



UVIGO

## La Universidad de Vigo presenta avances del proyecto NEWPOWER en el Congreso Iberoamericano de Biorrefinerías (5-CIAB)

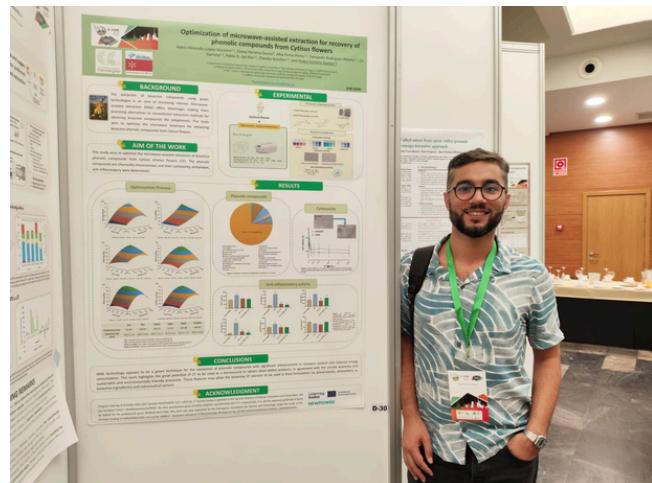
Investigadores de la Universidad de Vigo participaron en el 5º Congreso Iberoamericano de Biorrefinerías (5-CIAB), donde presentaron algunos de los resultados obtenidos en el marco del proyecto NEWPOWER, centrado en la valorización de residuos agroforestales a través de procesos sostenibles.

Durante el congreso, compartieron dos estudios relacionados con **técnicas innovadoras de extracción de compuestos bioactivos**.

El **primero**, titulado “Application of steam explosion for the recovery of bioactive compounds from vine pruning”, se centró en el uso de explosión de vapor para recuperar compuestos de interés a partir de poda de vid.

El **segundo**, “Optimization of microwave-assisted extraction of bioactive phenolic compounds from cytisus flowers”, abordó la mejora de la extracción asistida por microondas en flores de retama, otra de las biomasas clave del proyecto.

Además, el congreso sirvió como punto de encuentro entre los socios de la Universidad de Vigo y la Universidade do Minho, quienes aprovecharon la ocasión para empezar a organizar el **seminario sobre biorrefinerías aplicadas al sector agroalimentario**, que se celebrará en el marco del próximo encuentro del consorcio NEWPOWER.



**Cooperar está en tus manos**





IPB

## Visita a la empresa Mateus Nicolau de Almeida para explorar posibles sinergias dentro del proyecto NEWPOWER

El pasado 22 de octubre de 2024, miembros del equipo del proyecto NEWPOWER realizaron una visita a la empresa Mateus Nicolau de Almeida, organizada por el Centro de Investigação de Montanha (CIMO) del Instituto Politécnico de Bragança.

El objetivo del encuentro fue **fortalecer las relaciones institucionales y explorar oportunidades de colaboración** entre las entidades implicadas.

Durante la visita, el equipo pudo conocer de primera mano los procesos productivos de la empresa y dialogar sobre los residuos generados, identificando aquellos que podrían ser de interés para su posible valorización dentro del marco del proyecto NEWPOWER.



IPB Y UMINHO



## Visita de la Universidade do Minho al Instituto Politécnico de Bragança para reforzar la colaboración en el marco del proyecto NEWPOWER

El pasado 4 de noviembre de 2024, el profesor José Alberto Teixeira, de la Universidade do Minho, realizó una visita al Centro de Investigación de Montaña (CIMO) del Instituto Politécnico de Bragança, ambas entidades socias del proyecto NEWPOWER.

El principal objetivo de la visita fue **reforzar la colaboración entre ambas instituciones y explorar posibles líneas de trabajo conjunto** dentro del marco del proyecto. Este tipo de encuentros fortalecen la cooperación transnacional y contribuyen al desarrollo coordinado de acciones en favor de una economía más circular y sostenible.

*Cooperar está en tus manos*



Noviembre 2024

NEWPOWER

Interreg  
Sudoe



Co-funded by  
the European Union



## El seminario InnovBioScience Open Day promueve la valorización de recursos biológicos en el marco del proyecto NEWPOWER

El pasado 30 de octubre de 2024, se celebró el seminario **InnovBioScience Open Day** en el Auditorio Lima Pereira del Instituto Politécnico de Bragança (IPB), como parte de las actividades de divulgación y comunicación del proyecto NEWPOWER.

El evento estuvo dirigido principalmente a alumnos de máster y doctorado, y tuvo como objetivo principal difundir temáticas vinculadas a la valorización de recursos naturales y biológicos.

Durante la jornada se abordaron temas como la búsqueda de **recursos sostenibles** para obtener ingredientes de origen biológico, la **extracción de compuestos bioactivos** a partir de biorresiduos del sector agroalimentario y el **desarrollo de estrategias integradas** para la creación de nuevos productos alimentarios.



Este tipo de encuentros contribuyen a fomentar el interés de los jóvenes investigadores en soluciones sostenibles y a dar visibilidad a las líneas de trabajo del proyecto NEWPOWER.

**Cooperar está en tus manos**





UVIGO

## La Universidad de Vigo avanza en el estudio de subproductos de la uva dentro del proyecto NEWPOWER

Durante los meses de octubre y noviembre, el equipo de la Universidad de Vigo ha seguido avanzando en sus actividades dentro del proyecto NEWPOWER, centradas en el **aprovechamiento de residuos vitivinícolas** como fuente de compuestos con valor añadido.

En esta fase, se ha llevado a cabo la **recogida de pulpa de uva blanca** en bodegas de la región del val del río Miño, así como la **preparación de muestras de bagazo de uva tinta**, incluyendo tareas de recogida, molienda y análisis inicial.



Estas muestras se utilizarán para estudiar la extracción de polifenoles y oligosacáridos, compuestos de gran interés por sus posibles aplicaciones en los sectores alimentario, cosmético y farmacéutico.

Estos trabajos forman parte del objetivo de NEWPOWER de dar una nueva vida a los residuos agroalimentarios a través de soluciones basadas en la economía circular.

**Cooperar está en tus manos**





## Universidade do Minho acoge un taller sobre biorrefinerías en el marco del proyecto NEWPOWER

El pasado 15 de noviembre, la Universidade do Minho, en su campus de Braga (Portugal), fue la sede de un **taller centrado en las biorrefinerías aplicadas al sector agroalimentario**, organizado en el marco del proyecto europeo NEWPOWER, financiado por el programa Interreg Sudoe.

Durante la jornada, varios socios del proyecto y expertos invitados ofrecieron presentaciones sobre temas clave como el **aprovechamiento de residuos vitivinícolas y el papel de la nanotecnología en la innovación alimentaria**.

El taller reunió a profesionales del ámbito académico, científico y técnico, y contó con la asistencia de alumnos de grado, máster y doctorado, así como de jóvenes profesionales del sector agroalimentario, interesados en conocer nuevas soluciones sostenibles basadas en la economía circular.

Entre los ponentes, destacaron **Ana Barros** (UTAD), que habló sobre el uso de residuos del vino en industrias sostenibles; y **Lorenzo Pastrana** (INL), que expuso la importancia de la nanotecnología en el desarrollo de nuevos productos alimentarios. La sesión concluyó con un debate abierto con participación de varios investigadores del proyecto, entre ellos Lucília Domingues, Pedro Santos y José Teixeira.



Este tipo de actividades refuerzan el papel de NEWPOWER como espacio de intercambio científico y técnico entre regiones del espacio SUDOE, y ayudan a avanzar hacia modelos de producción más sostenibles y circulares.

**Cooperar está en tus manos**





## El consorcio NEWPOWER celebra su segunda reunión presencial en la Universidade do Minho

Aprovechando la celebración del seminario "Biorrefinerías en el sector agroalimentario" en la Universidade do Minho (Braga), los socios del proyecto NEWPOWER llevaron a cabo **su segunda reunión presencial de coordinación**.

Durante el encuentro, cada uno de los socios **presentó sus avances y resultados más recientes**, compartiendo las investigaciones en marcha y los progresos técnicos alcanzados en las distintas líneas del proyecto. Además, se pusieron en común los **próximos pasos** previstos para los próximos seis meses, y se exploraron **posibles sinergias entre entidades**, con el objetivo de reforzar la colaboración y optimizar los recursos disponibles.



Asimismo, el equipo de comunicación presentó la **estrategia de difusión del proyecto**, así como los **eventos previstos** para los próximos meses, destacando la importancia de mantener una comunicación activa y coordinada para visibilizar el impacto de NEWPOWER en el ámbito de la economía circular.

Este tipo de encuentros refuerzan la cohesión del consorcio y permiten mantener una hoja de ruta clara y compartida entre todos los socios.

**Cooperar está en tus manos**



# NEWSLETTER

Noviembre 2024

NEWPOWER

Interreg  
Sudoe



Co-funded by  
the European Union

El futuro lo exige

¡Únete a la revolución circular!



## Los socios:

Universidade de Vigo



ipb INSTITUTO POLITÉCNICO  
DE BRAGANÇA

Universitat  
de Lleida



Universidade do Minho  
Escola de Engenharia



Universidad  
Zaragoza

TOULOUSE  
INP Ensiacet

INRAE  
la science pour la vie, l'humain, la terre

ingredalia  
Improving Naturally

BLC3  
Evolution

recoop

NEWPOWER es un proyecto cofinanciado por el programa Interreg Sudoe a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

*Cooperar está en tus manos*

