar la información ambiental tanto de carácter obligatorio como voluntario. Veremos los principales códigos de etiquetado y los tipos de certificados.

Etiquetado y comunicación en el envase

- Obligaciones de marcado y estándares de calidad
- Buenas prácticas y otras referencias en etiquetado
- Información para el usuario y el consumidor





■ Pilar Arrayás. Directora del programa



Licenciada en ciencias ambientales por la UCLM y Máster en Gestión Integral: Calidad, Medio Ambiente y PRL. Exper-

ta en economía circular, con amplios conocimientos en responsabilidad ampliada del productor. Su trayectoria profesional ha estado vinculada tanto a sistemas colectivos de responsabilidad ampliada del productor como al sector de la recuperación del papel y cartón en el que ha implantado y desarrollado proyectos en todo tipo de sectores industriales enfocados a la recuperación de materiales y optimización de procesos. Actualmente es Directora de Cartón Circular, el Sistema Colectivo de Responsabilidad Ampliada del Productor dedicado a la gestión de los envases industriales de papel y cartón.



■ Tinixara Mesa Moreno



Licenciada en Biología por la Universidad de La Laguna y PDD por la Universidad de Deusto. Además cuenta con un máster en Gestión y control ambiental en

la empresa de la Universidad Politécnica de Madrid y es experta acreditada en packaging por el Barcelona Institut of packaging. En su trayectoria profesional en Ecoembes el sistema colectivo de responsabilidad ampliada del productor de envases domésticos, ha desempeñado diversos cargos como Especialista en gestión de residuos para varias comunidades autónomas, también en el ámbito de las Relaciones Institucionales y ecodiseño de envases y actualmente es Responsable de Grandes Cuentas del Sector Retail.



■ Teresa Sebastía Ortiz



Directora de Valenver, marca de asesoría para empresas, experta en modelos de negocio en una economía circular y en sistemas de responsabilidad ampliada del productor. Con más de 20 años de experiencia

profesional en el sector del envase y su reciclado trabajando en primer lugar en Dragados y posteriormente en Ecoembes. Bióloga ambiental por la UCM, master en ingeniería ambiental por la EOI, master en Packaging Engineering por el Barcelona Institut of Packaging, PDD por Deusto y ESG por Afi. Colabora con diferentes organizaciones, con ponencias y formación sobre ecodiseño y desarrollo de envases sostenibles.



C-ECC



¿Qué **coste** tiene?

• **IMPORTE PROGRAMA ESPECIALIZADO:**

775 € + IVA

Consultar descuentos a asociados

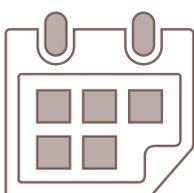
Bonificable ante FUNDAE (España) y SENCE (Chile)

¿Cómo me puedo **inscribir**?

En la web de INSCO a través del siguiente código QR:



**1
mes**



**mínimo 4 h
semanales**



**775
euros**



**100%
online**



C-ECC



Curso en economía circular del cartón

INSCO
INSTITUTO DEL CARTÓN Y PAPEL



<https://institutodelcarton.com>

hola@institutodelcarton.com

+ 34 645 905 693