INNOVAWOOD impulsando en Europa el sector de la madera

Con motivo del primer capítulo del 'Vídeo podcast CAMBIUM', hemos mantenido una conversación entre **Celia Ruíz**, experta del Departamento de Innovación, Experimentación y Formación del Centro de Referencia Nacional de Transformación e Instalación de Madera y Corcho, y **Patrycja Zaton**, gestora de proyectos e ingeniera especializada en ciencias de la madera en InnovaWood, donde exploramos las más recientes iniciativas de esta **red europea que está liderando la innovación en la investigación y educación dentro del ámbito de la industria maderera**.

¡Estamos de enhorabuena! Nunca antes el sector industrial de la madera en Europa había ocupado un papel tan destacado, gracias a los significativos desafíos de digitalización y sostenibilidad que plantean los acuerdos europeos digitales y ecológicos (*digital and green deals*).

Entre las iniciativas más fascinantes destaca la NewBauhaus Europea, presentada por la Comisión Europea y anunciada por su presidenta Ursula Von der Leyen en septiembre de 2020. Su objetivo primordial es **dar forma a un futuro más prometedor y sostenible**, con entornos de vida, trabajo y aprendizaje estéticos, saludables e inclusivos, dentro de un marco construido con bajas emisiones de carbono. Esta visión inspiradora ha promovido que organizaciones europeas lideren proyectos que impulsen la investigación e innovación en el sector de la madera y el mobiliario.

Es esencial que la formación profesional en madera y mueble tenga lazos internacionales y participe activamente en iniciativas de movilidad internacional con nuestros vecinos europeos. Más allá de esto, es crucial conocer las

organizaciones europeas que encabezan la innovación en la industria de la madera. En esta ocasión, nos proponemos presentar de primera mano la labor que se está llevando a cabo en Europa, gracias a la colaboración entre organizaciones y expertos de nuestro sector provenientes de diversos países.

El sector maderero se posiciona como un firme defensor de la sostenibilidad en toda Europa, respaldado por iniciativas internacionales como las que promueve la Red InnovaWood , una **organización referente que nació de la integración de cuatro redes europeas de las industrias forestal, de la madera y del mueble:**

– Eurifi: Asociación Europea de Institutos de Investigación del Mueble, dedicada a fomentar la investigación y brindar asistencia técnica al sector del mueble.

– Eurofortech: Red europea centrada en la educación, la formación y la transferencia de tecnología en el sector maderero y forestal.

– Euroligna: Red europea especializada en el procesamiento avanzado de la madera, así como en la educación en ingeniería y la transferencia de tecnología.

– Eurowood: Centros tecnológicos europeos de la madera y organizaciones de investigación de la madera, que ofrecen asesoramiento técnico a la industria y a proyectos de investigación europeos.

Con la integración de esta red se logra un mecanismo más eficaz para apoyar la innovación en estos sectores. Todo ello con el fin de lograr un futuro más verde y tecnológicamente avanzado.

Conectando Europa: La razón de ser de

InnovaWood

Patrycja Zaton, nos describe InnovaWood como una **red europea vinculada a la industria de la madera que actúa como nexo entre la comunidad de investigación, innovación y educación.** Con más de 70 organizaciones de 29 países, la red abarca desde universidades hasta centros tecnológicos y clusters del sector de la madera, incluyendo destacados miembros en España, como TECNALIA, CETEM, AIDIMME, BASKEGUR y CESEFOR.

La conexión de InnovaWood con el sector maderero es evidente por su papel representativo. La red se erige como un foro que conecta a sus organizaciones, facilitando la colaboración y compartiendo conocimientos. Con la participación en proyectos y alianzas europeos, InnovaWood actualmente está involucrada en 10 proyectos europeos, incluida la Alianza Wood4Bauhaus que tienen como objetivo común, explorar el potencial sostenible de la madera y su capacidad para sustituir materiales fósiles, contribuyendo así a mitigar el cambio climático.

Esta alianza ha sido iniciada por varias organizaciones coordinadoras: la red europea InnovaWood para la investigación, la innovación y la educación sobre la madera, European Panel Federation (EPF), European Confederation of Woodworking Industries (CEI-Bois), European Federation of Building and Woodworkers (EFBWW), InnoRenew CoE y European Organisation of the Sawmill Industry (EOS) . Cuenta también con el apoyo de los consorcios del proyecto Horizonte 2020 BASAJAUN y Wood CIRCUS.



Miembros de InnovaWood. Fuente: InnovaWood

La sostenibilidad en el centro: La madera como solución ambiental

“La sostenibilidad es un pilar fundamental para InnovaWood”, destaca Patrycja, al subrayar la capacidad de la madera para almacenar carbono. La madera, al construir productos de larga duración, se convierte en un sumidero de carbono que perdura no solo durante décadas, sino siglos. **La participación activa en la Nueva Bauhaus Europea, una iniciativa conectada con el *Green Deal* europeo, refleja el compromiso de InnovaWood en transformar la Economía Circular y promover productos y sistemas de construcción innovadores basados en la madera**.

Enfoque en el desafío Digital: Innovación tecnológica en la madera

InnovaWood no se queda atrás en la era digital. **Patrycja comparte con nosotros emocionantes proyectos relacionados con**

la inteligencia artificial, la realidad virtual, impresión 3D, entre otros. Destaca el **proyecto All Hands on Deck (AHOD360)**, que crea una comunidad digital dinámica conectando a entusiastas de la construcción naval en toda Europa. Pronto, presentarán visitas virtuales a astilleros, permitiendo a los usuarios explorar e interactuar de manera educativa. Estas iniciativas **refuerzan las conexiones europeas y facilitan la cooperación entre los profesionales y los estudiantes,** especialmente en la Formación Profesional.





Educación y formación: Construyendo el conocimiento en madera del mañana

InnovaWood no solo se centra en la industria, sino que también destaca en el apoyo a la educación y la formación. **La red ofrece un foro para intercambiar tendencias educativas y participa activamente en proyectos educativos dentro del programa Erasmus+**. Un claro ejemplo es la introducción de temas relacionados con la economía circular en los planes de estudio de toda Europa, demostrando el compromiso de InnovaWood con la evolución de la educación en el sector de la

madera.

InnovaWood se destaca por su compromiso con la innovación y competitividad en la industria europea de la madera y el mueble a través de proyectos educativos como EQ-WOOD, que busca crear un nuevo perfil vocacional, el *Asesor de Innovación*, quien desarrollará habilidades para gestionar la innovación combinando habilidades ecológicas, digitales y de marketing.



Además, cabe destacar el proyecto SMARTRAIN, el cual se enfoca en desarrollar habilidades clave relacionadas con la Economía Circular, Fabricación Aditiva y Muebles Inteligentes, demandando destrezas «soft» esenciales en la era digital. Esta iniciativa colaborativa implica a organizaciones de investigación (RTO), la red AIDIMME, COSMOB y tres centros de formación profesional especializados en madera (CIPFP Catarroja, Fondazione ENAIP Lombardia y WOODWIZE).Patrycja cierra la entrevista con un mensaje inspirador para los estudiantes españoles:

“El sector de la madera es una acertada elección profesional, que ofrece la oportunidad de adquirir conocimientos en muy

diversas áreas, participar en proyectos de cooperación internacional y formar parte de una comunidad comprometida con un planeta mejor”.

Patrycja ZatonInnovaWood

Asimismo, desde InnovaWood se invita a todos los agentes clave a unirse a esta comunidad de transformación, resaltando la vital importancia de colaborar de manera conjunta para afrontar los desafíos globales actuales.

En definitiva, **InnovaWood emerge como un faro que sirve de guía en cuestiones de innovación y sostenibilidad dentro de la industria de la madera**. Su enfoque hace que esta red sea una fuerza transformadora en la construcción de un futuro donde la madera desempeña un papel crucial en la creación de un mundo más digital y sostenible.

Si quieres saber más sobre InnovaWood síguelos en su perfil de Linkedin.

Invitamos a que personas o medios, difundan este artículo. Les

agradecemos que citen a CAMBIUM.gva.es para que nuestro contenido llegue a un público más amplio.

Para no perderte ninguna novedad de la formación profesional y del sector madera, mueble y corcho, no olvides suscribirte a la newsletter de Cambium.

Twitter: @CRNMaderaCorcho

Facebook: @CRNMaderaCorcho

Linkedin: Centro Referencia Nacional Madera y Corcho

