



**C3-BIOECONOMY**  
Circular and Sustainable Bioeconomy

## EDITORIAL



**Manuel Torralbo Rodríguez**

**Presidente del Consejo Rector del ceiA3 y Rector de la Universidad de Córdoba**

Este año 2022 lanzamos el tercer número de Revista C3-BIOECONOMY, *Circular and Sustainable Bioeconomy*, que aborda diferentes perspectivas y casos exitosos en la innovación en Bioeconomía Circular y Sostenible, prestando especial atención al sector agroalimentario pero desde una perspectiva multisectorial.

Con este tercer número C3-BIOECONOMY se está consolidando como una plataforma para compartir conocimiento científico técnico vinculado con la Bioeconomía agroalimentaria y ofrece asimismo la oportunidad de conocer ejemplos prácticos de diferentes zonas geográficas. A lo largo de este número cabe destacar el equilibrio entre los artículos científicos y los casos prácticos, así como el balance geográfico focalizado principalmente en Europa e Iberoamérica y resaltar su alineamiento con el Compromiso Verde Europeo.

En esta ocasión diferentes autores abordan conceptos como son la circularidad y la sostenibilidad de las producciones, por un lado, se aborda un análisis crítico y actualizado de cuantificación del volumen de biomasa que genera el sector del olivar que se hace necesario ante el incremento de superficie y la intensificación de este sistema agrario en Andalucía, para soportar la toma de decisiones, públicas y privadas, en relación con el desarrollo de actividades de



bioeconomía circular orientadas a la valorización de esta producción. Se propone una visión más global y holística del término 'Desarrollo Sostenible', cada día más presente, teniendo en cuenta tanto sus diferentes acepciones como su evolución en las últimas décadas. Se presenta además el potencial de Argentina y los desafíos por resolver en materia de bioeconomía, a través de un análisis del ecosistema bio argentino, con foco en la experiencia de Rosario. Por último, se aborda una reducción del impacto de la agricultura moderna en el medioambiente, aportando datos interesantes sobre cómo algunas tecnologías pueden reducir la huella ambiental en la agricultura.

Por otro lado, se enriquece con un monográfico sobre los desafíos a nivel de inocuidad alimentaria que se asocian a la Bioeconomía Circular, y las metodologías analíticas disponibles para abordarlos.

El número se complementa, con tres casos de éxito fruto implementación de innovaciones que dan respuesta a problemáticas del sector a través de una colaboración con agentes del conocimiento. Estos casos de éxito proceden de sector productivo tanto de Europa como de Iberoamérica y muestran soluciones como la producción de soluciones naturales bioestimulantes y bioprotectores, basadas en el uso de microalgas y bacterias como materia prima natural y de valor, en el caso de la empresa Biorizon, la plataforma cooperativa Agropolo Campinas-Brasil, creada con el objetivo de promover la innovación tecnológica en la bioeconomía tropical, o el caso del proyecto Recicland, cuyo objetivo ha sido la gestión sostenible de los residuos generados en los procesos productivos de la agricultura protegida que se desarrolla principalmente en el litoral oriental andaluz.

Reciban un cordial saludo.

Manuel Torralbo Rodríguez

Presidente del Consejo Rector del ceiA3 y Rector de la Universidad de  
Córdoba