

Plan de Formación 2020

## CURSO: REDACCIÓN DE PROYECTOS CON CÁLCULO DE ESTRUCTURAS PARA ARQUITECTOS TÉCNICOS (3º EDICIÓN)



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.

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.

La metodología es didáctica con apoyo de prácticas y ejemplos. Se debe asistir con ordenador propio tanto presencial como por videoconferencia.

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.

Para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, uno para seguir la videoconferencia y exposición del ponente, el otro para realizar las prácticas con el programa. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande > 24 pulgadas.

**Este curso está organizado por el COAAT-JAÉN por lo que debes prestar especial atención a las condiciones de inscripción y anulación de nuestra Web, así como a las fechas límite de inscripción y anulación indicadas en el cuadro inferior.**

<b>CURSO:</b>	<b>CURSO: REDACCIÓN DE PROYECTOS CON CÁLCULO DE ESTRUCTURAS PARA ARQUITECTOS TÉCNICOS (3º EDICIÓN)</b>
<b>FECHAS Y HORARIO:</b>	Días 8, 9, 15 y 16 de junio de 16:30 a 20:30 horas
<b>HORAS LECTIVAS:</b>	16 horas lectivas
<b>MATRÍCULA:</b>	<b>Colegiados COAAT-Málaga: 90 €; No colegiados: 130 €</b> MUSAAT y PREMAAT subvencionan este curso a sus respectivos mutualistas con 30€ cada una, importe que se deducirá del precio de la matrícula. Dicho descuentos deberán ser solicitados por los interesados en el momento de realizar la inscripción indicando en observaciones que son mutualistas de una u otra mutua o de ambas
<b>PAGO:</b>	<b>Transferencia CAJAMAR ES57 3058-0854-85-2720002501</b> (indicando el curso y nº de colegiado, como concepto). <b>Tarjeta</b> a través de la parte privada web colegial (TPV)
<b>LÍMITE INSCRIPCIÓN:</b>	3 de junio de 2020 a las 13:00 horas
<b>PONENTE:</b>	<b>D. Álvaro de Fuentes Ruiz.</b> Ingeniero de Edificación, Arquitecto Técnico. Consultor de estructuras e instalaciones. Colaborador en formación oficial de CYPE Ingenieros desde 1993


**Gabinete Técnico**

Tel: 952225180. Ext. 3

 Email: [formacion@coaaja.es](mailto:formacion@coaaja.es)

Plan de Formación 2020

## **CURSO: REDACCIÓN DE PROYECTOS CON CÁLCULO DE ESTRUCTURAS PARA ARQUITECTOS TÉCNICOS (3º EDICIÓN)**



### **PROGRAMA:**

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