



NEWSLETTER

Julio-Agosto 2024

NEWPOWER

Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union

UVIGO Y UMIHO

Reunión de trabajo con los socios de la Universidade do Minho para la valorización del bagazo de uva

Miembros del grupo de investigación Bio2Val (UVIGO) y de la Universidade do Minho, entre ellos Pedro Santos, Lucília Domingues y Aloia Romani, se reunieron en la Facultad de Ciencias de la Universidade de Vigo (UVIGO) para **explorar nuevas vías de valorización** de las corrientes de azúcares obtenidas tras el procesamiento del bagazo de uva. Esta biomasa, derivada de la industria del vino, es una de las seleccionadas dentro del proyecto NEWPOWER para estudiar su potencial en el marco de la revalorización de residuos agroforestales.

Durante el encuentro, los socios trabajaron en la **identificación de aplicaciones innovadoras** para aprovechar los azúcares presentes en el bagazo, un subproducto que, además de ser un residuo abundante en las regiones vitivinícolas, puede ser transformado en productos de alto valor añadido, tales como bioproductos o compuestos bioactivos con aplicaciones tanto industriales como alimentarias.



Esta **colaboración entre entidades académicas y de investigación** es clave para avanzar en el desarrollo de procesos sostenibles y circulares que puedan beneficiar tanto a la industria como al medio ambiente.

Cooperar está en tus manos





NEWSLETTER

Julio-Agosto 2024

NEWPOWER

Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union

NUEVAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS:

1- Propiedades biológicas del extracto de *Boletus edulis* en células Caco-2: efectos antioxidantes, anticancerígenos y antiinflamatorios - Universidad de Zaragoza y Universidad de Vigo

<https://doi.org/10.3390/antiox13080908>

Open Access Article

Biological Properties of *Boletus edulis* Extract on Caco-2 Cells: Antioxidant, Anticancer, and Anti-Inflammatory Effects

by Javier Quero ¹ ✉, Mónica Paesa ^{2,3,4} ✉, Carmen Morales ¹ ✉, Gracia Mendoza ^{1,4} ✉, Jesús Osada ^{5,6} ✉, José António Teixeira ^{7,8} ✉, Pedro Ferreira-Santos ^{9,10,*} ✉ and María Jesús Rodríguez-Yoldi ^{1,6,*} ✉

2- Complejos heteronucleares con prometedora actividad anticancerígena contra el cáncer de colon - Universidad de Zaragoza

<https://doi.org/10.3390/biomedicines12081763>

Open Access Article

Heteronuclear Complexes with Promising Anticancer Activity against Colon Cancer

by Elena Atrián-Blasco ^{1,†} ✉, Javier Sáez ¹ ✉, María Jesús Rodríguez-Yoldi ^{2,3} ✉ and Elena Cerrada ^{1,*} ✉

Cooperar está en tus manos





NEWSLETTER

Julio-Agosto 2024

NEWPOWER

Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union

NUEVAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS:

3- Valorización de la poda de lúpulo (*Humulus lupulus* L.) para producir compuestos valiosos mediante dos estrategias de biorrefinería: procesamiento convencional y autohidrólisis asistida por microondas
Universidad de Vigo

<https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.119174>

Valorization of hop (*Humulus lupulus* L.) pruning to produce valuable compounds using two biorefinery strategies: Conventional processing and microwave-assisted autohydrolysis

Alexandre Rubira ^{a b}, Fernando Rodríguez-Rebelo ^{a b}, Pablo G. Del-Río ^{a b c}  ,
Aloia Romani ^{a b}, Beatriz Gullón ^{a b}

Cooperar está en tus manos





NEWSLETTER

Julio-Agosto 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



interreg-sudoe.eu