

# Un innovador estudio realizado por investigadores de la EPSJ de la UJA avanza hacia la producción sostenible en el sector oleícola

03/06/2024

[Investigadores](#)

Topic

[Investigación](#)

Source

Hora Jaén

Investigadores de la EPSJ de la Universidad de Jaén han dado un paso significativo hacia la producción sostenible en el sector oleícola con un estudio innovador que explora la integración de Bioenergía con Captura y Almacenamiento de Carbono (BECCS) en la industria del aceite de oliva. Este enfoque no solo podría reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, sino también producir aceite de oliva virgen extra (AOVE) con una huella de carbono negativa.

El estudio, titulado ‘Productos sin carbono para involucrar a la sociedad en la acción climática: el ciclo de vida del aceite de oliva’ (*Carbon-negative products to engage society in climate action: The life cycle of olive oil*) publicado en la prestigiosa revista científica [Sustainable Production and Consumption](#), empleó la metodología de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para evaluar el potencial de la producción de aceite de oliva con emisiones negativas. “El objetivo principal era determinar si las tecnologías BECCS basadas en los residuos de poda del olivar, una biomasa a menudo infrautilizada, pero con gran potencial, pueden alimentar la energía necesaria de los procesos de las almazaras, logrando así una reducción neta de las emisiones de CO<sub>2</sub>”

## Related links

- [La noticia en Hora Jaén](#)