



Acceso software de cálculo

Escanear QR o pulsar AQUÍ



grupopuma



# jornadatécnica

## INTRODUCCIÓN AL REFUERZO DE ESTRUCTURAS CON FIBRA DE CARBONO SOFTWARE DE CÁLCULO CARBOTEC

### PROGRAMA

#### Materiales de refuerzo CFRP: Laminados, tejidos, conectores y cordones

Casos de uso más habituales:

- Refuerzo de vigas a flexión y cortante
- Refuerzo de pilares por confinamiento
- Anclaje mediante conectores

Metodología de puesta en obra

Obras de referencia y casos prácticos

Protección pasiva de los refuerzos contra el fuego

Consideraciones de cara al cálculo. Código Estructural.

#### Introducción al software de cálculo Carbotec (gratuito)

Ejemplos de uso:

Refuerzo de vigas a flexión y cortante

Refuerzo de pilares por confinamiento

Conversión de armados a secciones de fibra de carbono



*Jornada técnica de gran interés tanto para técnicos ya especializados en reparación y refuerzo de estructuras de hormigón armado como para aquellos que deseen iniciarse en esta materia.*

*Analizaremos los sistemas de refuerzo CFRP desde una visión muy práctica, con múltiples imágenes de puesta en obra y especificaciones de aplicación, exponiendo sus principales ventajas frente a los sistemas tradicionales de refuerzo.*

*Presentaremos la nueva APPWEB de cálculo de refuerzos CFRP Carbotec desarrollada por Novaltra para Grupo Puma, de uso gratuito para técnicos, que permite el cálculo de cuantías de refuerzos de forma rápida y sencilla, generando la correspondiente memoria de cálculo y las partidas de obra para su correcta especificación en proyecto. Apto para todo tipo de usuarios técnicos gracias a sus modos de uso básico y avanzado.*

Ponente: Juan Pablo González García | Responsable Oficina técnica Grupo Puma



OFICINA EN GRANADA DEL C.I.C.C.P.

Jueves, 29 de enero de 2026

16:00 a 18:00 h

Calle Virgen Blanca nº 7, Bajo 18004

Tfno: 958 089 999

► Inscripciones: [formacion.andalucia@ciccp.es](mailto:formacion.andalucia@ciccp.es)