

## ***Especialista de China ofreció una Conferencia sobre Hormigón de Ultra Alto Desempeño en el LEMIT [MAYO 2016]***

El **Prof. Caijun Shi**, de la Escuela de Ingeniería Civil de Hunan University, brindó una conferencia sobre hormigón de ultra alto desempeño en el Salón de Actos del **Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT)**, donde explicó las ventajas de las propiedades de este material y sus aplicaciones.

Durante su exposición, Caijun Shi destacó que es un material de nuevo desarrollo en el mundo y consideró que "será el principal material de construcción en el futuro. Utiliza muchos menos recursos y cemento que el hormigón convencional, por lo que libera menos dióxido de carbono a la atmósfera, siendo un material más sostenible". Además, explicó que el hormigón de ultra alto desempeño tiene una resistencia muy elevada y excelente durabilidad. Incluso en muchos casos puede reemplazar al acero, pero siendo mucho más durable y efectivo desde el costo. "Hemos realizado –añadió– muchas investigaciones sobre el diseño de las mezclas y el ensayo del desempeño, y últimamente realizamos muchas aplicaciones en construcciones en China. En Changsha hemos construido el puente más grande del mundo con este material y estamos planificando el desarrollo de otros edificios de importancia".

A su vez, indicó que "si bien se necesitan más investigaciones desde el punto de vista de los fundamentos, es un material con muchas ventajas que en el futuro será utilizado en todos los países, más allá del nivel de desarrollo de estos."

***El Prof. Caijun Shi es miembro del Programa Nacional Chino de Expertos Globales, desempeñándose en la Escuela de Ingeniería Civil de Hunan University (Changsha, China). Es Editor en Jefe de "Journal of Sustainable Cement-based Materials", Editor Asociado de "Journal of Materials in Civil Engineering", y miembro del Directorio Editorial de "Cement and Concrete Research", "Cement and Concrete Composites" y "Journal of Chinese Ceramic Society". Autor del libro "Highperformance Construction Materials: Science and Applications" (World Scientific Ed.), ha dirigido numerosas investigaciones respecto a la caracterización de subproductos y materiales de desecho, diseño y ensayo de materiales cementíceos y hormigón, desarrollo y evaluación de aditivos para el cemento y el hormigón, y la gestión de residuos sólidos y peligrosos.***



*Prof. Caijun Shi durante la conferencia*

