



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



Col·legi Oficial d'Aparelladors,
Arquitectes Tècnics i
Enginyers d'Edificació de Menorca



PREMAAT



MUSAAT
MUNICIPIO DE SEVILLA - MENORCA

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.

Curso: Cálculo de estructuras para proyectos de reforma o rehabilitación

Precio: 90€

Nº Mutualista MUSAAT:

Nº Mutualista PREMAAT:

Nº Colegiado:

Fecha Fin: 18/12/18

Nombre y Apellidos:

Móvil:

Email:

Presencial

Videoconferencia

Datos Factura (en caso de ser datos diferentes a los de la ficha colegial)

Nombre y Apellidos / Razón Social:

Nº Colegiado

NIF O CIF

Tfno:

Dirección:

C.P:

Población:

Fecha y Firma

- **Una vez inscrito en el curso se te informará vía email del protocolo para la conexión online desde tu propio ordenador.**