

# Newsletter

Periodo 1 - Junio 2024

## Reunión de lanzamiento del proyecto REAL-MAC

La reunión de lanzamiento del proyecto tuvo lugar el pasado 6 de febrero en Derio, sede de NEIKER, entidad jefa de fila del proyecto. REAL-MAC "Reutilización de Efluentes Agroalimentarios para la producción de Microalgas y su Aplicación en Agricultura Circular para el territorio", fue seleccionado en la primera convocatoria de proyectos del Programa Interreg POCTEFA 2023-2027 y se extenderá hasta el 31 de diciembre de 2026.



## Objetivo del proyecto

REAL-MAC tiene por objetivo el desarrollo de bioestimulantes, biopesticidas y fertilizantes orgánicos a partir de microalgas producidas en efluentes agroalimentarios. A través del empleo de un enfoque circular busca mejorar la eficiencia en el uso de recursos, promover la sostenibilidad y diversificar la cadena de valor del sector agroalimentario en toda la región POCTEFA.

## Entidades socias

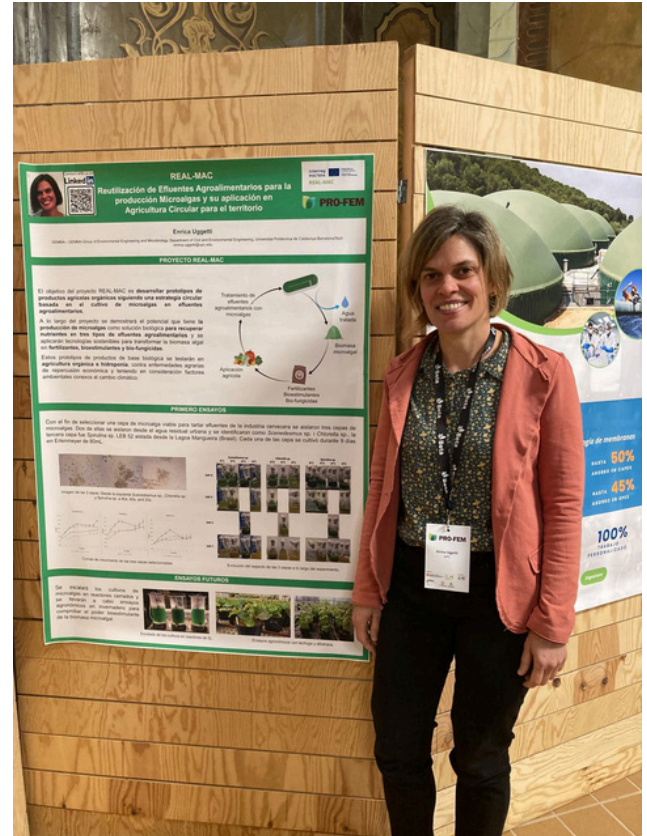
El partenariado del proyecto está formado por dos entidades en España, la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) y Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, S.A. (NEIKER), y dos en Francia, APESA y CATAR CRITT-Agroressources. Todas ellas tienen amplia experiencia en la utilización del cultivo de microalgas como vía de tratamiento para transformar coproductos primarios.

## Actualidad y futuros pasos

El 22 de mayo tuvo lugar una reunión online del proyecto en la que los socios compartieron sus avances en la acción 3 "Biorremediación y valorización de efluentes del sector agroalimentario mediante cultivos de microalgas". Se trataron las actividades de difusión llevadas a cabo así como las futuras acciones a implementar. Así mismo se fijó una nueva reunión presencial prevista para octubre en la sede de CATAR CRITT-Agroressources en Toulouse.

## Presentación de REAL-MAC en las jornadas técnicas “PRO-FEM 2024 - Biofertilizantes: retos para una recuperación de nutrientes real y efectiva”.

El 16 y 17 de mayo se celebró la tercera edición de del congreso PRO-FEM sobre la temática “Biofertilizantes: retos para una recuperación de nutrientes real y efectiva” en Vic (Cataluña). Este evento está organizado por el Departamento de Acción Climática, Alimentación y Agenda Rural (DAAC) de la Generalitat de Cataluña y el Centro Tecnológico BETA de la UVic-UCC. La edición de 2024 estuvo dedicada a la recuperación de nutrientes procedentes de las deyecciones ganaderas y de residuos orgánicos, con énfasis en el potencial de valorización de los materiales orgánicos generados en Cataluña por diferentes vías, como la obtención de biofertilizantes. En el marco de este evento Enrica Uggetti, investigadora de la UPC, presentó un póster del proyecto REAL-MAC, exponiendo las soluciones y productos biofertilizantes innovadores que se desarrollarán.



## Abstract del proyecto REAL-MAC aceptado para la primera edición del “International Conference on Novel Photorefineries for resource recovery”

Del 9 al 11 de septiembre se celebrará en Valladolid la primera edición de esta conferencia. En ella se intercambiarán los últimos conocimientos sobre la aplicación de la fotocatalisis y la fotosíntesis microbiana al reciclado del carbono y los nutrientes, abarcando desde los fundamentos de la conversión del carbono orgánico e inorgánico en productos químicos y combustibles ecológicos hasta la ingeniería y ampliación de nuevos fotorreactores. Entre las distintas temáticas abiertas al envío de propuestas, REAL-MAC ha sido aceptado dentro del apartado de “Biorrefinerías basadas en macroalgas y microalgas” donde se realizará una presentación oral del proyecto.

Interreg  
POCTEFA



Cofinanciado por  
la UNIÓN EUROPEA  
Cofinancé par  
l'UNION EUROPÉENNE



[www.real-mac.com](http://www.real-mac.com)

**REAL-MAC**

El proyecto REAL-MAC ha sido cofinanciado en un 65% por la Unión Europea a través del Programa Interreg VI-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2021-2027). El objetivo del POCTEFA es reforzar la integración económica y social de la zona fronteriza España-Francia-Andorra