



## Jornada on line

### “Càlcul de formigons reforçats amb fibres: mètodes generals i la seva aplicació específica a paviments”

Dijous 17 de desembre de 2020  
18:00h a 19:30h.

## Programa

### Presentació Jornada

#### **Mètodes de disseny del formigó fibroreforçat: mètodes simplificats i equacions constructives a tracció (EHE i Model Code)**

Carles Cots, Enginyer de Camins, Canals i Ports, responsable formigó Fibro-Reforçat Europa de BASF

#### **Caracterització i assajos normatius EN**

Carles Cots, Enginyer de Camins, Canals i Ports, responsable formigó Fibro-Reforçat Europa de BASF

#### **Esforços per retacció i gradients tèrmics (exemple de modelització amb FEM)**

Carles Cots, Enginyer de Camins, Canals i Ports, responsable formigó Fibro-Reforçat Europa de BASF

#### **Implementació en software de disseny Civil Master Builders (anàlisi seccional, plaques i TR34)**

Carles Cots, Enginyer de Camins, Canals i Ports, responsable formigó Fibro-Reforçat Europa de BASF

#### **Paviments de formigó**

- Aspectes constructius: junts
- Tipus de càrregues
- Propietats del suport: sòls, bases i membranes
- Anàlisi estructural: materials i mètodes de càlcul

Antoni Blázquez Boya, Arquitecte

### Cloenda de la Jornada

Organitza:

Amb la col·laboració de: