



UVIGO

La Universidade de Vigo organiza un taller abierto sobre valorización de residuos vitivinícolas

Dentro del marco del proyecto NEWPOWER, la Universidade de Vigo (Campus de Ourense) celebró el taller “**Innovación sostenible para la valorización de residuos vitivinícolas**”, una actividad formativa dirigida al público general.

El objetivo fue **mostrar, de forma práctica y accesible, cómo es posible transformar residuos** del viñedo —como el orujo de uva o las podas— **en productos útiles, saludables y sostenibles**. Bajo la premisa de que “nada se pierde, todo se transforma”, el curso conectó con varios Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), entre ellos: producción y consumo responsables (ODS 12), acción por el clima (ODS 13) y salud y bienestar (ODS 3).



Parte de la actividad consistió en utilizar subproductos vitivinícolas como ingredientes para elaborar panes, galletas y otras preparaciones, explorando así su potencial como ingredientes funcionales. Los participantes pudieron comprobar de primera mano las propiedades nutricionales y tecnológicas de estos residuos, así como su aplicabilidad en el sector alimentario. Todos quedaron sorprendidos con los resultados, tanto por su sabor como por las posibilidades que ofrecen para una cocina más sostenible.

La actividad reunió a estudiantes, profesionales agroalimentarios, cocineros, emprendedores e interesados en las buenas prácticas ambientales. No era necesaria experiencia previa, solo curiosidad y ganas de aprender.

Cooperar está en tus manos





UMINHO

La Universidade do Minho avanza en el estudio de nuevas biomásas para obtener compuestos de alto valor

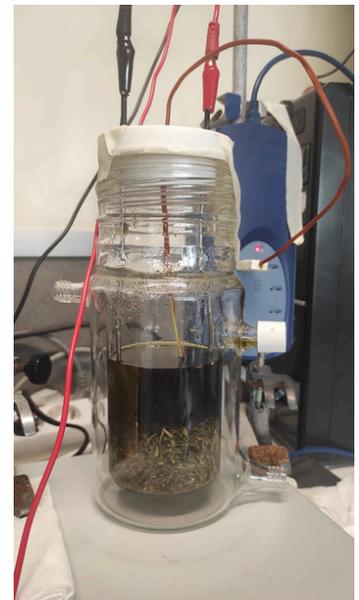
El equipo de la Universidade do Minho **sigue avanzando en sus líneas de investigación** dentro del proyecto NEWPOWER, centradas en la valorización de residuos vegetales, como la retama, una de las biomásas clave del proyecto.

Durante los últimos meses, el equipo ha trabajado en la recolección y caracterización de retama (tallos y flores) y ha iniciado estudios para extraer compuestos bioactivos mediante técnicas sostenibles. Una de las metodologías utilizadas ha sido la extracción con etanol, con y sin asistencia por calentamiento óhmico (una tecnología que aplica calor directamente en el interior del producto), con el objetivo de **mejorar el rendimiento de compuestos** como flavonoides y polifenoles.

Por otro lado, también se han llevado a cabo pruebas de autohidrólisis —un proceso basado en el uso de agua caliente a alta presión— para fraccionar la biomasa en componentes útiles, como azúcares, lignina y otros subproductos valorizables. Estos ensayos permitirán identificar las mejores condiciones para **maximizar la obtención de fracciones aprovechables** por otros socios del proyecto.

En los próximos pasos, el equipo continuará con la caracterización de las flores de retama, explorará otras especies recolectadas junto a ella, y optimizará los procesos de extracción para obtener ingredientes funcionales con potencial en distintos sectores.

Estos trabajos contribuyen al objetivo común de NEWPOWER de impulsar el uso eficiente de los recursos naturales y generar soluciones sostenibles a partir de residuos agroforestales.



Cooperar está en tus manos





NEWSLETTER

Abril 2025

NEWPOWER

Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union

BLC3 EVOLUTION

BLC3 Evolution promueve el proyecto NEWPOWER en varios eventos del sector

Durante los últimos meses, el equipo de BLC3 Evolution, entidad socia del proyecto NEWPOWER, **ha participado activamente en distintos encuentros académicos y profesionales en Portugal**, con el objetivo de dar a conocer los objetivos y avances del proyecto y promover la valorización sostenible de residuos agroforestales.

El 26 de febrero, BLC3 estuvo presente en la **Coimbra Business Week**, organizada por la Coimbra Business School | ISCAC, un espacio pensado para fomentar el contacto entre empresas y futuros profesionales. Allí se compartieron experiencias sobre innovación y sostenibilidad en el marco de proyectos europeos como NEWPOWER.

Dos días después, el 28 de febrero, participó en las **Jornadas de Ingeniería Ambiental del Instituto Superior Técnico**, una cita dedicada a sensibilizar al alumnado sobre temáticas clave como la gestión de residuos, la energía o los recursos naturales, alineadas con los objetivos del proyecto.

El 21 de marzo, BLC3 presentó NEWPOWER en el XIV **Simposio de Bioingeniería**, celebrado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Oporto (FEUP). Este evento, de carácter académico, reunió a estudiantes y profesionales para explorar los retos y oportunidades en una de las áreas de mayor proyección científica y tecnológica: la bioingeniería.



Cooperar está en tus manos





NEWSLETTER

Abril 2025

NEWPOWER

Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union

BLC3 EVOLUTION

Finalmente, el 2 de abril, BLC3 estuvo presente en la **Job Summit IPC & Science2Business**, organizada por el Politécnico de Coimbra, un evento que acercó la ciencia y la innovación al mundo empresarial, abierto tanto a la comunidad académica como al público general.

Gracias a estas actividades, BLC3 Evolution refuerza su compromiso con la transferencia de conocimiento y la promoción de soluciones sostenibles, uno de los pilares del proyecto NEWPOWER.



Cooperar está en tus manos





NEWSLETTER

Abril 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).

Cooperar está en tus manos

