

Se realizó la Jornada Internacional sobre Empleo de Fibras en la Construcción, Reparación y Refuerzo de Pavimentos



El viernes 5 de julio de 2019 se llevó a cabo la Jornada Internacional “Empleo De Fibras en la Construcción, Reparación y Refuerzo de Pavimentos” organizada por el LEMIT y auspiciada por el Grupo Bautech SA y Cementos Avellaneda que contó con la presencia de más de cien asistentes provenientes del país y del extranjero. El acto inaugural contó con la presencia del vicepresidente de la Comisión de Investigaciones Científicas, Ing. Pedro Balatti y en el acto de clausura estuvo presente el Sr. Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Jorge *Elustondo*.

El Hormigón Reforzado con Fibras (HRF) es un hormigón de altas prestaciones; la incorporación de fibras permite controlar los procesos de fisuración dando lugar a incrementos en la tenacidad y la durabilidad del compuesto. Entre las aplicaciones relevantes del HRF aparece la construcción de losas sobre el suelo, donde el uso de fibras reduce costos de mantenimiento y reparación de las construcciones y aumenta la vida en servicio. En la actualidad se dispone de diversos tipos de fibras, de acero, poliméricas y de vidrio, cada tipo posee particulares ventajas conforme las aplicaciones.

Esta Jornada congregó a destacados profesionales del ámbito público y privado, quienes abordaron las distintas temáticas que hacen al diseño, aplicación y evaluación del empleo de fibras en la construcción, reparación y refuerzo de pavimentos.

Los temas abordados se indican a continuación:

- Fibras para el refuerzo de hormigones: Raúl Zerbino, LEMIT-CIC
- Design rules of FRC according to MC 2010: Giovanni Plizzari DICATAM, Brescia.
- Structural applications with FRC: Giovanni Plizzari DICATAM Brescia.
- Hormigones Reforzados con Fibras en pavimentos y pisos industriales: Roberto Pombo, Bautec SA.
- Construcción de pavimentos en Olavarría. Rehabilitación del acceso a Fábrica San Jacinto: Carlos Alberto D'Alessandro, Cementos Avellaneda SA.
- Refuerzo de pavimentos asfálticos con hormigón reforzado con fibras: Bibiana Luccioni, UNTucumán.
- Macrofibras de vidrio para la construcción de pisos y pavimentos: Bryan Barragán, Owens Corning SA.
- Ventajas de la incorporación de fibras en pavimentos de concreto asfáltico: Francisco Morea, LEMIT-CIC.

A la finalización de las exposiciones se desarrolló una mesa redonda en la cual se analizaron los temas presentados y se realizaron consultas del público presente.

La Jornada contó con el auspicio de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires a través de un subsidio para reuniones científicas, del Grupo Bautec S.A, empresa dedicada a la tecnología de pisos y pavimentos industriales reforzados con fibras y Cementos Avellaneda S.A empresa dedicada fundamentalmente a la elaboración de cementos portland.

La Jornada contó con la participación de un número significativo de profesionales y estudiantes de carreras a fines a la temática y representantes de organismos públicos provinciales y nacionales.

