

Lantania participa en el *fib Symposium 2021* junto a la Escuela de Ing. de Caminos de la UPM

- Con un artículo sobre el diseño de hormigones UHPC cuyo autor principal es el director del Departamento Técnico, Oficina Técnica y Parque de Maquinaria de la compañía

Madrid, 14 de junio de 2021. Lantania participa en el [fib Symposium 2021](#) de la mano de la Escuela de Ingenieros de Caminos de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). El director del Departamento Técnico, Oficina Técnica y Parque de Maquinaria de la compañía, Jesús Díaz, es el autor principal de un artículo sobre el diseño de hormigones de ultra altas prestaciones (UHPC, por sus siglas en inglés) que será presentado en el marco del congreso.

Titulado '*Mix proportioning of Ultra-High-Performance Concrete through use of packaging models*', el artículo ha sido elaborado junto a los profesores Jaime C. Gálvez y Marcos G. Alberti del Departamento de Ingeniería Civil: Construcción, ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la UPM. En él se analizan los modelos fundamentales para el diseño del hormigón UHPC, señalando a los modelos discretos multicomponentes como los que mejor respuesta dan para obtener un máximo empaquetamiento de las partículas hasta tamaño nanométrico. Pero debiéndose analizar, no solo un adecuado empaquetamiento, sino también los efectos de los procesos de hidratación de las nanoadiciones, con el fin de obtener las mejores propiedades en el hormigón.

El *fib Symposium* está dedicado este año a las 'Estructuras de hormigón: nuevas tendencias para la ecoeficiencia y el rendimiento'. El Congreso tiene a Lisboa como sede y se celebra del 14 al 21 de junio de manera telemática. La convención reunirá a profesionales, investigadores y estudiantes de todo el mundo que abordarán los tres temas en los que se ha estructurado el encuentro: *fib* Model Code 2020, hormigón sostenible y estructuras de alto rendimiento.

La Federación Internacional de Hormigón Estructural (*fib*) es una asociación sin ánimo de lucro formada por 41 grupos de 104 países y aproximadamente 1.000 miembros corporativos e individuales. La misión de *fib* es desarrollar, a nivel internacional, el estudio de asuntos científicos y prácticos capaces de promover el desempeño técnico, económico, estético y ambiental de la construcción de hormigón.