



*formación para*  
**ARQUITECTURA TÉCNICA**

**CURSO**

**¡ síguela por internet !**

# **Cálculo de Estructuras con CYPECAD**



**Ponente: Raúl Carmona Muñoz**

28, 29 y 30 de septiembre y 4 y 5 de octubre de 2016, de 16:00 a 21:30 h (descanso ½ hora de 18:30 a 19:00)

**COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES, ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN DE TOLEDO**  
C/ Venancio González, 1 – 45001 Toledo

**ORGANIZADO POR**

**COLABORA**



Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos  
e Ingenieros de Edificación de Toledo



Profesionales y técnicos de la ingeniería y la construcción que quieran aprender a manejar CYPECAD para el cálculo de estructuras, así como para interpretar sus resultados, todo ello de conformidad con el CTE.

**OBJETIVOS**

Adquirir los conocimientos y habilidades prácticas necesarias para el manejo de CYPECAD 2016 como herramienta de trabajo para el cálculo de estructuras. Este curso es eminentemente práctico y se fundamenta en el desarrollo real de un proyecto de vivienda unifamiliar. Dada la duración del curso, el mismo se basa en el desarrollo de la estructura de una vivienda unifamiliar pequeña de dos plantas.

**CONTENIDOS**

Introducción al funcionamiento del programa	1 h.
1 Creación de obra e introducción de plantillas de trabajo	1 h.
2 Configuración de los datos básicos de cálculo	1 h.
Estructura de hormigón	
3H Introducción de la geometría de la estructura: pilares, vigas y forjados	3 h.
4H Introducción de la geometría de la estructura: cimentación, escalera y aleros	3 h.
5H Introducción de cargas especiales	1 h.
Estructura metálica	
3A Introducción de la geometría de la estructura: pilares, vigas y forjados	3 h.
4A Introducción de la geometría de la estructura: cimentación, escalera y aleros	3 h.
5A Introducción de cargas especiales	1 h.
6 Cálculo de la estructura	1 h.
7 identificación. Corrección de errores	1 h.
8 Cálculo de la estructura y revisión	1 h.
9 Salida de documentación y planos	1 h.
10 Exportación a programa de Memorias CTE	2 h.
11 Exportación a archivos .dxf y .dwg	1 h.
12 Exportación de la valoración a Arquímedes	1 h.

**PONENTE**

**D. Raúl Carmona Muñoz, Arquitecto e Ingeniero Civil y Colaborador de CYPE INGENIEROS, S.A.**

SEPTIEMBRE						
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	domingo
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

OCTUBRE						
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	domingo
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

De 16:00 a 21:30 horas (descanso de ½ hora 18:30 a 19:00 horas)

### 25 HORAS LECTIVAS

\*Al concluir el curso se emitirá certificado acreditativo, para colegiados, disponible directamente desde la página web del Colegio.

**PRECIO NO COLEGIADOS: 100 euros**

**PRECIO COLEGIADOS COATIENavarra: 70 euros**

**Colegiados COATIENavarra carrera finalizada en los últimos 4 años y desempleados: 40 €**

\*A las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 72 horas de antelación, se les cobrará el precio de no colegiados.

\*Desempleados deberán presentar la tarjeta de demanda de empleo en el momento de la inscripción.

**PLAZAS LIMITADAS (Máx. 50 alumnos):** Es necesario inscribirse previamente.

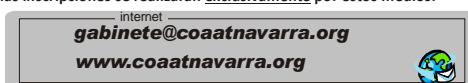
**Fecha límite de inscripción: 22 de septiembre a las 13:00 horas.**

\*En caso de superarse el número máximo de plazas se adjudicarán mediante sorteo.

\*Desde el Colegio NO se informa necesariamente de la admisión a cursos.

\*En [www.coatnavarra.org](http://www.coatnavarra.org) se podrá consultar la admisión al curso a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.

las inscripciones se realizarán exclusivamente por estos medios:



Síguenos en:



@COATIENavarra