



Versión Otoño 2024

BIO4EEB
 Un proyecto co-financiado por la Unión Europea; mejorando el desempeño energético de las edificaciones con materiales de base biológica
 Publicado el 3 de diciembre de 2024



Estimado Lector,

Nos gustaría darte la bienvenida a la segunda edición de nuestro informativo para el otoño de 2024. ¿Estás listo/a para descubrir nuestro video conceptual del proyecto, las últimas noticias y más?

Diseñado para la comunidad de materiales circulares y basados en biotecnología, así como para todos los interesados en el tema de la construcción verde, este boletín difunde información sobre el proyecto BIO4EEB, sus principales logros y las actividades más recientes.

BIO4EEB está en pleno auge tras 22 meses de actividades. El proyecto desarrolla nuevos materiales de aislamiento bio-basados, ligeros y rentables, que son respetuosos con el medio ambiente, para avanzar hacia edificios que cumplan con los estándares de consumo energético neto casi nulo. Estos materiales incluyen paneles hechos de Posidonia oceanica (pastos marinos), complejos polielectrolíticos (PECs) para recubrimientos resistentes al fuego, ventanas hechas de poliuretanos bio-basados (bio-PUR) y espumas aislantes térmicas de bio-poliuretano y ácido poliláctico (PLA).

Nuestra ambición es mejorar el rendimiento de la construcción de edificios residenciales de manera extraordinaria, a través de los tres niveles jerárquicos de las partes de la construcción (edificio, componente, material) simultáneamente, creando un impacto ambiental amplificado y reduciendo las emisiones de compuestos orgánicos volátiles.

Para mantenerlo al día, te invitamos amablemente a seguir nuestras cuentas en redes sociales:

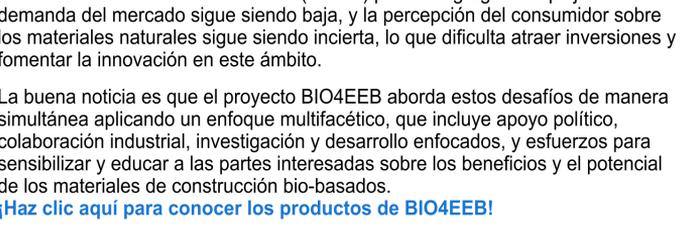
- Visite nueva [página web](#)
- Síguenos en [X](#), [LinkedIn](#) y [Youtube!](#)

Atentamente,



VIDEO INTRODUCTORIO BIO4EEB

¡Mira el primer video de BIO4EEB publicado en nuestro canal de YouTube! No olvides suscribirte a nuestro canal de [YouTube](#), donde compartiremos más videos próximamente, ¡así como las grabaciones de nuestros talleres!



POSITONIA: DE RESIDUO A MARAVILLA

Al igual que muchas otras soluciones innovadoras, el aislamiento de Posidonia puede enfrentar algunos desafíos que deben abordarse para su adopción generalizada. Estos incluyen costos iniciales más altos y una disponibilidad limitada debido a problemas en la cadena de suministro. La propiedad de los residuos, junto con las preocupaciones sobre el rendimiento y la durabilidad, también pueden representar barreras. Además, navegar por los obstáculos regulatorios y de certificación puede retrasar su entrada en el mercado. Existe una falta de conciencia y educación sobre sus ventajas, combinada con una resistencia cultural e industrial hacia los nuevos materiales. Los desafíos técnicos, el impacto ambiental, el Análisis de Ciclo de Vida (ACV) y la integración del Análisis Social del Ciclo de Vida (S-LCA) pueden agregar complejidad. La demanda del mercado sigue siendo baja, y la percepción del consumidor sobre los materiales naturales sigue siendo incierta, lo que dificulta atraer inversiones y fomentar la innovación en este ámbito.

La buena noticia es que el proyecto BIO4EEB aborda estos desafíos de manera simultánea aplicando un enfoque multifacético, que incluye apoyo político, colaboración industrial, investigación y desarrollo enfocados, y esfuerzos para sensibilizar y educar a las partes interesadas sobre los beneficios y el potencial de los materiales de construcción bio-basados.

[¡Haz clic aquí para conocer los productos de BIO4EEB!](#)



ÚLTIMAS NOTICIAS

BIO4EEB en Lugares Sostenibles 2024

Workshop: Circular and Bio-based Building Solutions



[Sustainable Places](#) es una plataforma ideal para la difusión de investigaciones, la realización de talleres de agrupación y el establecimiento de redes entre los actores interesados de todo tipo. El 25 de septiembre, nuestro coordinador Klaus Luig (3L) presidió la segunda edición del taller sobre Soluciones de Construcción Circulares y Bio-basadas, organizado por la Sustainable Places Conference en Luxemburgo. [¡Puedes ver la grabación completa aquí!](#)

[Conozca más aquí](#)

11vo Foro Constructor



En octubre de 2024, se llevó a cabo la 11ª edición del Foro Constructor Santander, que desde su creación ha logrado reunir a todos los actores de la cadena de valor en la región, para presentar las tendencias en innovación, transformación, urbanismo, sostenibilidad y economía circular. Siguiendo la edición del año pasado del Foro, este año, BIO4EEB fue presentado por nuestro socio colombiano (CAMACOL) durante la [11ª edición del Foro de la Construcción Santander](#), celebrado en Bucaramanga, Colombia.

[Conozca más aquí](#)

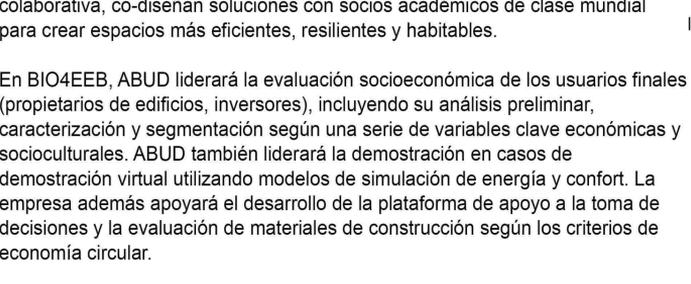
BIO4EEB en la noche de la investigación de Austria



[La Noche de la Investigación](#) tuvo lugar el 24 de mayo en más de 270 ubicaciones de exhibición en toda Austria. Con más de 2,800 estaciones, visitas guiadas, talleres, conferencias, presentaciones en vivo y experimentos para participar, la Larga Noche de la Investigación ofreció materiales interesantes tanto para profesionales de la ciencia como para quienes desean convertirse en ellos. Nuestro socio CEU, con el apoyo de INDREMAT, SOPHIA y STARCELL, instaló una estación BIO4EEB en el evento, donde los visitantes austriacos se unieron a nosotros.

[Conozca más aquí](#)

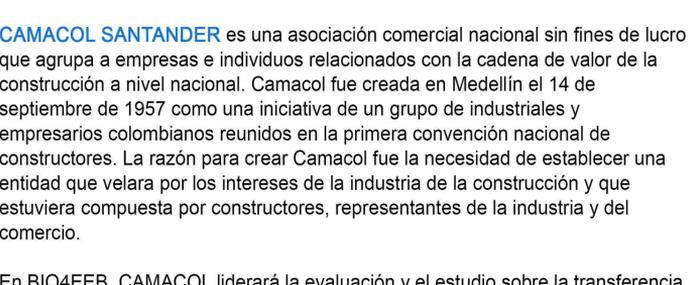
BIO4EEB presente en Construmat



[Construmat](#) es un evento único que conecta a miles de profesionales de todo el ecosistema de la construcción sostenible con las novedades e innovaciones que hacen del mercado en Barcelona. BIO4EEB se presentó junto con otros proyectos europeos en el stand #Built4People, presentado por R2M Solution.

[Conozca más aquí](#)

Presentación BIO4EEB en la feria digitalBAU 2024



[DigitalBAU 2024](#) abordó la transformación digital en la industria de la construcción e incluyó toda la cadena de valor y los procesos de la construcción, desde la planificación y ejecución hasta la operación y gestión de edificios, ciudades y paisajes. El 20 de febrero de 2024, nuestro compañero Sergio Navarro García de AIMPLAS participó en el evento junto con otros expertos en soluciones digitales, arquitectos, ingenieros, investigadores y asociaciones activas en la industria de la construcción. La presentación de Sergio se centró en la sostenibilidad en la construcción, donde habló sobre el proyecto BIO4EEB, entre

[Conozca más aquí](#)

Esta semana:

CAMACOL

[CAMACOL SANTANDER](#) es una asociación comercial nacional sin fines de lucro que agrupa a empresas e individuos relacionados con la cadena de valor de la construcción a nivel nacional. Camacol fue creada en Medellín el 14 de septiembre de 1957 como una iniciativa de un grupo de industriales y empresarios colombianos reunidos en la primera convención nacional de constructores. La razón para crear Camacol fue la necesidad de establecer una entidad que velara por los intereses de la industria de la construcción y que estuviera compuesta por constructores, representantes de la industria y del comercio.

En BIO4EEB, CAMACOL liderará la evaluación y el estudio sobre la transferencia y aplicabilidad de los resultados de BIO4EEB en los mercados de la construcción de Colombia y América Latina.

Co-financiado por la Unión Europea. Sin embargo, las opiniones y puntos de vista expresados son únicamente los de/los autor/es y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea ni de la Agencia Ejecutiva de Salud y Digital de la Unión Europea (HADEA). Ni la Unión Europea ni la autoridad otorgante pueden ser responsables de los mismos.