



## **CURSO DE LA NUEVA INSTRUCCIÓN EHE-08 SOBRE EL HORMIGÓN ESTRUCTURAL**

### **OBJETIVOS**

- ✚ Conocer el referido documento y los cambios producidos.
- ✚ Saber qué hay que hacer para calcular una estructura de hormigón.
- ✚ Conocer las características que tienen que tener las materias primas y los productos estructurales.
- ✚ Ser capaz de conocer el procedimiento de ejecución de las obras, su control y su mantenimiento.
- ✚ Introducción a las marcas de calidad del hormigón y otros elementos.
- ✚ Introducción a los hormigones especiales.

### **- PROGRAMA -**

Los temas que se tratarán durante el curso son los que se indican a continuación, poniendo énfasis en qué debe hacer para cumplir con la nueva instrucción, realizando ejercicios prácticos para aprender a utilizar las herramientas disponibles:

#### **PRIMER DÍA**

- ✚ Introducción a la nueva EHE. Principios generales. CAPITULO I ART 1 A 5
- ✚ Materiales: Características, especificaciones y ensayos. CAPITULO VI ART26 A 36. ART 26 AL 30. ART 31 AL 36
- ✚ Ejecución de las obras , su control y su mantenimiento. CAPITULO XIII ART.66 A 77. CAPITULO XIV A XVIII ART. 78 A 103
- ✚ Protección contra el fuego. ANEJO 6
- ✚ El marcado, etiquetado e información que ha de suministrar el fabricante. ANEJO 21
- ✚ Sostenibilidad de la estructura. ANEJO 13
- ✚ La marca A+ de hormigón y otras marcas de calidad. ANEJO 19
- ✚ Hormigones especiales. Recomendaciones. ANEJO 14 A 18
- ✚ Puesta en común y resolución de dudas. RESTO DE ANEJOS

#### **SEGUNDO DÍA**

- ✚ Cálculo: Bases de proyecto, análisis estructural y elementos estructurales. Principios básicos y novedades. CAPITULO II A V ART6 A 25. CAPITULO VIII A XII ART38 A 65
- ✚ Durabilidad. CAPITULO VII ART37. CAPITULO II A V ART6 A 25
- ✚ Puesta en común y resolución de dudas

#### **METODOLOGÍA**

Las sesiones tienen un enfoque teórico-práctico, centradas en la participación de los asistentes y en la resolución de los casos propuestos por el experto.



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE NAVARRA  
Arrieta 11bis, 5º -TL 22 86 00 - Telefax 22 95 32 - 31002 Pamplona. CIF G-31642515

## DESARROLLO

**Ponentes:** Feliciano García, Jefe del Proyecto de Certificación de Hormigón de Applus+  
Mariano Benito, Director Técnico de Análisis Estructural de Applus+

**Lugar:** Colegio Oficial de Ingenieros Industriales

**Fechas:** Dos días de enero o febrero de 2010 (a determinar).

Se anunciará en la web: <http://www.coiina.com/cas/formacion/index.htm>

**Duración:** 16 horas

**Horario:** de 9h a 14h y de 16h a 19h.

**Precio matrícula:** 200€ - **Colegiados:** 60€

**Inscripciones:** Plazas limitadas. Inscripción previa en el Colegio (Tfno. 948 22 86 00)

Fax: 948 22 95 32 Mail: [coiina@coiina.com](mailto:coiina@coiina.com)

(Número mínimo de inscripciones de 8 personas. En el caso de no alcanzarse, el curso puede suspenderse o posponerse)