



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 2018 de 15:00 a 19:00 h

SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla

Paseo de la Palmera nº 28ª. 41015

ORGANIZA:



colegio oficial de
aparejadores y
arquitectos técnicos
de sevilla

COLABORA:



**COLEGIO OFICIAL DE
APAREJADORES Y
ARQUITECTOS TÉCNICOS E
INGENIEROS DE EDIFICACIÓN
DE SANTA CRUZ DE TENERIFE**

SUBVENCIONA:



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**

PONENTE

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 15:00 a 19:00 h

***PRECIO COLEGIADO: 91 € (igic incluido)**

PRECIO NO COLEGIADO: 130 € (igic incluido)

*Colegiados COATIE Santa Cruz de Tenerife – Colegiados COAC Demarcación de Tenerife, La Gomera y El Hierro
- Estudiantes Universidad de La Laguna

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 y pago: 12 de noviembre a las 12:00 horas.

En el seguimiento por videoconferencia, para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, en uno de ellos podrá seguir la videoconferencia y en el otro para realizar las prácticas. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande >24 pulgadas.

INSCRIPCIÓN

C/C IBAN ES96 3076 0340 3610 0795 4728CajaSiete

Concepto DNI_CALCULO_ESTRUCTURA

Enviar comprobante de pago a polivero@coat-tfe.com