

dimarts, 10 de desembre de 2024

La UdL, en un projecte transfronterer per aprofitar residus agroforestals

Liderat per la Universitat de Vigo i amb fons europeus

La Universitat de Lleida (UdL) participa en un projecte transfronterer amb 10 socis més de l'Estat espanyol, França i Portugal per transformar residus agrícoles i forestals en productes bio-funcionals per a les indústries alimentària, farmacèutica i biotecnològica, així com per a l'agricultura ecològica. Sota el títol *Valorització integral de residus agroforestals: noves biorefineries multiproducte escalables (NEWPOWER)*, la iniciativa està liderada per la Universitat de Vigo (UVigo) i compta amb un pressupost d'1,3 milions d'euros, finançats pel Programa Interreg Sudoe, a través dels fons Feder de la Unió Europea. D'aquests, la UdL gestionarà 140.000€.



Darrera reunió de treball / Foto: Projecte NEWPOWER

NEWPOWER busca resoldre els problemes associats a l'alta generació de residus de camps i boscos, que s'acumulen cada vegada més per l'abandó del medi rural, causant una gran quantitat d'incendis al sud d'Europa. La xarxa de col·laboració entre organismes públics i privats desenvoluparà nous processos de conversió, obtenint energies renovables i productes d'alt valor afegit.

Els investigadors del grup de Noves Tecnologies de Processament d'Aliments de la UdL participaran en "l'obtenció de productes biofuncionals d'interès, mitjançant l'aplicació de tecnologies verdes i innovadores, i en la seua encapsulació, amb l'objectiu de desenvolupar productes utilitzables en els sectors agrícola, alimentari, farmacèutic i biotecnològic", explica el catedràtic [Robert Soliva](https://sites/Dtecal/ca/personal/pdi/robertsoliva/) [/sites/Dtecal/ca/personal/pdi/robertsoliva/].

A banda de la UdL i la UVigo, al projecte participen les universitats de Saragossa i de Minho (Portugal), la Fundació Centre Tecnològic de Recerca Multisectorial d'A Corunya, l'Institut Tecnològic de Bragança (Portugal), l'Institut National Polytechnique de Tolosa (França), INRAE Centri Occitanie-Tolosa (França); i les empreses Ingredalia S.L., BCL3EVOLUTION LDA i Revalorem SCCL.

Alguns dels socis estaran involucrats en processos innovadors i ecològics d'extracció de productes de valor afegit basats en una biorefineria multiproducte en un context d'economia circular; altres, enfocats en la caracterització i encapsulació de compostos actius d'interès; i els restants treballaran en la formulació d'aliments funcionals i [nutracèutics](https://ca.wikipedia.org/wiki/Nutrac%C3%A8utic) [<https://ca.wikipedia.org/wiki/Nutrac%C3%A8utic>], embalatges intel·ligents, productes fitosanitaris naturals, biocombustibles, bioplàstics i químics de plataforma.

La iniciativa també contempla realitzar un estudi tècnic-econòmic i ambiental de tots els processos desenvolupats en el marc de NEWPOWER per a estudiar la seua viabilitat industrial. El projecte té una durada de 3 anys, fins a finals de 2026.

Text: Premsa UdL

MÉS INFORMACIÓ:

Projecte NEWPOWER [<https://interreg-sudoe.eu/proyecto-interreg/newpower/>]