

## SEMINARIO TECNOLÓGICO

### **PATOLOGÍAS DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL: REPARACIÓN Y REFUERZO CON FIBRA DE CARBONO**

**Lugar:** Universidad de Zaragoza. Edificio Betancourt – Aula 2.04  
**Fecha:** 23 de marzo de 2020  
**Horario:** 12h – 14h  
**Ponente:** Eva Barbas. Dpto. Técnico. Master Builders Solutions BASF  
**Dirigido a:** Alumnos precolegiados en COGITIAR. **PRECOLÉGIATE** gratis  
Arquitectos y Colegiados de COGITIAR

El hormigón es el material más empleado para la ejecución de estructuras de obra civil o de edificaciones, por una serie de características por todos conocidas. Pero no debemos olvidar que las estructuras, a lo largo de su uso envejecen y se deterioran por ataques químicos, físicos o mecánicos, con lo que, pasado un tiempo, esas estructuras deben ser reparadas de las patologías que hayan podido padecer.

En el seminario se hará una revisión de las patologías más habituales, así como la forma de afrontar su reparación, mediante técnicas y materiales, más o menos convencionales, y reforzarlas mediante el uso de la fibra de carbono.

Los puntos que abordaremos serán:

- *Presentación corporativa Master Builders Solutions by BASF*
- *Patologías en el hormigón*
- *Reparación bajo la norma EN 1504. Condiciones de soporte*
- *Refuerzo con fibra de carbono*
  - *Conceptos básicos*
  - *¿En qué condiciones podemos reforzar con fibra de carbono?*
  - *Ejemplos de obras*
- *Herramientas digitales de Master Builders Solutions*
- *Ruegos y preguntas*

**Inscripciones a través del siguiente [enlace](#)**

Organizan y promueven:



Cátedra **COGITIAR**  
Universidad Zaragoza



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