NEWSLETTER

Mayo -Junio 2024

NEWPOWER | Interreg Sudoe | Co-funded by the European Union

UVIGO

El Campus de Ourense acoge la reunión de lanzamiento del proyecto europeo NEWPOWER

El pasado 13 de mayo, la Facultad de Ciencias del Campus de Ourense (Universidade de Vigo) fue el escenario de la **reunión de lanzamiento del proyecto NEWPOWER**, una ambiciosa iniciativa europea centrada en la valorización de residuos agroforestales. Este encuentro marca el punto de partida de un proyecto de cooperación transnacional que apuesta por la sostenibilidad, la innovación tecnológica y la economía circular en el espacio SUDOE, que engloba regiones de España, Portugal y Francia.

Coordinado por Pedro Santos y Gil Garrote, el proyecto NEWPOWER (S1/1.1/E0116) cuenta con el apoyo del Programa Interreg Sudoe y se desarrollará a lo largo de tres años, con el objetivo de transformar los residuos del sector agrícola y forestal en recursos de alto valor añadido. La iniciativa promoverá una gestión sostenible de la biomasa agroforestal, desarrollando procesos avanzados de conversión que permitan obtener energías renovables, bioproductos innovadores y compuestos de gran interés industrial.

NEWSLETTER

Mayo -Junio 2024

NEWPOWER | Interreg Sudoe | Co-funded by the European Union

UVIGO

Durante la reunión, los socios compartieron sus líneas de trabajo y reafirmaron su compromiso de construir una red sólida de colaboración entre entidades públicas y privadas del territorio Sudoe, combinando experiencia científica, técnica y empresarial para impulsar la transición hacia un modelo económico más verde y circular.

El lanzamiento del proyecto ha tenido eco en diversos medios de comunicación. Puedes ampliar la información en los siguientes enlaces:

- Unha nova vida para os refugallos do monte – G24.gal
- Investigadores do campus de Ourense lideran un proxecto europeo para transformar residuos agroforestais – GaliciaPress
- O proxecto europeo NEWPOWER destinará 1,3 millóns de euros á valorización integral de residuos agroforestais – DUVI | Universidade de Vigo

INPT E INRAE

Primeros avances en Francia: comienza la recolección y procesado de biomasa de retama

Los socios franceses del proyecto NEWPOWER, el Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT) y el INRAE Centre Occitanie – Toulouse, han iniciado las primeras actividades de campo con la **recolección de retama**, una de las especies vegetales seleccionadas como materia prima para su valorización en el marco del proyecto.

INPT E INRAE

La **retama**, por su abundancia y potencial, será una de las **biomasas objeto de estudio** en los procesos de transformación para obtener energías renovables y nuevos productos de alto valor añadido para ser utilizados en industrias alimentarias, farmacéuticas, biotecnológicas y en la agricultura ecológica.

Los primeros pasos ya están en marcha: secado al aire libre, molienda del material vegetal y análisis iniciales en laboratorio, que permitirán avanzar en la evaluación del potencial químico y funcional de esta especie.

NEWSLETTER

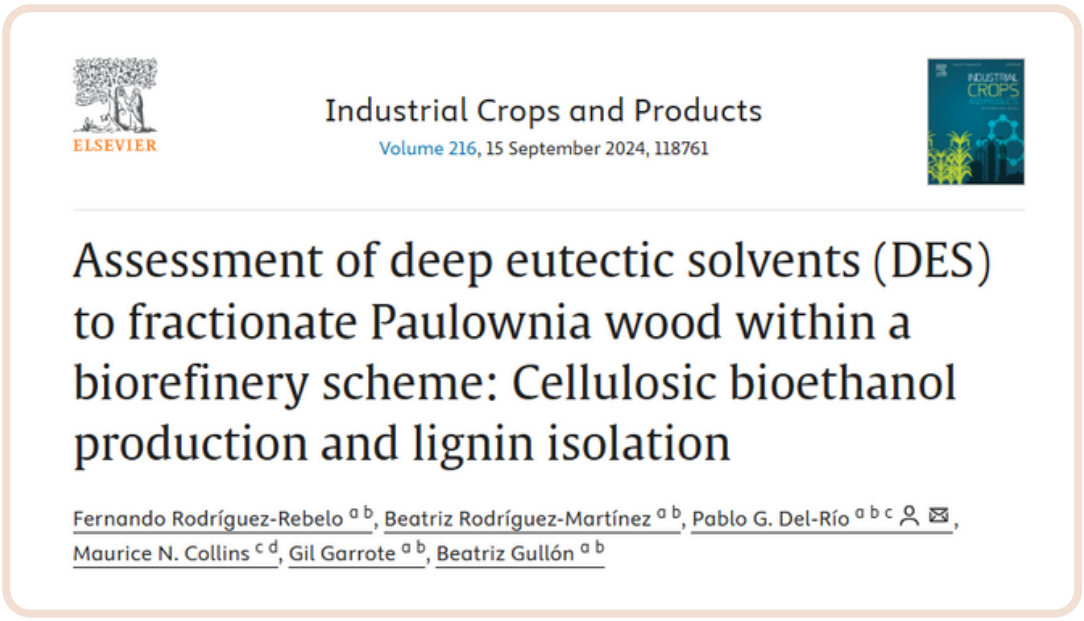
Mayo -Junio 2024

NEWPOWER | Interreg Sudoe | Co-funded by the European Union

NUEVAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS:

1- Evaluación de solventes eutécticos profundos (DES) para fraccionar la madera de Paulownia dentro de un esquema de biorrefinería: producción de bioetanol celulósico y aislamiento de lignina - Universidad de Vigo

https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2025.143641



ELSEVIER

Industrial Crops and Products

Volume 216, 15 September 2024, 118761

Assessment of deep eutectic solvents (DES) to fractionate Paulownia wood within a biorefinery scheme: Cellulosic bioethanol production and lignin isolation

Fernando Rodríguez-Rebelo [a b], Beatriz Rodríguez-Martínez [a b], Pablo G. Del-Río [a b c], Maurice N. Collins [c d], Gil Garrote [a b], Beatriz Gullón [a b]

NUEVAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS:

2- TXNDC5 desempeña un papel crucial en la regulación de la actividad del retículo endoplasmático a través de diferentes vías de señalización del estrés del RE en las células hepáticas.- Universidad de Zaragoza

https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2025.143641

Open Access Article

TXNDC5 Plays a Crucial Role in Regulating Endoplasmic Reticulum Activity through Different ER Stress Signaling Pathways in Hepatic Cells

by Seyed Hesamoddin Bidooki [1,2,3,4], Cristina Barranquero [2,5], Javier Sánchez-Marco [1], Roberto Martínez-Beamonte [1,2,5], María J. Rodríguez-Yoldi [2,5,6], María A. Navarro [1,2,5], Susana C. M. Fernandes [3,4] and Jesús Osada [1,2,5,*]

NEWSLETTER

Mayo -Junio 2024

NEWPOWER | Interreg Sudoe | Co-funded by the European Union

El futuro lo exige

¡Únete a la revolución circular!

Los socios:

Universidade de Vigo · CETEMAS · 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