

TAB4BUILDING NEWS

FORMACIÓN PARA ARQUITECTOS Y CONSTRUCTORES EN EL USO
DE MATERIALES COMPUESTOS PARA EL SECTOR DE LA
CONSTRUCCIÓN



EN ESTA EDICIÓN

**Nuestra primera reunión
presencial**

113ª Conferencia de la FIEC

Curso piloto en Eslovenia y España

**Buscando materiales inteligentes
para evitar la acumulación de calor**

Contacto

**Federación Valenciana de Empresarios
de la construcción (FEVEC)
C/Arzobispo Fabian y Fuero 1
46009 Valencia (Spain)
Tlf: 96 352 53 69
Email: mlladro@fevec.net /
fevec@fevec.net**

EN BREVE SOBRE EL PROYECTO

Los plásticos reforzados con fibra (FRP) son materiales avanzados que combinan diferentes tipos de polímeros con diversas fibras como las de vidrio, carbono, aramida, etc., lo que da lugar a propiedades más resistentes y flexibles.

La construcción es el principal consumidor de FRP y su uso va en aumento. Las ventajas del FRP sobre los materiales de construcción tradicionales son: menor peso, excelente resistencia a la corrosión y a la putrefacción, mayor durabilidad, optimización respecto a los plásticos tradicionales y libertad de diseño. La necesidad de conseguir estructuras lo más duraderas y ligeras posibles ha aumentado el compromiso en la industria de la construcción. Son pocos los profesionales y las empresas que tienen los conocimientos necesarios sobre el PRF. En Europa, hay una escasez de profesionales de la construcción especializados con los conocimientos adecuados sobre el FRP. Es necesario que toda la cadena de valor conozca la capacidad de uso y de trabajo del FRP.

[Sitio web del proyecto](#)

Duración del proyecto : 1.10.2021 - 30.9.2022
Número del proyecto: 2020-1-PL01-KA202-082224

ÚLTIMAS NOTICIAS NUESTRAS

LA 4ª REUNIÓN DE SOCIOS EN ATENAS FUE EL PRIMER CARA A CARA DE TODAS LAS REUNIONES DE SOCIOS DEL PROYECTO, 28 Y 29 DE ABRIL DE 2022

Después de las restricciones de Covid-19 pudimos reunirnos en persona por primera vez. Los días 28 y 29 de abril de 2022, celebramos una reunión de socios en Atenas (Grecia), en la que debatimos los avances del proyecto y los pasos futuros, centrándonos en la próxima finalización de Moodle y el pilotaje de los contenidos y herramientas de formación desarrollados. Disfrutamos mucho del ambiente relajado de la reunión en persona, mientras que los representantes de Austria y parte de los de España estuvieron presentes a través de la conexión a Internet.

En el proyecto estamos finalizando los Mapas de Perfiles Profesionales, los Módulos 3 y 4 del Moodle de formación online, preparando el pilotaje nacional del Moodle para los Módulos 1 y 2 que ya están desarrollados, y los eventos divulgativos nacionales.

Después de dos días de reuniones, los socios estaban informados, motivados y con ganas de continuar el trabajo. A pesar de que la crisis de Covid-19 ocasionó algún percance, ahora estamos en plena marcha para recuperar todo el retraso producido. ¡Estamos deseando mostraros el resto de los resultados muy pronto!



Fotos: Tab4Building

TAB4BUILDING EN LA 113ª CONFERENCIA DE LA FIEC EN CHIPRE, 13 DE MAYO DE 2022

Después de dos años desde la celebración de la última Asamblea General de la FIEC (Federación Europea de la Industria de la Construcción), la 113ª Conferencia y Reunión de la Asamblea General se organizó de nuevo en persona en la hermosa ciudad de Limassol, Chipre.

En el marco de la reunión de su Asamblea General de 2022, celebrada el 13 de mayo, la FIEC organizó una conferencia sobre la construcción sostenible para hacer frente al cambio climático. En el evento, la Sra. Valentina Kuzma, representante de la Cámara de Comercio e Industria de Eslovenia, socia del proyecto, presentó el uso posible actual y futuro de los polímeros reforzados con fibra en la industria, y la Sra. Alenka Mauko Pranjić, Ph.D., del Instituto Nacional de Construcción e Ingeniería Civil de Eslovenia presentó los aspectos circulares en la industria de la construcción eslovena, tal y como se ha investigado y desarrollado en muchos proyectos europeos.

Nos sentimos muy honrados de poder presentar el proyecto Tab4Building y el uso de los FRP en la industria de la construcción y la circularidad del sector de la construcción a un público tan destacado.

[Más información sobre el evento.](#)



Fotos: CCBMIS

EVENTO NACIONAL MULTIPLICADOR EN ESLOVENIA, 13 DE MAYO DE 2022

En el consulado de expertos sobre El futuro de la inversión, la Ingeniería de Consultoría en el proceso de inversión, organizado por la Cámara de Comercio e Industria de Eslovenia, más de 110 expertos en la industria de la construcción fueron informados sobre el proyecto Tab4Building, su herramienta Moodle, y el uso de FRPs en el sector de la construcción. Nos alegramos de que los ingenieros de la construcción, que eran la mayoría de los asistentes, aceptaran la idea de que los FRP se utilicen en el sector de la construcción como una idea posible, aunque desafiante. El equipo de Tab4Building ofreció a los participantes consultas individuales sobre los motivos y la forma de utilizar el Moodle en los FRP.

[Más información sobre el evento.](#)



Fotos: CCBMIS

CÓMO CONSTRUIR Y RENOVAR PARA CUMPLIR LOS OBJETIVOS DEL ACUERDO VERDE EUROPEO, 12 DE OCTUBRE DE 2021

La Cámara de Comercio e Industria de Eslovenia organizó un evento en línea para destacar las oportunidades y los retos del diseño, el desarrollo y el uso de los materiales compuestos en la construcción y la arquitectura (exterior e interior). El evento se celebró el 12 de octubre de 2021 con una línea distinta de ponentes procedentes **de Europa y los Estados Unidos de América**. En el evento se discutió la aceptabilidad ambiental, la disponibilidad, la reciclabilidad, la rentabilidad, el desarrollo de nuevos materiales y las oportunidades que tenemos en Eslovenia y Europa. Se presentaron los últimos resultados de las instituciones de investigación eslovenas y europeas en el campo del uso de FRP y de los reciclados de FRP en la construcción, así como los retos prácticos en el uso y la producción de materiales de construcción de FRP en la industria eslovena de la construcción. El proyecto Tab4Building se presentó como parte del desarrollo de competencias y recursos humanos en el programa educativo esloveno. [Enlace a la página web y al evento](#)

INFOGRAFÍA SOBRE EL CONTENIDO DEL PROYECTO PREPARADA EN LAS LENGUAS NACIONALES

Haciendo clic en la imagen puede acceder a la versión pdf EN de la infografía. Para otros idiomas, haga clic en el texto de abajo.

[Versión eslovena](#) | [Versión griega](#) | [Versión polaca](#) | [Versión española](#) | [Versión alemana](#)



PILOTO DE LA HERRAMIENTA MÓVIL EN FRP EN ESLOVENIA, 24-26 DE MAYO DE 2022

En colaboración con la Facultad de Ingeniería Civil y Geodésica de Liubliana, el socio del proyecto, la Cámara de Comercio e Industria de Eslovenia, se organizó los días 24 y 26 de mayo de 2022 un curso piloto en Moodle sobre el uso de polímeros reforzados con fibra en el sector de la construcción. Presentamos el Módulo 1 y el Módulo 2 a 15 ingenieros de la construcción que aún están en proceso de escolarización. Estamos impacientes por ver los comentarios que nos proporcionarán estos estudiantes tras la fase de prueba. Agradecemos al Sr. David Antolinc, assist. Ph.D. de la Facultad de Ingeniería Civil y Geodésica de Liubliana por esta colaboración.

OTRAS NOTICIAS

BUSCAMOS MATERIALES INTELIGENTES PARA EVITAR LA ACUMULACIÓN DE CALOR EN LAS CIUDADES

Aimplas, el Instituto Tecnológico del Plástico y el ITE (Instituto Tecnológico de la Energía) lideran el proyecto Habitatge_2020, financiado por el Ivace (Institut Valencià de Competitivitat Empresarial). El objetivo de este proyecto es desarrollar nuevas soluciones constructivas para mejorar la eficiencia energética de los edificios y las ciudades con el fin de reducir el calor que generan.

Para ello, se están desarrollando nuevos materiales avanzados y herramientas de gestión y digitalización. En concreto, Aimplas trabaja en nuevos polímeros de alta conductividad para su integración en captadores solares y pavimentos fríos, así como en espumas que permiten la captura de CO2 para su instalación en fachadas verdes y mobiliario urbano. El ITE trabaja en sistemas avanzados de generación y almacenamiento de energía producida por fuentes renovables, así como en la parte de digitalización a través de un análisis de las necesidades energéticas y un gemelo energético digital de los edificios para optimizar el control y la gestión del balance energético.

[Más información aquí.](#)



El apoyo de la Comisión Europea para la producción de esta publicación no constituye una aprobación del contenido, el cual refleja únicamente las opiniones de los autores, y la Comisión no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en la misma.