



# REFLEXIONES

## Sostenibilidad y Economía Circular

El pasado 25 de marzo tuvo lugar el encuentro **Sostenibilidad y Economía Circular**. Una vez más, debido a las limitaciones provocadas por la pandemia, realizamos el encuentro de forma virtual. Nuestro presidente Enrique Ramírez nos dio la bienvenida y presentó al selecto grupo de panelistas. En esta ocasión contamos como ponentes con Joan Fontrodona, de IESE Business School, José Luis Canga, de Abaleo, Antonio Urdiales, de Cosentino y con Covadonga Serrano, de DS Smith, que moderó la mesa redonda.

En la primera ponencia “**Economía Circular, una revolución en marcha**”, Joan Fontrodona de IESE nos introdujo al reto de cómo hacer más con menos. En particular cómo aliviar la presión que genera sobre el planeta un modelo basado en procesos lineales sin renunciar al crecimiento. La clave está en generar crecimiento en un modelo basado en la Economía Circular apoyándose en las 9 estrategias introducidas por la Unión Europea (Reducir, Rechazar, Reciclar, Restaurar, Reparar, Reutilizar, Repensar, Redefinir, Refabricar). La Sostenibilidad impulsa a la Innovación y ésta se apoya en la Industria 4.0. Sostenibilidad e Industria 4.0 se refuerzan mutuamente: Industria 4.0 aporta la tecnología que permite activar las estrategias de Economía Circular, y ésta a su vez dota de un propósito a la Industria 4.0. El Pacto Verde Europeo (EC, 2019) señala que la Economía Circular es un requisito indispensable para que Europa sea el primer continente neutro en emisiones en 2050.

En la segunda ponencia, “**Herramienta multicriterio para Economía Circular**”, Jose Luis Canga de Abaleo nos mostró la oportunidad de incorporar las metodologías de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) y la Huella Ambiental (HA) en las empresas, para conseguir una gestión sostenible y adaptarse eficazmente a los principios y estrategias de la Economía Circular. El ACV y la HA son indicadores multicriterio que permiten: identificar los puntos críticos de una actividad; plantear soluciones para conseguir una producción responsable; y simular a priori si los cambios diseñados conseguirán mejoras ambientales significativas o no. Finalmente se compartieron casos de uso reales así como el bonito ejemplo de la Simbiosis de Kalundborg en Dinamarca ([video](#))

En la tercera ponencia, Antonio Urdiales de Cosentino nos habló de la “**Sostenibilidad de la cadena de valor**”. A través del análisis de la cadena de valor, Cosentino ha generado conocimiento sobre los impactos que genera y las áreas de mejora para elevar su desempeño con triple impacto: económico – social – ambiental. Se trata de un ejercicio ineludible y permanente para todas las empresas que realmente quieren avanzar en la integración de la Sostenibilidad. En primer lugar, porque el análisis de la cadena de valor comprende las actividades fundamentales de cualquier compañía y, por tanto, permite identificar las áreas prioritarias y las acciones que realmente inciden en la forma de operar, pudiendo incidir en los impactos que produce. La gestión de los datos del análisis, la trazabilidad y transparencia, la digitalización de los procesos y la innovación con las mejores tecnologías disponibles suponen el cambio para tener compañías con futuro.

Finalmente Covadonga Serrano de DS Smith moderó la mesa redonda en la que los ponentes incidieron nuevamente en algunos mensajes clave como las ventajas que ofrece la Sostenibilidad en materia de posicionamiento y en reforzar los procesos de mejora continua, la posición de liderazgo que ejerce la Unión Europea en esta materia o la importancia de seguir trabajando desde las Universidades en la labor de sensibilización y concienciación.

Puedes seguir el encuentro en nuestra página de Youtube en el [enlace](#).

### Noticias

Observatorio de la Industria 4.0 y CEL (Centro Español de Logística) han firmado un acuerdo de colaboración.

CEL abre el plazo de inscripción de candidaturas a los #PremiosCEL 2021. Más información en el [enlace](#).

Advanced Factories nos invita a la feria FOOD 4 FUTURE en Bilbao del 15 al 17 de junio. Más información en el [enlace](#).

### Ayudas a la Industria 4.0

CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial) abrirá en breve el plazo para presentación de solicitudes de ayuda para nuevos proyectos de empresas de base tecnológica (#EBT). Más información en el [enlace](#)

### Próximos Encuentros del Observatorio

El 22 de abril está previsto celebrar el encuentro **Formación para el Empleo**