



**MASTER®**  
**» BUILDERS**  
SOLUTIONS

**■ - BASF**  
We create chemistry



## Jornada Técnica

# Hormigón Fibro Reforzado

**FECHA:** Martes, 12 de junio

**HORARIO:** de 10:00 a 13.30 h

**LUGAR:** Salón 2 de la Feria de Muestras de Valladolid.  
Av. Ramón Pradera, 3, 47009 Valladolid



- Todas las aplicaciones que pueden realizarse con hormigones armados con fibras.
- Fundamentos para el diseño y cálculo de estructuras con hormigón fibro-reforzado.
- Todas las ventajas y aportaciones en comportamiento mecánico, durabilidad y economía.

## Introducción

- Estado normativo
- Métodos para el cálculo y diseño
- Obras y realizaciones

El hormigón armado se considera el material de construcción por excelencia siendo el acero el refuerzo convencional. Desde hace un tiempo y cada vez con más intensidad, la industria del hormigón se está focalizando en la búsqueda y el empleo de refuerzos alternativos, siendo el empleo de macrofibras el más relevante. Dentro de las **macrofibras**, se debe destacar que el uso de las **poliméricas** se está extendiendo de una forma más acelerada debido a las ventajas que presenta a nivel económico, durabilidad, manejo y sostenibilidad. En esta dirección la marca Master Builders Solutions de BASF presenta el seminario: **El Hormigón Fibro-Reforzado** en el cual se dará una visión general de la tecnología del hormigón fibroreforzado, en la que se abarcaran temas normativos, metodologías de ensayo, metodología de diseño además de presentar las aplicaciones existentes.



# Programa

---

**10:00h Bienvenida a la jornada**

- Ignacio Ramos Sánchez  
(Presidente Anefhop Castilla – León)

---

**10:10h Introducción al Hormigón Fibro-Reforzado**

- Alejandro Calvo  
(BASF Construction Chemicals España)

---

**10:45h Estado de la normativa vigente:**

**a. Instrucción nacional**

**b. Estándar y guías internacionales**

- Albert de la Fuente  
(PhD Civil Engineer Senior Lecturer Professor Construction Engineering Department UPC BarcelonaTECH)

---

**11:45h Pavimentos de hormigón con fibras para control de retracción y refuerzo estructural**

- Rufino Cano Castro  
(Director Técnico de General de Hormigones)
- Juan José Jurado  
(Jefe Servicio Técnico de BASF Construction Chemicals España)

---

**12:30h Tecnología en la fabricación de hormigón Fibro-Reforzado**

- Benjamín Martínez  
(Delegado de la Asociación Española de Fabricantes de Hormigón Preparado ANEFHOP)

---

**13:00h Clausura. Aperitivo una vez finalizado el curso.**

## Inscripciones a:

[www.master-builders-solutions-basf.es/profesionales/cursos](http://www.master-builders-solutions-basf.es/profesionales/cursos)

Inscripción gratuita

Plazas limitadas



## Presentación de la Jornada

El hormigón fibro-reforzado es un material conocido y su utilización está contemplada y regulada en la **EHE-08**. Sin embargo, los criterios para el cálculo y diseño de estructuras con este material dentro del marco normativo y todas sus aplicaciones potenciales aún se desconocen.

El avance en el desarrollo de **fibras estructurales poliméricas** y el mayor conocimiento del comportamiento del hormigón armado con fibras han permitido desarrollar sus posibles aplicaciones y aplicar métodos de cálculo y diseño para determinar la cuantía de fibra necesaria para satisfacer los requisitos mecánicos de manera fiable dentro del entorno normativo.

Con hormigón **fibro-reforzado** con fibras poliméricas es posible ejecutar una larga multitud de estructuras, permitiendo la sustitución total o parcial del armado convencional.

Con el hormigón **fibro-reforzado** es posible construir estructuras más durables, sostenibles y aportando ahorros económicos tanto en la ejecución como en la vida útil.





# Master Builders Solutions de BASF para la Industria de la Construcción

## Colaboran:



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos  
Agrícolas y Graduados en Ingeniería  
de la Rama Agrícola de Castilla Duero



Colegio Oficial  
de Aparejadores  
y Arquitectos Técnicos  
de Valladolid



COLEGIO OFICIAL DE GRADUADOS EN INGENIERIA  
DE LA RAMA INDUSTRIAL E INGENIEROS TÉCNICOS  
INDUSTRIALES DE VALLADOLID



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA Y LEÓN (CITE)



**BASF Construction Chemicals Espana S.L.**

Carretera del Mig, 219

08907 L'Hospitalet del Llobregat (Barcelona) • Spain

Tel. 93 261 6100

basf-cc@basf-cc.es

[www.master-builders-solutions.basf.es](http://www.master-builders-solutions.basf.es)