



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



COAATSO

Colegio Oficial de Aparejadores
y Arquitectos Técnicos de Sevilla



PREMAAT



MUSAAT

MUTUA DE SEGURIDAD A PRIMA FUA

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.

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.

-PARA INSCRIBIRTE PONTE EN CONTACTO CON TU COLEGIO-

CÁLCULO DE ESTRUCTURAS PARA PROYECTOS DE REFORMA O REHABILITACIÓN

INSCRIPCIÓN

16 HORAS LECTIVAS

PRECIO NO COLEGIADOS: 130 €

PRECIO COLEGIADOS: 90 €

MUSAAT Y PREMAAT SUBVENCIONAN A SUS RESPECTIVOS MUTUALISTAS CON 30 € CADA UNA, IMPORTE QUE SE DETRAERÁ DEL PRECIO DE LA MATRÍCULA.

En la inscripción solicita el descuento por mutualista de una o dos mutuas.

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción: 12 de Noviembre de 2018 a las 14:00 horas.

Mutualista (márquese lo que proceda):

PREMAAT

MUSAAT

DATOS PERSONALES

Apellidos: _____ Nombre: _____

D.N.I.: _____ Nº Colegiado: _____ Teléfono: _____

Correo electrónico: _____

DATOS FACTURA

Apellidos y Nombre / Razón Social: _____

CIF/NIF: _____ Dirección: _____

CP / Población: _____ Provincia: _____

FORMA DE PAGO

Transferencia en el momento de la inscripción a favor del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria, IBAN: ES96 3017 0100 5800 0025 8327 Caja Rural de Soria. Enviar justificante a: coatsoria@coatsoria.com

Recibo bancario en el momento de la inscripción del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria al colegiado/a.

FIRMA:

De conformidad con la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal, el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria le informa que los datos de carácter personal que se recogen en el presente formulario pasarán a formar parte de un fichero registrado en la Agencia Española de Protección de Datos con la finalidad de la organización y seguimiento de las actividades formativas. Podrá ejercer los derechos de acceso, cancelación y rectificación dirigiéndose a Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria, C/ Aduana Vieja 23, 1º Portal 1ºB 42002-Soria.