



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TECNICOS
INDUSTRIALES DE ALICANTE

SALIDA nº **4063**

Fecha **12.09.2007**

CIRCULAR Nº 31/07

ASUNTO: CURSO CÁLCULO ESTRUCTURAS MIXTAS HORMIGÓN-METÁLICAS

Apreciado/a compañero/a,

Siguiendo el programa establecido en la Formación Postgrado del Colegio, te informamos de la próxima realización del Curso de Cálculo Estructuras Mixtas Hormigón-Metálicas, que será impartido por el Centro de Formación INTELEC, con el siguiente programa:

- 1.-Conceptos generales.
 - Normativas y materiales
 - Ambientes y recubrimientos.
- 2.-Determinación de acciones.
 - Coeficientes y ponderaciones
 - Cargas y criterios aplicables
 - Viento
 - Sismo
- 3.-Pilares
 - Pilares metálicos y de hormigón armado
 - Descripción y predimensionado
 - Manejo de Bibliotecas y tablas de armado
- 4.-Vigas
 - Vigas: hormigón, metálicas, simples, horizontales, inclinadas, rectas, curvas, de cimentación, especiales, etc.
 - Predimensionado, selección e instrumentación.
- 5.- Muros
 - Introducción
 - Muros portantes
 - Muros de sótano
 - Muros pantalla
 - Muros apeados
 - Muros de fábrica
 - Muros de bloque de Hormigón
- 6.-Forjados
 - Introducción.
 - Forjados horizontales y forjados inclinado
 - Rampas rectas y rampas curvas
 - Forjados unidireccionales
 - Forjados reticulares
 - Losas Macizas
 - Placas aligeradas
 - Losas mixtas
 - Losas apoyadas en el terreno
 - Introducción y edición de fichas de forjados
- 7.-Cimentación
 - Elementos de cimentación
 - Zapatas y pilotes
 - Vigas centradoras y de atado
- 8.-Análisis de resultados
 - Análisis
 - Agrupación de pórticos
 - Agrupación de pilares
 - Verificación manual y conclusiones del cálculo.
- 9.-Exportación de resultados
- 10.-Introducción de fichas de forjados.
- 11.- Ejercicio Completo evaluable

El desarrollo del curso se realizará con el programa informático de CYPE, y con un ordenador por alumno.



**COLEGIO OFICIAL DE
INGENIEROS TECNICOS INDUSTRIALES**
de Alicante

El curso se desarrollará en los locales de INTELEC en Avda. Benito Pérez Galdós, 1 entlo., viernes de 16,15 a 20,45 horas y sábados de 9 a 13,30 horas, de 19 de octubre a 1 de diciembre, 14 y 15 de diciembre, con una duración total de 60 horas.

Los interesados deberán comunicarlo por escrito, e-mail (administracion.coitia@coitialicante.es) o fax (965.13.60.17) a la secretaria del Colegio hasta 5 días antes del comienzo del curso.

La cuota de inscripción es de 360 € para colegiados y 480 € para no colegiados. La matrícula no se considerará definitiva hasta haber abonado dicha cuota. El número de plazas se encuentra limitado a 15.

Atentamente,

Juan Vicente Pascual Asensi
SECRETARIO



Av. de la Estación, 5 – 03003 Alicante – Tel. 96 592 61 73 – Fax 96 513 60 17 – Apdo. Correos 1035
<http://www.coitialicante.es> secretaria.coitia@coitialicante.es

Delegaciones:	Goya, 1 03801 Alcoy	Tel. 96 554 27 91 Fax 96 554 30 81	Av. Candalix, 42- Entlo. 03202 Elche	Tel. 96 661 51 63 Fax 96 661 34 69
---------------	------------------------	---------------------------------------	---	---------------------------------------

