

Editorial

El presente número especial recoge una selección de contribuciones científicas presentadas en el Congreso Internacional de Construcción con Madera (CIMAD 2024) celebrado en Madrid, un encuentro que consolida definitivamente a CIMAD como el principal foro iberoamericano y latinoamericano de intercambio científico, tecnológico y profesional en torno a la madera aplicada a la construcción.

El origen de CIMAD, en su formato actual, se remonta a 2008, cuando un grupo de investigadores y profesionales de Portugal, Brasil, España y Chile identificó la necesidad de crear un espacio común para compartir avances y experiencias en países unidos por raíces culturales, lingüísticas y técnicas. Desde entonces, y tras ediciones previas celebradas en Portugal y Argentina, el congreso ha evolucionado hasta convertirse en un referente internacional. La edición de Madrid 2024 adquiere, además, un carácter singular al presentarse como una edición transoceánica y transcontinental, concebida explícitamente como un puente entre Europa y América, abriendo nuevas oportunidades de cooperación científica, tecnológica y comercial.

Este número especial se enmarca en un contexto especialmente relevante. En un momento histórico en el que la madera se posiciona de forma decidida como un material de construcción eficiente, renovable y estratégico frente a los retos climáticos y energéticos globales, la comunidad científica y técnica afronta el desafío de desarrollar soluciones cada vez más avanzadas en ingeniería, arquitectura, diseño, productos y procesos. La madera ofrece un potencial extraordinario; corresponde ahora a investigadores, empresas, profesionales, educadores e instituciones aportar el conocimiento y la innovación necesarios para utilizarla de la forma más inteligente, eficiente y respetuosa posible.

Las contribuciones recogidas en este número reflejan fielmente la estructura temática del congreso, organizada en siete grandes áreas que abarcan desde los productos de madera para la construcción y la tecnología, patología y protección del material, hasta la arquitectura, la ingeniería estructural, la intervención en estructuras existentes, la normativa, la educación, la sostenibilidad y la eficiencia energética. Esta diversidad temática pone de manifiesto la madurez alcanzada por el sector y la necesidad de un enfoque multidisciplinar para abordar los desafíos actuales y futuros de la construcción con madera. Este número especial aspira a convertirse en un testimonio del papel que CIMAD desempeña como espacio de encuentro, reflexión y generación de conocimiento compartido.

Este número especial es fruto de la colaboración entre la revista Informes de la Construcción y la organización del congreso CIMAD 2024, con el propósito de dar visibilidad a los avances más relevantes en construcción con madera. Para ello, se invitó a los autores de las mejores contribuciones del congreso a reelaborar sus trabajos en formato de artículo científico, los cuales fueron sometidos al habitual proceso de revisión por pares, garantizando así la calidad, la originalidad y el rigor de los contenidos. Con esta iniciativa, la revista reafirma su compromiso de ofrecer publicaciones de alto impacto en un ámbito estratégico y plenamente actual.

Beatriz González Rodrigo
Miembro del Comité Organizador del Congreso CIMAD 2024
Juan Queipo de Llano Moya
Director de la revista Informes de la Construcción