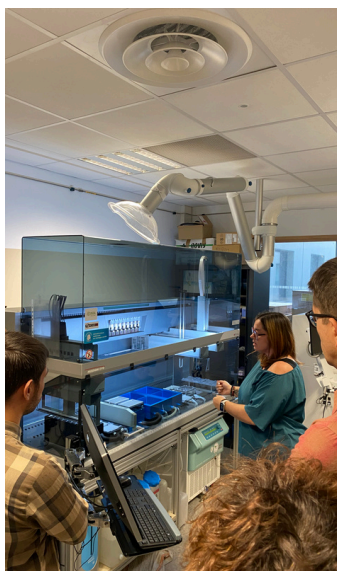
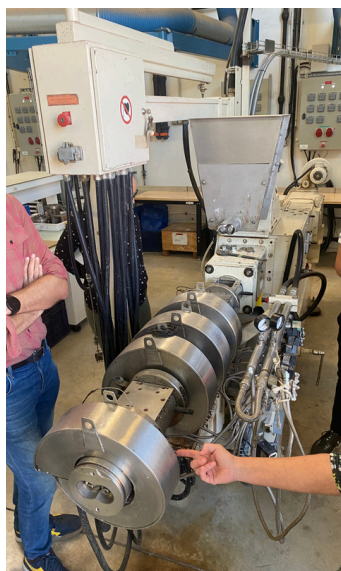


CONSORCIO

El consorcio NEWPOWER se reúne en Toulouse y visita los laboratorios del INPT y el INRAE

El 1 y 2 de octubre de 2024, el consorcio del proyecto **NEWPOWER** celebró su 4ª reunión presencial en Toulouse (Francia), organizada por los socios INPT y INRAE-TBI.

Durante la primera jornada, los participantes **visitaron los laboratorios del Laboratoire de Chimie Agro-Industrielle (LCA-INPT)** y del **Toulouse Biotechnology Institute (INRAE-TBI)**, donde conocieron instalaciones punteras en valorización de biomasa y procesos biotecnológicos. Se presentaron tecnologías como la extrusión de doble tornillo, el fraccionamiento lignocelulósico, y plataformas de fermentación microbiana para la producción de bioetanol y bioplásticos.



La segunda jornada se centró en la **coordinación del proyecto, la puesta en común de avances y la planificación de las próximas acciones** técnicas, estratégicas y de comunicación. El encuentro reforzó las sinergias entre socios y reafirmó el compromiso del proyecto con la sostenibilidad y la innovación en bioeconomía circular.

Cooperar está en tus manos



UVIGO

La Universidad de Vigo difunde los avances de NEWPOWER en foros científicos internacionales y regionales

Durante los meses de septiembre de 2025, la **Universidad de Vigo** ha participado activamente en varios encuentros científicos clave para la difusión de los avances del proyecto NEWPOWER, contribuyendo a visibilizar el potencial de la valorización sostenible de residuos agroforestales.

• 7th International Conference WASTES – Funchal, Portugal (3–5 septiembre 2025)

Este congreso internacional centrado en **soluciones y oportunidades para la gestión de residuos** ha sido el escenario para la presentación de tres estudios desarrollados en el marco de NEWPOWER:

1. *Hepatoprotective antioxidant effects of bioactive compounds from vine pruning by-product extracted via steam explosion*
2. *Sustainable valorization of vine prunings via steam explosion for biofuels production*
3. *Enhanced stabilization of phenolic compounds from red grape pomace via electrohydrodynamic processing with hydroxypropyl methylcellulose*



Estas investigaciones han abordado la valorización de subproductos agroforestales mediante **tecnologías innovadoras como la explosión a vapor y la encapsulación por procesamiento electrohidrodinámico**, demostrando su potencial para la obtención de **compuestos bioactivos estables para aplicación alimentaria y terapéutica** y la producción de **biocombustibles**.

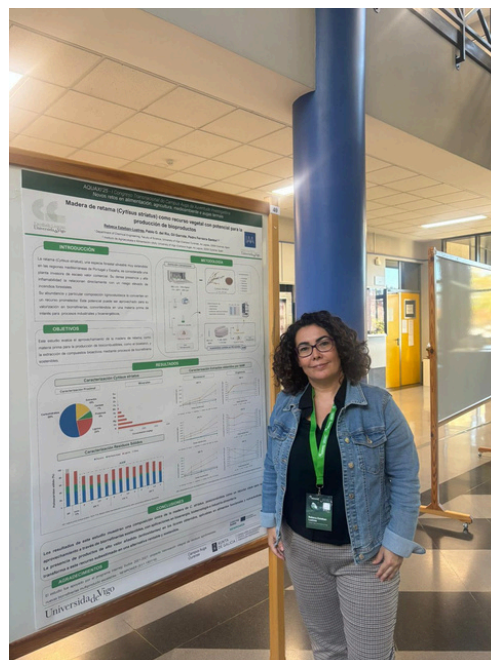
UVIGO

• I Congreso Transnacional do Campus da Auga da Xuventude Investigadora – AQUAXI (septiembre 2025)

En este foro trans-regional de jóvenes investigadores (España-Portugal), también se compartieron resultados relevantes del proyecto:

1. *Madera de retama (Cytisus striatus) como recurso vegetal con potencial para la producción de bioproductos (Rebeca Estebán-Lustres et al.)*
2. *Valorización de residuos agroforestales para el desarrollo de biorrefinerías sostenibles en el suroeste europeo (Pedro M. Ferreira-Santos et al.)*

Ambas presentaciones **pusieron en valor especies vegetales presentes en el territorio SUDOE**, destacando su utilidad en procesos de biorrefinería y economía circular.



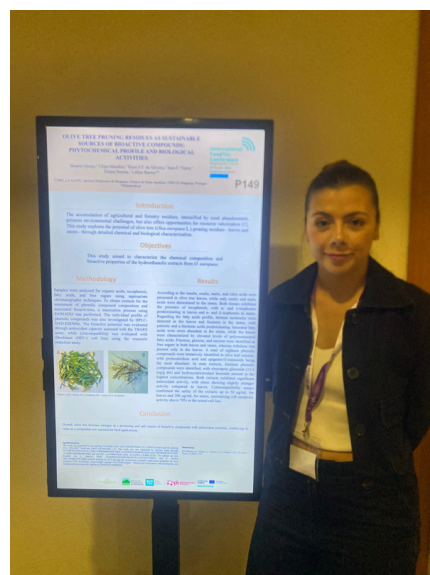
Estas contribuciones forman parte de las actividades de diseminación del proyecto NEWPOWER y refuerzan su posicionamiento como iniciativa de referencia en innovación bioeconómica a escala europea y regional.

IPB

El IPB presenta su trabajo sobre residuos forestales en el I International FoodTec Conference

Del **27 al 29 de octubre de 2025**, el **Instituto Politécnico de Bragança (IPB)** participó en el **I International FoodTec Conference – Shaping the Future of Sustainable Food Ecosystems**, con dos pósteres científicos relacionados con las actividades desarrolladas en el marco del proyecto NEWPOWER.

Las comunicaciones se centraron en la **valorización de residuos de olivo y almendro**, destacando su potencial como fuente de **compuestos bioactivos con aplicaciones en alimentación, cosmética o suplementos**.



Estos trabajos se basan en los análisis realizados por el IPB sobre la composición química y propiedades bioactivas de diferentes residuos forestales, con el objetivo de transformarlos en ingredientes sostenibles de alto valor añadido.

Esta participación forma parte de las acciones de diseminación científica del proyecto NEWPOWER y contribuye a **impulsar una bioeconomía más circular y eficiente**.

Cooperar está en tus manos



UNIZAR

La Universidad de Zaragoza acerca la ciencia a la ciudadanía: del aceite de oliva a los extractos vegetales de NEWPOWER

El pasado **22 de octubre de 2025**, el profesor Jesús de la Osada García, investigador de la **Universidad de Zaragoza** (UNIZAR), participó en el encuentro divulgativo **“Dieta mediterránea y aceite de oliva virgen, dos tesoros para legar a las futuras generaciones”**, organizado por la Academia de Farmacia Reino de Aragón en el marco del VII Encuentro Nacional de Academias de Farmacia.

El evento, dirigido al público general, tuvo como objetivo **acercar la investigación científica a la sociedad**, subrayando cómo ciertos alimentos tradicionales —como el aceite de oliva virgen— pueden ser fuente de compuestos bioactivos con potenciales beneficios para la salud.

Durante su intervención, De la Osada expuso los últimos hallazgos científicos relacionados con el aceite de oliva, en el contexto de la dieta mediterránea y su vínculo con la **prevención de enfermedades**.



Muchas gracias

Josada@unizar.es<https://osada.unizar.es>

UNIZAR

Esta línea de investigación conecta de manera directa con el enfoque del proyecto NEWPOWER, en el que **UNIZAR investiga actualmente el efecto de extractos vegetales obtenidos a partir de subproductos agroforestales**, como la poda de la vid, sobre células humanas normales y cancerosas (de colon e hígado), así como su posible mecanismo de acción.

Estos estudios, que también exploran la combinación con complejos metálicos de oro, se orientan a descubrir nuevas aplicaciones terapéuticas para compuestos bioactivos presentes en residuos vegetales.

La experiencia previa del equipo investigador en el análisis de compuestos funcionales del aceite de oliva refuerza el **know-how científico de UNIZAR** dentro del proyecto NEWPOWER, aportando **herramientas metodológicas y biomédicas para evaluar la bioactividad de nuevos extractos**.

A través de este tipo de actividades, el proyecto NEWPOWER no solo avanza en la investigación técnica, sino que fortalece su dimensión divulgativa, mostrando cómo la ciencia y la innovación pueden contribuir a un sistema alimentario más saludable, sostenible y conectado con los retos sociales actuales.

Ver intervención: vimeo.com/1136076121

Más información: academiadefarmaciadearagon.es

SAVE THE DATE

La Universitat de Lleida presentará los avances del proyecto NEWPOWER en la Fira Agrobiotech 2025

El próximo **25 de noviembre de 2025**, la **Universitat de Lleida** (UdL) participará en las **Jornadas de Agrobiotech Innovation Forum 2025**, en el marco de la Fira Agrobiotech UdL, con la mesa redonda titulada *"Transferencia de tecnología a las empresas en el ámbito de la Bioeconomía desde la UdL"*.

La sesión, que se **celebrará de 15:00 a 16:00 h en la Sala Sud del Pavelló 4 de la Fira de Lleida**, reunirá a investigadores y representantes del sector agroalimentario para debatir sobre los avances científicos y tecnológicos que se están desarrollando en el ámbito de la bioeconomía y su aplicación práctica en las empresas.

El encuentro contará con las intervenciones de Robert Soliva Fortuny, Anna Bacardit y Anna Canela, investigadores de la UdL, que presentarán los principales proyectos en los que participa la universidad, entre ellos el proyecto europeo NEWPOWER, cofinanciado por el Programa Interreg Sudoe a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Durante la mesa redonda se darán a conocer los avances del proyecto NEWPOWER, centrado en la valorización de residuos agrícolas y forestales mediante tecnologías innovadoras de biorrefinería, y se abordarán las estrategias de **transferencia de tecnología y colaboración con el sector empresarial**, orientadas a promover una economía más circular, sostenible y competitiva.

Esta actividad forma parte de las acciones de difusión y transferencia de conocimiento del proyecto NEWPOWER, que tiene como objetivo impulsar la innovación y la sostenibilidad en el sistema agroalimentario del espacio SUDOE.

Cooperar está en tus manos



NUEVAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS:

1- Caracterización de la composición fenólica y exploración del potencial antioxidante, anticancerígeno y antiinflamatorio de infusiones de plantas medicinales - Universidade de Vigo, Univerdidade do Minho y Universidad de Zaragoza

<https://doi.org/10.1016/j.prenap.2025.100304>



Pharmacological Research - Natural Products
Volume 8, September 2025, 100304



Characterizing the phenolic composition and exploring the antioxidant, anti-cancer, and anti-inflammatory potential of medicinal plant infusions

Cláudia Botelho^{a,b}, Diana Ferreira-Sousa^a, Javier Quero^c, Augusto Costa-Barbosa^{d,e}, Catarina Teixeira-Guedes^{a,b}, Paula Sampaio^{d,e}, María Jesús Rodríguez-Yoldi^{c,f}, Pedro Ferreira-Santos^{g,h,i}

2- Derivados de oro(I) con carbenos N-heterocíclicos y cadenas alifáticas largas como posibles agentes anticancerígenos en cáncer de colon - Universidad de Zaragoza

<https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2025.112987>



Journal of Inorganic Biochemistry
Volume 272, November 2025, 112987



N-heterocyclic carbene gold(I) derivatives with long aliphatic side chains as potential anticancer agents in colon cancer

Javier Quero^{a,b,d,e}, Adrián Alconchel^a, Sara Ortega^a, Seyed Hesamoddin Bidooki^{b,c,d,e}, M^a. Concepción Gimeno^a, M^a. Jesús Rodríguez-Yoldi^{b,d,e} , Elena Cerrada^a



NEWSLETTER

Octubre 2025

NEWPOWER

Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union

El futuro lo exige

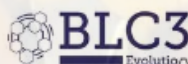
¡Únete a la revolución circular!

Los socios:

Universidade de Vigo



Universidade do Minho
Escola de Engenharia



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



@newpower_sudoe

NEWPOWER - Interreg Sudoe

Cooperar está en tus manos



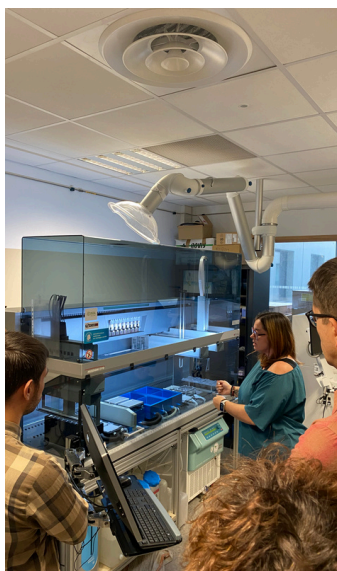
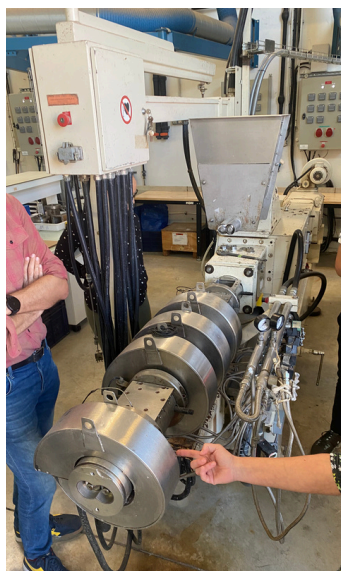
interreg-sudoe.eu

CONSÓRCIO

O consórcio NEWPOWER reúne-se em Toulouse e visita os laboratórios do INPT e do INRAE

Nos dias **1 e 2 de outubro de 2024**, o consórcio do projeto **NEWPOWER** realizou a sua **4.ª reunião presencial em Toulouse** (França), organizada pelos parceiros INPT e INRAE-TBI.

Durante o primeiro dia, os participantes visitaram os laboratórios do **Laboratoire de Chimie Agro-Industrielle** (LCA-INPT) e do **Toulouse Biotechnology Institute** (INRAE-TBI), onde conheceram instalações de referência na valorização da biomassa e nos processos biotecnológicos. Foram apresentadas tecnologias como a extrusão de duplo parafuso, o fracionamento lignocelulósico e plataformas de fermentação microbiana para a produção de bioetanol e bioplásticos.



O segundo dia foi dedicado à **coordenação do projeto, à partilha de avanços e à planificação das próximas ações técnicas, estratégicas e de comunicação**. O encontro reforçou as sinergias entre os parceiros e reafirmou o compromisso do projeto com a sustentabilidade e a inovação na bioeconomia circular.

A cooperação está nas suas mãos



UVIGO

A Universidade de Vigo divulga os avanços do NEWPOWER em fóruns científicos internacionais e regionais

Durante o mês de setembro de 2025, a **Universidade de Vigo** participou ativamente em vários encontros científicos de referência, contribuindo para a disseminação dos avanços do projeto NEWPOWER e para a visibilidade do potencial da valorização sustentável de resíduos agroflorestais.

- **7th International Conference WASTES – Funchal, Portugal (3–5 setembro 2025)**

Este congresso internacional, centrado em **soluções e oportunidades para a gestão de resíduos**, foi o cenário da apresentação de três estudos desenvolvidos no âmbito do projeto NEWPOWER.

1. *Hepatoprotective antioxidant effects of bioactive compounds from vine pruning by-product extracted via steam explosion*
2. *Sustainable valorization of vine prunings via steam explosion for biofuels production*
3. *Enhanced stabilization of phenolic compounds from red grape pomace via electrohydrodynamic processing with hydroxypropyl methylcellulose*



Estas investigações abordaram a **valorização de subprodutos agroflorestais através de tecnologias inovadoras**, como a explosão a vapor e o processamento eletro-hidrodinâmico, demonstrando o seu potencial para a obtenção de compostos bioativos e a produção de biocombustíveis.

A cooperação está nas suas mãos



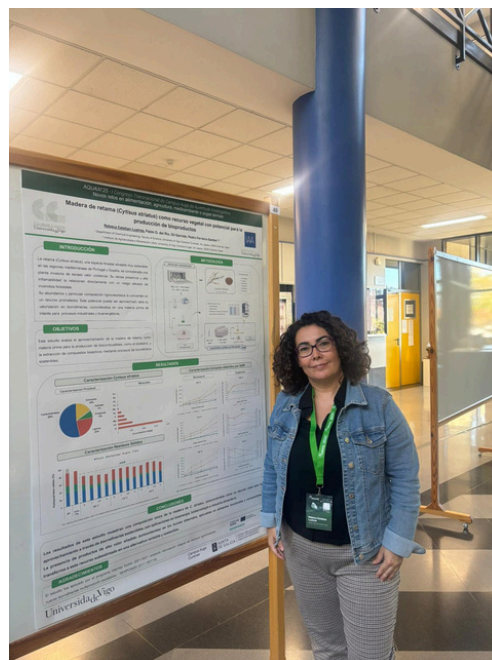
UVIGO

• I Congresso Transnacional do Campus da Auga da Xuventude Investigadora – AQUAXI (setembro 2025)

Neste fórum regional de jovens investigadores, também foram apresentados resultados relevantes do projeto NEWPOWER:

1. Madera de retama (*Cytisus striatus*) como recurso vegetal com potencial para a produção de bioprodutos (Rebeca Estebán-Lustres et al.)
2. Valorização de resíduos agroflorestais para o desenvolvimento de biorrefinarias sustentáveis no sudoeste europeu (Pedro M. Ferreira-Santos et al.)

Ambas as apresentações **destacaram espécies vegetais presentes no território SUDOE**, sublinhando a sua utilidade nos processos de biorrefinaria e na economia circular.



Estas contribuições integram as atividades de disseminação do projeto NEWPOWER e reforçam o seu posicionamento como iniciativa de referência em inovação bioeconómica a nível europeu e regional.

A cooperação está nas suas mãos

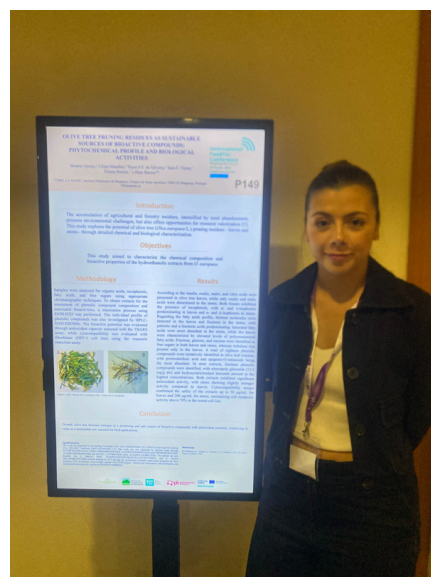


IPB

O IPB apresenta o seu trabalho sobre resíduos florestais no I International FoodTec Conference

De **27 a 29 de outubro de 2025**, o **Instituto Politécnico de Bragança (IPB)** participou no **I International FoodTec Conference – Shaping the Future of Sustainable Food Ecosystems**, com dois posters científicos relacionados com as atividades desenvolvidas no âmbito do projeto NEWPOWER.

As comunicações centraram-se na **valorização de resíduos de oliveira e amendoeira**, destacando o seu potencial como fonte de **compostos bioativos com aplicações na alimentação, cosmética ou suplementos**.



Estes trabalhos baseiam-se nas análises realizadas pelo IPB sobre a composição química e propriedades bioativas de diferentes resíduos florestais, com o objetivo de os transformar em ingredientes sustentáveis de alto valor acrescentado.

Esta participação integra as ações de disseminação científica do projeto NEWPOWER e contribui para **promover uma bioeconomia mais circular e eficiente**.

A cooperação está nas suas mãos



UNIZAR

A Universidade de Zaragoza aproxima a ciência da sociedade: do azeite aos extratos vegetais do NEWPOWER

No passado dia **22 de outubro de 2025**, o professor Jesús de la Osada García, investigador da **Universidade de Zaragoza** (UNIZAR), participou no evento de divulgação científica **“Dieta mediterrânea e azeite virgem, dois tesouros para legar às futuras gerações”**, organizado pela Academia de Farmácia Reino de Aragón, no âmbito do VII Encontro Nacional de Academias de Farmácia.

O evento, dirigido ao público em geral, teve como objetivo **aproximar a investigação científica da sociedade**, destacando como alimentos tradicionais —como o azeite virgem— podem ser fonte de compostos bioativos com potenciais benefícios para a saúde.

Durante a sua intervenção, De la Osada apresentou os últimos avanços científicos relacionados com o azeite virgem, no contexto da dieta mediterrânea e da sua relação com a **prevenção de doenças**.



Muchas gracias

Josada@unizar.es<https://osada.unizar.es>**iberCaja**

A cooperação está nas suas mãos





NEWSLETTER

Outubro 2025

NEWPOWER

Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union

UNIZAR

Esta linha de investigação está diretamente ligada ao enfoque do projeto NEWPOWER, no qual a **UNIZAR estuda atualmente o efeito de extratos vegetais obtidos a partir de subprodutos agroflorestais**, como a poda da videira, sobre células humanas normais e cancerígenas (de cólon e fígado), bem como o seu possível mecanismo de ação

Esses estudos, que também exploram a combinação com complexos metálicos de ouro, visam descobrir novas aplicações terapêuticas para compostos bioativos presentes em resíduos vegetais.

A experiência prévia da equipa de investigação na análise de compostos funcionais do azeite reforça o **know-how científico da UNIZAR** dentro do projeto NEWPOWER, **forneendo ferramentas metodológicas e biomédicas para avaliar a bioatividade de novos extratos**.

Através deste tipo de atividades, o projeto NEWPOWER não só avança na investigação técnica, como também fortalece a sua dimensão de divulgação, mostrando como a ciência e a inovação podem contribuir para um sistema alimentar mais saudável, sustentável e alinhado com os desafios sociais atuais.

Ver intervenção: vimeo.com/1136076121

Mais informações: academiadefarmaciadearagon.es

A cooperação está nas suas mãos





NEWSLETTER

Outubro 2025

NEWPOWER

Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union

SAVE THE DATE

A Universitat de Lleida apresentará os avanços do projeto NEWPOWER na Fira Agrobiotech 2025

No próximo dia **25 de novembro de 2025**, a **Universitat de Lleida** (UdL) participará nas **Jornadas do Agrobiotech Innovation Forum 2025**, no âmbito da Fira Agrobiotech UdL, com a mesa-redonda intitulada *"Transferência de tecnologia para as empresas no domínio da Bioeconomia a partir da UdL"*.

A sessão, que terá lugar **das 15:00 às 16:00 na Sala Sud do Pavilhão 4 da Fira de Lleida**, reunirá investigadores e representantes do setor agroalimentar para debater os avanços científicos e tecnológicos desenvolvidos no âmbito da bioeconomia e a sua aplicação prática nas empresas.

O encontro contará com as intervenções de Robert Soliva Fortuny, Anna Bacardit e Anna Canela, investigadores da UdL, que apresentarão os principais projetos em que a universidade participa, entre os quais o projeto europeu NEWPOWER, cofinanciado pelo Programa Interreg Sudoe através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER).

Durante a mesa-redonda serão apresentados os avanços do projeto NEWPOWER, centrado na valorização de resíduos agrícolas e florestais através de tecnologias inovadoras de biorrefinaria, e abordar-se-ão as estratégias de transferência de tecnologia e de colaboração com o setor empresarial, com o objetivo de promover uma economia mais circular, sustentável e competitiva.

Esta atividade faz parte das ações de disseminação e **transferência de conhecimento do projeto NEWPOWER**, cujo objetivo é impulsionar a inovação e a sustentabilidade no sistema agroalimentar da região SUDOE.

A cooperação está nas suas mãos



NOVAS PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS:

1- Caracterização da composição fenólica e exploração do potencial antioxidante, anticancerígeno e anti-inflamatório de infusões de plantas medicinais - Universidade de Vigo, Univerddidade do Minho e Universidad de Zaragoza

<https://doi.org/10.1016/j.prenap.2025.100304>



Pharmacological Research - Natural Products
Volume 8, September 2025, 100304



Characterizing the phenolic composition and exploring the antioxidant, anti-cancer, and anti-inflammatory potential of medicinal plant infusions

Cláudia Botelho^{a,b}, Diana Ferreira-Sousa^a, Javier Quero^c, Augusto Costa-Barbosa^{d,e},
Catarina Teixeira-Guedes^{a,b}, Paula Sampaio^{d,e}, María Jesús Rodríguez-Yoldi^{c,f}, Pedro Ferreira-
Santos^{g,h,i}  

2- Derivados de ouro(I) com carbenos N-heterocíclicos e longas cadeias alifáticas como potenciais agentes anticancerígenos no câncer do cólon - Universidad de Zaragoza

<https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2025.112987>



Journal of Inorganic Biochemistry
Volume 272, November 2025, 112987



N-heterocyclic carbene gold(I) derivatives with long aliphatic side chains as potential anticancer agents in colon cancer

Javier Quero^{a,b,d,e}, Adrián Alconchel^a, Sara Ortega^a, Seyed Hesamoddin Bidooki^{b,c,d,e},
M^a. Concepción Gimeno^a, M^a. Jesús Rodríguez-Yoldi^{b,d,e}  , Elena Cerrada^a  

A cooperação está nas suas mãos





NEWSLETTER

Outubro 2025

NEWPOWER

Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union

O futuro exige isso

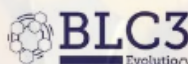
Junta-te à revolução circular!

Os parceiros:

Universidade de Vigo



Universidade do Minho
Escola de Engenharia



O NEWPOWER é um projeto cofinanciado pelo programa Interreg Sudoe através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER).



@newpower_sudoe

NEWPOWER - Interreg Sudoe

A cooperação está nas suas mãos



interreg-sudoe.eu



NEWSLETTER

Octobre 2025

NEWPOWER

Interreg
Sudoe



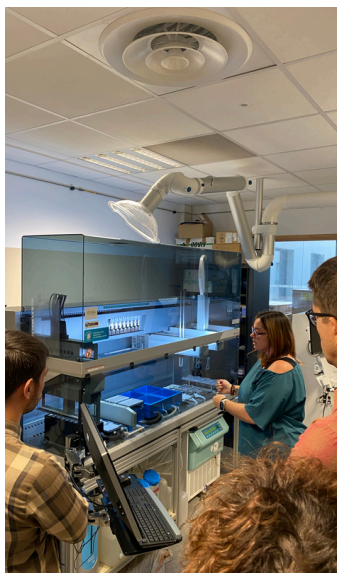
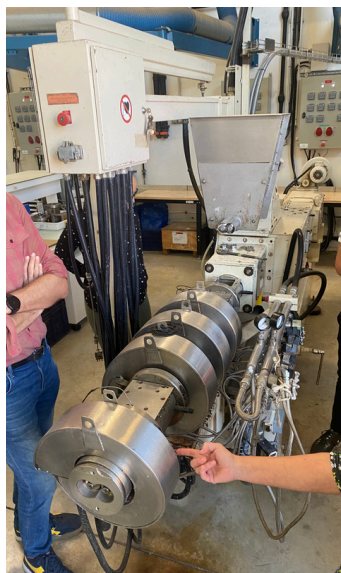
Co-funded by
the European Union

CONSORTIUM

Le consortium NEWPOWER se réunit à Toulouse et visite les laboratoires de l'INPT et de l'INRAE

Les 1er et 2 octobre 2024, le **consortium du projet NEWPOWER a tenu sa 4^e réunion en présentiel à Toulouse** (France), organisée par les partenaires INPT et INRAE-TBI.

Lors de la première journée, les participants ont visité les laboratoires du **Laboratoire de Chimie Agro-Industrielle (LCA-INPT)** et de **l'Institut de Biotechnologie de Toulouse (INRAE-TBI)**, où ils ont découvert des installations de pointe en valorisation de la biomasse et en procédés biotechnologiques. Des technologies telles que l'extrusion bi-vis, le fractionnement lignocellulosique et des plateformes de fermentation microbienne pour la production de bioéthanol et de bioplastiques ont été présentées.



La deuxième journée a été consacrée à la **coordination du projet, au partage des avancées et à la planification des prochaines actions techniques, stratégiques et de communication**. Cette rencontre a renforcé les synergies entre les partenaires et réaffirmé l'engagement du projet en faveur de la durabilité et de l'innovation dans la bioéconomie circulaire.

La coopération est entre vos mains





NEWSLETTER

Octobre 2025

NEWPOWER

Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union

UVIGO

L'Université de Vigo diffuse les avancées de NEWPOWER dans des forums scientifiques internationaux et régionaux

Au cours du mois de septembre 2025, l'Université de Vigo a participé activement à plusieurs rencontres scientifiques majeures, contribuant à la diffusion des résultats du projet NEWPOWER et à la mise en valeur du potentiel de valorisation durable des résidus agroforestiers.

- **7th International Conference WASTES – Funchal, Portugal (3-5 septembre 2025)**

Ce congrès international, axé sur les **solutions et opportunités en matière de gestion des déchets**, a été le cadre de la présentation de trois études réalisées dans le cadre du projet NEWPOWER.

1. *Hepatoprotective antioxidant effects of bioactive compounds from vine pruning by-product extracted via steam explosion*
2. *Sustainable valorization of vine prunings via steam explosion for biofuels production*
3. *Enhanced stabilization of phenolic compounds from red grape pomace via electrohydrodynamic processing with hydroxypropyl methylcellulose*



Ces recherches ont porté sur la **valorisation de sous-produits agroforestiers à travers des technologies innovantes**, telles que l'explosion à la vapeur et le traitement électrohydrodynamique, démontrant leur potentiel pour l'obtention de composés bioactifs et la production de biocarburants.

La coopération est entre vos mains





NEWSLETTER

Octobre 2025

NEWPOWER

Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union

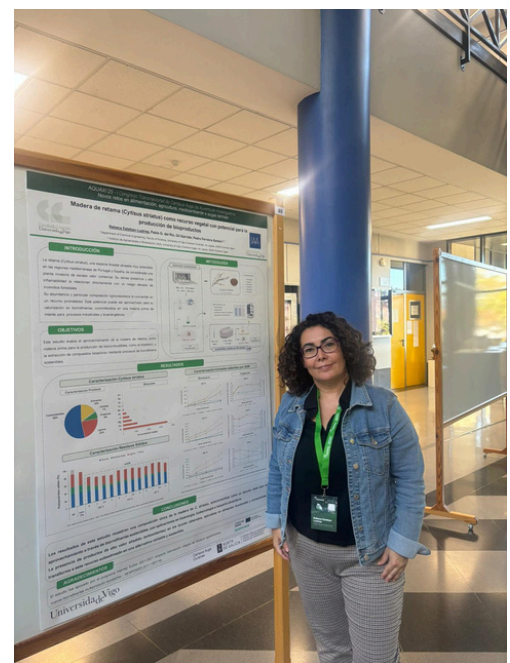
UVIGO

• 1er Congrès Transnational du Campus da Auga de la Jeunesse Chercheuse – AQUAXI (septembre 2025)

Lors de ce forum régional destiné aux jeunes chercheurs, des résultats importants du projet NEWPOWER ont également été présentés :

1. Le bois de genêt (*Cytisus striatus*) comme ressource végétale à potentiel pour la production de bioproduits (Rebeca Estebán-Lustres et al.)
2. Valorisation de résidus agroforestiers pour le développement de bioraffineries durables dans le sud-ouest européen (Pedro M. Ferreira-Santos et al.)

Ces deux présentations ont mis en **lumière des espèces végétales présentes dans l'espace SUDOE**, soulignant leur utilité dans les procédés de bioraffinerie et dans l'économie circulaire.



Ces contributions s'inscrivent dans les actions de diffusion du projet NEWPOWER et renforcent son positionnement en tant qu'initiative de référence en matière d'innovation bioéconomique à l'échelle européenne et régionale.

La coopération est entre vos mains





NEWSLETTER

Octobre 2025

NEWPOWER

Interreg
Sudoe



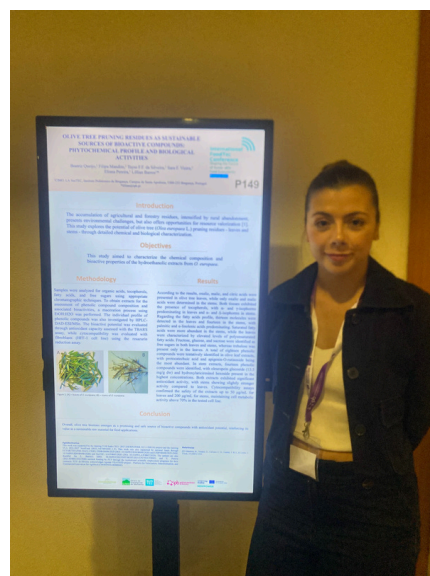
Co-funded by
the European Union

IPB

L'IPB présente ses travaux sur les résidus forestiers lors du I International FoodTec Conference

Du **27 au 29 octobre 2025**, l'**Instituto Politécnico de Bragança (IPB)** a participé au **I International FoodTec Conference – Shaping the Future of Sustainable Food Ecosystems**, avec deux posters scientifiques liés aux activités menées dans le cadre du projet NEWPOWER.

Les communications ont porté sur la **valorisation des résidus d'olivier et d'amandier**, en mettant en avant leur potentiel comme source de **composés bioactifs destinés à des applications dans l'alimentation, la cosmétique ou les compléments alimentaires**.



Ces travaux s'appuient sur les analyses réalisées par l'IPB concernant la composition chimique et les propriétés bioactives de différents résidus forestiers, dans le but de les transformer en ingrédients durables à forte valeur ajoutée.

Cette participation fait partie des actions de diffusion scientifique du projet NEWPOWER et contribue à **promouvoir une bioéconomie plus circulaire et plus efficiente**.

La coopération est entre vos mains





NEWSLETTER

Octobre 2025

NEWPOWER

Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union

UNIZAR

L'Université de Saragosse rapproche la science des citoyens : de l'huile d'olive aux extraits végétaux de NEWPOWER

Le **22 octobre 2025**, le professeur Jesús de la Osada García, chercheur à l'**Université de Saragosse** (UNIZAR), a participé à la rencontre de vulgarisation scientifique « **Régime méditerranéen et huile d'olive vierge, deux trésors à transmettre aux générations futures** », organisée par l'Académie de Pharmacie Royaume d'Aragon, dans le cadre du VIIe Rencontre Nationale des Académies de Pharmacie.

L'événement, destiné au grand public, visait à **rapprocher la recherche scientifique de la société**, en mettant en avant le fait que certains aliments traditionnels, comme l'huile d'olive vierge, peuvent être des sources de composés bioactifs aux bénéfices potentiels pour la santé.

Lors de son intervention, De la Osada a présenté les dernières découvertes scientifiques liées à l'huile d'olive, dans le contexte du régime méditerranéen et de sa relation avec la **prévention des maladies**.



Muchas gracias

Josada@unizar.es

<https://osada.unizar.es>

iberCaja

La coopération est entre vos mains



interreg-sudoe.eu



NEWSLETTER

Octobre 2025

NEWPOWER

Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union

UNIZAR

Cette ligne de recherche s'inscrit pleinement dans l'approche du projet NEWPOWER, dans lequel **l'UNIZAR étudie actuellement l'effet d'extraits végétaux issus de sous-produits agroforestiers**, comme la taille de la vigne, sur des cellules humaines normales et cancéreuses (du côlon et du foie), ainsi que leur mécanisme d'action potentiel.

Ces recherches explorent également la combinaison avec des complexes métalliques d'or, dans le but d'identifier de nouvelles applications thérapeutiques pour des composés bioactifs présents dans les résidus végétaux.

L'expérience préalable de l'équipe de recherche dans l'analyse des composés fonctionnels de l'huile d'olive renforce **le savoir-faire scientifique de l'UNIZAR** au sein du projet NEWPOWER, en **apportant des outils méthodologiques et biomédicaux pour évaluer la bioactivité de nouveaux extraits**.

À travers ce type d'initiatives, le projet NEWPOWER progresse non seulement sur le plan scientifique et technique, mais renforce également sa dimension de vulgarisation, en montrant comment la science et l'innovation peuvent contribuer à un système alimentaire plus sain, durable et en phase avec les enjeux sociétaux actuels.

Voir l'intervention : vimeo.com/1136076121

Plus d'informations : academiadefarmaciadearagon.es

La coopération est entre vos mains





NEWSLETTER

Octobre 2025

NEWPOWER

Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union

SAVE THE DATE

L'Université de Lleida présentera les avancées du projet NEWPOWER à la Fira Agrobiotech 2025

Le **25 novembre 2025**, l'**Université de Lleida** (UdL) participera aux **Journées de l'Agrobiotech Innovation Forum 2025**, dans le cadre de la Fira Agrobiotech UdL, avec une table ronde intitulée « *Transfert de technologie aux entreprises dans le domaine de la bioéconomie depuis l'UdL* ».

La session se tiendra de **15h00 à 16h00 dans la Salle Sud du Pavillon 4 de la Fira de Lleida**, et réunira des chercheurs et des représentants du secteur agroalimentaire pour discuter des avancées scientifiques et technologiques en matière de bioéconomie et de leur application dans les entreprises.

La rencontre comptera sur les interventions de Robert Soliva Fortuny, Anna Bacardit et Anna Canela, chercheurs de l'UdL, qui présenteront les principaux projets auxquels participe l'université, dont le projet européen NEWPOWER, cofinancé par le programme Interreg Sudoe via le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER).

Au cours de la table ronde, seront présentés les progrès réalisés dans le cadre du projet NEWPOWER, axé sur la valorisation des résidus agricoles et forestiers grâce à des technologies innovantes de bioraffinerie. Il sera également question des stratégies de **transfert technologique et de collaboration avec le secteur privé**, en vue de promouvoir une économie plus circulaire, durable et compétitive.

Cette activité s'inscrit dans les actions de diffusion et de transfert de connaissances du projet NEWPOWER, qui vise à promouvoir l'innovation et la durabilité du système agroalimentaire dans l'espace SUDOE.

La coopération est entre vos mains





NEWSLETTER

Octobre 2025

NEWPOWER

Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union

NOUVELLES PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES:

1- Caractérisation de la composition phénolique et exploration du potentiel antioxydant, anticancéreux et anti-inflammatoire des infusions de plantes médicinales - Universidade de Vigo, Univerdidade do Minho et Universidad de Zaragoza

<https://doi.org/10.1016/j.prenap.2025.100304>



Pharmacological Research - Natural Products
Volume 8, September 2025, 100304



Characterizing the phenolic composition and exploring the antioxidant, anti-cancer, and anti-inflammatory potential of medicinal plant infusions

Cláudia Botelho^{a,b}, Diana Ferreira-Sousa^a, Javier Quero^c, Augusto Costa-Barbosa^{d,e},
Catarina Teixeira-Guedes^{a,b}, Paula Sampaio^{d,e}, María Jesús Rodríguez-Yoldi^{c,f}, Pedro Ferreira-
Santos^{g,h,i}  

2- Dérivés d'or(I) à carbènes N-hétérocycliques avec de longues chaînes aliphatiques comme agents anticancéreux potentiels dans le cancer du côlon - Universidad de Zaragoza

<https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2025.112987>



Journal of Inorganic Biochemistry
Volume 272, November 2025, 112987



N-heterocyclic carbene gold(I) derivatives with long aliphatic side chains as potential anticancer agents in colon cancer

Javier Quero^{a,b,d,e}, Adrián Alconchel^a, Sara Ortega^a, Seyed Hesamoddin Bidooki^{b,c,d,e},
M^a. Concepción Gimeno^a, M^a. Jesús Rodríguez-Yoldi^{b,d,e}  , Elena Cerrada^a  

La coopération est entre vos mains





NEWSLETTER

Octobre 2025

NEWPOWER

Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union

L'avenir l'exige

Rejoins la révolution circulaire !

Les partenaires :

Universidade de Vigo



Universidade do Minho
Escola de Engenharia



NEWPOWER est un projet cofinancé par le programme Interreg Sudoe grâce au Fonds Européen de Développement Régional (FEDER).



@newpower_sudoe

NEWPOWER - Interreg Sudoe

La coopération est entre vos mains



interreg-sudoe.eu