



## **EDITORIAL**



**Julio Berbel Vecino**

**Director Científico de la Revista, investigador del ceiA3 y Catedrático de la Universidad de Córdoba**

En un mundo cada vez más consciente de los desafíos ambientales y económicos, la investigación científica se erige como una herramienta crucial para abordar los problemas que enfrenta la sociedad moderna. Cuatro destacados artículos científicos nos ofrecen una visión profunda y esclarecedora sobre cuestiones clave relacionadas con la sostenibilidad, la bioeconomía y la economía circular.

El primer artículo, "Efectos Ambientales y Económicos Favorables de los Coproductos de Etanol de Maíz en Brasil", destaca los avances en la producción de etanol a partir de maíz y su impacto en el entorno y la economía brasileña. Este estudio ofrece perspectivas valiosas sobre cómo la innovación en la producción de biocombustibles puede contribuir a la mitigación de los problemas ambientales y al desarrollo económico sostenible en la región y tiene enseñanzas útiles más allá de Brasil.

El segundo artículo, "Desde la Bioeconomía de Georgescu Roegen hasta la Bioeconomía amazónica", exploran la evolución de la bioeconomía desde las teorías de Georgescu Roegen hasta su aplicación en la rica biodiversidad de la Amazonía. Este viaje histórico y geográfico destaca la importancia de adaptar las teorías económicas a los entornos específicos, especialmente en regiones de gran diversidad biológica como la Amazonía.

El tercer artículo, "Pérdida y desperdicio de alimentos: uno de los grandes retos de la economía circular", arroja luz sobre la urgente problemática de la pérdida y el desperdicio de alimentos. Enfrentar este desafío se vuelve esencial en el contexto de una economía circular, donde la optimización de los recursos y la reducción de residuos son fundamentales. Este artículo ofrece un análisis detallado de las barreras y soluciones para abordar eficazmente esta cuestión crítica.

Finalmente, el cuarto artículo, "Análisis Estratégico de la Implantación de la Bioeconomía Circular en Andalucía a través del Análisis DAFO", nos lleva a una exploración más localizada. El estudio la implementación de la bioeconomía circular en la región de Andalucía. Este enfoque estratégico es esencial para adaptar las políticas y prácticas a las realidades específicas de una comunidad.

En conjunto, estos cuatro artículos representan una contribución significativa al avance del conocimiento en áreas críticas para el futuro sostenible. Nos invitan a reflexionar sobre la interconexión entre la ciencia, la economía y el medio ambiente, señalando caminos hacia soluciones innovadoras y sostenibles para los desafíos globales que enfrentamos. La colaboración interdisciplinaria y la aplicación práctica de estos hallazgos son cruciales para transformar estos conocimientos en acciones concretas que impulsen un cambio positivo en nuestro mundo.

En este número 4º de nuestra revista, dos casos de éxito destacados ofrecen un vistazo profundo a cómo la economía circular puede transformar no solo la forma en que cultivamos nuestros alimentos, sino también cómo aprovechamos los subproductos agrícolas.

El primero de estos casos, "Caso de estudio de economía circular: el desarrollo de un nuevo bioestimulante fisiológico a partir de sub-productos del olivar", nos presenta un ejemplo de la producción de bioestimulantes a partir de residuos de la producción de aceite de oliva. Este enfoque novedoso demuestra que los subproductos agrícolas, lejos de ser desperdicios, pueden convertirse en recursos valiosos para impulsar la productividad y sostenibilidad en la agricultura. Este caso de éxito resalta la importancia de cerrar el ciclo de vida

de los productos agrícolas, transformando lo que solía ser desechado en una herramienta esencial para mejorar el rendimiento de los cultivos.

El segundo caso, "Setas para una agricultura sostenible – el concepto MUSA", nos presenta una perspectiva única sobre cómo las setas pueden desempeñar un papel fundamental en la promoción de la sostenibilidad en la agricultura. Este caso ilustra cómo la naturaleza misma puede ser una aliada valiosa en la búsqueda de soluciones ecológicas y económicamente viables. Así, las setas no solo ofrecen soluciones innovadoras para el manejo de residuos agrícolas, sino que también presentan un potencial significativo para transformar la agricultura hacia un modelo más sostenible y regenerativo.

Reciban un cordial saludo.

Julio Berbel Vecino

Director Científico de la Revista, investigador del ceiA3 y Catedrático de la  
Universidad de Córdoba