



# JORNADA SIKA REPARACIÓN Y REFUERZO

28 de Mayo de 2018

- ✓ REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN
- ✓ INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO DE REFUERZO ESTRUCTURAL CON FIBRA DE CARBONO

**LUGAR:** COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MURCIA  
C/ Jara Carrillo 5, 30004 Murcia

**PONENTE:** D. Borja Jiménez  
Ing. de Edificación y Arquitecto Técnico  
Dpto. Técnico, Sika, SAU

**HORARIO:** 17,00 h – 19, 00h



**BUILDING TRUST**



## **REPARACIÓN Y REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN BAJO LA UNE EN -1504**

### **1. REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN**

- I. Causas de degradación de edificios
- II. Introducción a la normativa Actual UNE EN 1504 y Marcado CE
  - i. Reparación Estructural
  - ii. Reparación No estructural
  - iii. Revestimientos de Protección

### **2. REFUERZO DE EDIFICIOS**

- I. Causas por las que es necesario reforzar
- II. Normativa vigente
- III. Sistemas de refuerzo estructural
  - i. Pegado de chapas
  - ii. Recrecidos
  - iii. Refuerzo mediante materiales compuestos

## **PROGRAMA PARA EL CÁLCULO REFUERZO ESTRUCTURAL CON AYUDA DEL SOFTWARE SIKA CARBODUR**

### **3. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE REFUERZO CON MATERIALES COMPUESTOS Y APLICACIONES**

- i. Sika® Carbodur
- ii. Sika® Wrap

### **4. BASES DEL DISEÑO**

- i. Normativa relevante
- ii. Conceptos básicos

### **5. CASOS**

- i. Refuerzo a flexión
- ii. Refuerzo a cortante
- iii. Refuerzo a compresión

### **6. SOFTWARE DE CÁLCULO SIKA**

NOTA: Si desean descargarse el software de cálculo Sika puede acceder a nuestro centro de descarga en nuestra Pág. Web

<http://carbodur.web-app.sika.com/download/sikacarbodur.zip>