



formación para **ARQUITECTURA TÉCNICA**

CURSO

REDACCIÓN DE PROYECTOS CON CÁLCULO DE ESTRUCTURAS PARA ARQUITECTOS TÉCNICOS

Ponente: D. Álvaro de Fuentes Ruiz

**¡ síguela por internet !
retransmisión en directo**



17,18, 24 Y 25 de febrero de 2020

de 16:30 a 20:30 h.

**SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de
Edificación de Jaén**

Paseo de la Estación, 25 5ª Jaén

ORGANIZA:

COLABORA:

SUBVENCIONA:



DESCRIPCIÓN

Las competencias de los Arquitectos Técnicos, e Ingenieros de Edificación, permite en multitud de casos acometer proyectos de diversos ámbitos y finalidades. En numerosos casos es necesario calcular algún elemento estructural e incluir en el proyecto su justificación.

OBJETIVOS

En este curso y desde una perspectiva práctica, se explicará cómo afrontar el **desarrollo conjunto del proyecto y sus documentos** centrándose en el apartado de cálculo, aspecto este que conlleva una gran responsabilidad y que suele estar vinculado a especialistas en la materia.

Para ello se hará un breve repaso de los conceptos mínimos necesarios. Se realizará el **planteamiento de cálculo con diferentes herramientas** para resolver de manera sencilla y adecuada a la norma, **el cálculo de los elementos estructurales más comunes** de acero y hormigón armado.

Se facilitarán en el curso tablas y hojas de cálculo, así como una licencia temporal de los programas de CYPE Ingenieros para el desarrollo de las prácticas a realizar.

METODOLOGÍA

Didáctica con apoyo de prácticas y ejemplos. Se debe asistir con ordenador propio tanto presencial como por videoconferencia.

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.

Incluye licencias temporales de los programas por 30 días para los inscritos.

Se va transmitir por videoconferencia. **Las grabaciones de todas las sesiones del curso se facilitarán una vez finalizado el curso, durante 1 mes, sin posibilidad de descarga.**

1. Competencias de los Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación en el ámbito de la redacción de proyectos
2. Documentos del proyecto
3. Conceptos básicos de cálculo de estructuras y su normativa en vigor
4. Herramientas de cálculo simplificado
5. Cálculos sencillos con CYPE
6. Planteamiento y datos necesarios para cálculos de elementos estructurales
 - a. Cálculo de forjados
 - b. Elementos estructurales metálicos
 - c. Piscinas
7. Justificación de los cálculos, memoria, anejo y planos de estructura
8. Generación de los documentos del proyecto con Arquímedes y Generador de precios
 - a. Mediciones y presupuestos
 - b. Pliego de condiciones
 - c. Plan de control
 - d. Estudio de gestión de residuos
 - e. Estudio básico de seguridad y salud
9. Composición del documento final

D. ALVARO DE FUENTES RUIZ

Consultor de estructuras e instalaciones

| Febrero de 2020 | | | | | | | < | > |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|---|---|
| L | M | X | J | V | S | D | | |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 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 | 1 | | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |

16 horas lectivas. Horario de 16:30 a 20:30 h

Modalidad: presencial o por videoconferencia *online* en directo.

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 febrero de 2020 a las 13:00 horas.

**-PARA INSCRIBIRTE PONTE EN CONTACTO CON COATSO-
coatsoria@coatsoria.com**

REDACCIÓN DE PROYECTOS CON CÁLCULO DE ESTRUCTURAS PARA ARQUITECTOS TÉCNICOS

INSCRIPCIÓN

16 horas lectivas

PRECIO NO COLEGIADOS: 130€

PRECIO COLEGIADOS: 90€

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.
Fecha límite de inscripción: 12 de febrero de 2020 a las 13:00 horas.

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: E596 3017 0100 5800 0025 8327 Caja Rural de Soria. Enviar justificante a: coaatsoria@coaatsoria.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/I Aduana Vieja 23, 1º Portal 1ºB 42002-Soria.