



# formación para ARQUITECTURA TÉCNICA

CURSO

## **REDACCIÓN DE PROYECTOS CON CÁLCULO DE ESTRUCTURAS PARA ARQUITECTOS TÉCNICOS (3ª EDICION)**

Ponente: D. Álvaro de Fuentes Ruiz

¡ síguela por internet !  
retransmisión en directo



8, 9, 15 y 16 de junio de 2020 de 16:30 a 20:30 h. (Horario Peninsular)

Exclusivamente por videoconferencia

ORGANIZA:



Colegio Oficial de Aparejadores  
y Arquitectos Técnicos de Jaén

coatja

COLABORA:



GABINETES TÉCNICOS  
KABINETE TEKNIKOAK

NAVARRA  
NAFARROA  
ARQUITECTOS TÉCNICOS  
ARKITEKTO TEKNIKOAK

SUBVENCIONA:



PREMAAT



MUSAAT  
MUTUA DE SEGURO A PRIMA FIJA

## 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.

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

## JUNIO

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
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	30					

de 16:30 a 20:30 Hora Peninsular

16 horas lectivas.

Modalidad: videoconferencia *online* en directo.

**PRECIO NO COLEGIADOS: 130 €**

**PRECIO COLEGIADOS COATIE Navarra: 90 €**

**PRECIO COLEGIADOS COATIE Navarra con carrera finalizada en los últimos 4 años o desempleados o con minusvalía superior al 33 %: 45 euros**

**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. Para acceder a la subvención es necesario una asistencia mínima del 75 % de las horas.*

\* A las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 72 horas de antelación, se les aplicará el precio general para no colegiados.

\*Desempleados deberán presentar la tarjeta de demanda de empleo y personas con minusvalía superior al 33% deberán presentar el certificado de discapacidad que lo acredite en el momento de la inscripción.

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

**Fecha límite de inscripción: 3 de junio a las 13:00 horas.**

\*En caso de superarse el número máximo de plazas, éstas se adjudicarán mediante sorteo.

\*Desde el Colegio NO se informa necesariamente de la admisión a cursos.

\*En [www.coatnavarra.org](http://www.coatnavarra.org) se podrá consultar la admisión al curso a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.

\*Al concluir el curso se emitirá certificado acreditativo a quienes completen una asistencia mínima del 75 %, para colegiados/as, disponible descarga directamente desde la página web del Colegio.

las inscripciones se realizarán exclusivamente en el apartado de FORMACIÓN de la web del COATIE Navarra:

internet  
[www.coatnavarra.org](http://www.coatnavarra.org)



Síguenos en:



@COATIENavarra