

## V CICLO DE ECONOMÍA CIRCULAR

### El sector industrial hacia la circularidad

**16 y 25 de septiembre – 2 de octubre**

#### Presentación:

En un momento en el que se están definiendo las bases de la nueva política industrial que deben desarrollar España y Europa para la transición hacia un modelo productivo climáticamente neutro y para impulsar la competitividad, las soluciones circulares ocupan un papel protagonista.

En el sector industrial, la circularidad permite aumentar el valor añadido y la productividad por lo que conlleva una reducción de costes productivos y la sustitución de insumos intermedios, incluidas las materias primas (primarias o secundarias), la energía (fósil o renovable) y otros bienes y servicios necesarios para la producción. Asimismo, la mayor contribución de la economía circular a la industrialización es el rediseño de los procesos industriales desde la fase inicial, lo que conduce a modelos de negocio radicalmente diferentes.

Esta quinta edición del Ciclo de Conferencias “Hacia una economía circular” se centra en las estrategias que se están desarrollando por parte del sector industrial.

Este nuevo ciclo se estructura en tres seminarios en los que se analizarán aspectos cruciales de la circularidad en el sector industrial.

#### Formato y sesiones:

Están previstas tres sesiones, para tratar temáticas centradas en cuestiones específicas en materia de economía circular en el sector de los plásticos.

- **Lunes 16 de septiembre: Vectores energéticos renovables y valorización energética de los residuos**

Lugar: El Batel, P.º Alfonso XII, S/N, 30201 Cartagena, Murcia (el evento se grabará para posterior difusión)

Horario: de 12 a 16 h

- **Miércoles 25 de septiembre: Desarrollo tecnológico al servicio de la eco-innovación y el eco-diseño**

Evento *online*. Horario: de 10:00 a 12:00 h

- **Miércoles 2 de octubre: Reutilización y reincorporación al proceso productivo: de residuo a recurso**

Evento *online*. Horario: de 10:00 a 12:00 h

---

## PROGRAMA CICLO

### Sesión 1: Vectores energéticos renovables y valorización energética de los residuos

*El Batel, Cartagena - 16 de Septiembre, de 12 a 16h*

#### Objetivos y contenidos

El futuro del sector petroquímico pasa por encarar con garantías el proceso de transición energética, pero también por hacerlo asegurando la producción y el empleo. De ello depende la continuidad de una industria que genera empleos de calidad y alimenta una red industrial y de servicios con efectos multiplicadores sobre la generación de valor económico del territorio.

En esta primera sesión se abordarán las oportunidades y retos de la Región de Murcia en torno a la economía circular, y la apuesta de la industria por la circularidad en sus procesos, para contribuir a la transición energética.

#### Programa

##### **12:00 h. Bienvenida e inauguración**

- D. Fernando López Miras, presidente Región de Murcia
- D. Antonio Brufau, presidente de Repsol
- D. Antonio Llardén, presidente de Enagás y Funseam

##### **12:30 h. Situación y perspectivas de la economía circular en la región de Murcia**

- Dña. Gemma Castejón, directora del Centro Tecnológico de la Energía y del Medio Ambiente (CETENMA) –

##### **13:00 h. El complejo industrial de Cartagena: apuesta decidida por las soluciones circulares**

- D. Antonio Mestre, director Complejo Industrial de Cartagena

##### **13:20 h. Presentación Curso Economía Circular (vídeo)**

- D. Joan Batalla, director general de Funseam

##### **13:30 h. Lunch**

##### **14:30 h. Panel de empresas con proyectos circulares en la región de Murcia**

##### **15:30 h. Clausura**

- D. Antonio Calçada, director general de Fundación Repsol

- D. Joan Batalla, director general de Funseam
- Dña. Noelia Arroyo, alcaldesa de Cartagena

**16:00 h. Fin**

## Sesión 2: Desarrollo tecnológico al servicio de la eco-innovación y el eco-diseño

*Online - 25 de septiembre, de 10:00 a 12:00 h*

### Objetivos y contenidos

Es cada vez más necesario repensar ciclos y procesos productivos en el sector industrial. Trabajar sobre la base, desde el principio, permite corregir deficiencias durante la fabricación de productos o la prestación de servicios, optimizando el consumo de recursos, reduciendo la generación de residuos y subproductos desechables, y aportando nuevas fuentes de producción y ahorro de energía. En este proceso, las nuevas tecnologías ofrecen un amplio abanico de oportunidades que permiten mejorar el ciclo de vida de los productos para una mayor eficiencia y un consumo más responsable.

Por este motivo, las empresas deben desarrollar competencias básicas en diseño circular para facilitar la reutilización, el reciclaje y el paso en cascada de los materiales a lo largo de las diferentes etapas del proceso productivo. Partiendo de la fase de concepción, hasta la de gestión al final del ciclo mediante procedimientos de valorización, reutilización o reciclaje, se deben diseñar e implementar de modo sucesivo la adecuada selección de materias primas, el uso de modelos de producción innovadores, la selección de canales racionales de distribución, y estimular el fomento de esquemas de uso apropiado por parte de los consumidores.

### Programa

#### **10:00 h. Bienvenida**

- **Joan Batalla**, director general de Funseam

#### **10:05 h. *Keynote speaker***

- **Jorge Barrero**, director general de la Fundación COTEC

#### **10:30 h. Panel: Iniciativas empresariales**

**Moderador: Alberto Casillas, RETEMA**

#### **11:30 h. Debate y preguntas del público**

#### **12:00 h. Fin del evento**

## Sesión 3: Reutilización y reincorporación al proceso productivo: de residuo a recurso

Online - 2 de octubre, de 10:00 a 12:00 h

### Objetivos y contenidos:

El desarrollo de nuevos modelos de negocio centrados en la conversión de los residuos en nuevos recursos tratan de preservar la utilidad de los productos ya existentes, obteniendo como consecuencia la disminución significativa de residuos, en la medida que se estarán añadiendo muchos menos nuevos recursos al ciclo productivo.

Desde el punto de vista industrial es necesaria la colaboración entre organismos y la inversión en el desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas que nos permitan proporcionar productos con una menor huella de carbono y contribuir a la **integración de la cadena de valor del residuo al producto final, avanzando hacia la descarbonización de la economía** y la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la Agenda 2030.

### Programa

#### 10:00 h. Bienvenida

- **Joan Batalla**, director general de Funseam

#### 10:05 h. *Keynote speaker:*

- **Cristina Salvador**, presidenta de la Asociación Española de Recuperadores de Economía Social y Solidaria (AERESS) - tbc

#### 10:30 h. Mesa: Futuro de innovación del plástico en sectores clave

**Moderadora: Concha Raso**, elEconomista

#### 11:30 h. Debate y preguntas del público

#### 12:00 h. Fin del evento