



# *formación para* **ARQUITECTURA TÉCNICA**

**CURSO**

---

## **CÁLCULO DE ESTRUCTURAS PARA PROYECTOS DE REFORMA O REHABILITACIÓN**

| síguela por internet |



---

**Ponente: Álvaro de Fuentes Ruiz**

**Fechas: 19 de noviembre, 3, 10 y 17 de diciembre de 16:00 a 20:00 h**

**SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla**

Paseo de la Palmera nº 28ª. 41015

**ORGANIZA:**

**COLABORA:**



colegio oficial de  
aparejadores y  
arquitectos técnicos  
de sevilla



## OBJETIVOS

La redacción de proyectos de rehabilitación o reforma hace necesario en ocasiones, realizar cálculos para comprobar o dimensionar elementos estructurales diversos. En este curso, mediante ejemplos prácticos y empleo de hojas de cálculo, tablas, sencillas fórmulas y comprobaciones con programas informáticos, se darán las indicaciones y conocimientos básicos necesarios para poder realizar estos cálculos por parte del técnico redactor del proyecto sin necesidad de acudir a un especialista en la materia, permitiendo así mayor autonomía y seguridad, a la vez que minimizando los costes del proyecto.

## METODOLOGÍA

Curso práctico. Se facilitarán gratuitamente sencillas herramientas, hojas de cálculo, tablas y documentación relacionada en formato pdf, así como una licencia temporal de un mes de duración de los programas CYPECAD, Generador de Pórticos y CYPE 3D.

La mayor parte del curso se desarrolla de manera manual por lo que no es imprescindible el uso del ordenador en el caso de asistencia presencial.

## PROGRAMA

- 1. Normativa de aplicación. Conceptos básicos**
- 2. Materiales. Estructuras metálicas, de hormigón armado y madera**
- 3. Identificación y cuantificación de las cargas a considerar**
- 4. Reglas básicas de predimensionado de elementos estructurales**
- 5. Cálculo de forjados apoyados sobre muros**
- 6. Capacidad resistente de los muros de fábrica**
- 7. Cálculo de vigas para cargaderos. Apertura de huecos en muros de carga**
- 8. Comprobación de cimentaciones existentes. Recalces de cimentación**

**D. Alvaro de Fuentes Ruiz**

Arquitecto Técnico. Graduado en Ingeniería de Edificación. Consultor especialista en cálculo de estructuras.

**noviembre 2018**

L	M	X	J	V	S	D
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

**diciembre 2018**

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23

**16 horas lectivas**

Las clases se imparten de 16:00 a 20:00 h

**PRECIO PERSONAS NO COLEGIADAS: 130 €**

**PRECIO PERSONAS COLEGIADAS: 90 €**

**PARA ESTE CURSO ADEMÁS, MUSAAT Y PREMAAT SUBVENCIONAN A SUS RESPECTIVOS MUTUALISTAS, CON 30.- EUROS CADA UNO, IMPORTE QUE SE DETRAERÁ, EN CADA CASO, DEL PRECIO DE LA MATRÍCULA.**

**PLAZAS LIMITADAS:** Es necesario inscribirse previamente.

**Fecha límite de inscripción:** 12 de noviembre a las 14:00 horas.

**PARA INSCRIBIRTE PONTE EN CONTACTO CON TU COLEGIO**