FORMACIÓN PARA ARQUITECTURA TÉCNICA

CÁLCULO DE ESTRUCTURAS PARA PROYECTOS DE REFORMA O REHABILITACIÓN

XVII edición

Dirigido a Arquitectos Técnicos y profesionales de la edificación

¡NOVEDAD!

ON LINE sin horarios a través de:

AULA AT

CURSO E-LEARNING

ORGANIZA

COATC
Colegio Oficial de la Arquitectura Técnica de Cádiz

COLABORA

FORMACIÓN PARA ARQUITECTURA TÉCNICA

Introducción

La redacción de proyectos de rehabilitación o reforma hace necesario en ocasiones, realizar cálculos para comprobar o dimensionar elementos estructurales diversos. Este tipo de obras suelen ser actuaciones parciales que habitualmente no modifican de forma esencial el conjunto del sistema estructural, requiriendo soluciones y cálculos a medida que es frecuente no vengan incorporados en las configuraciones estándar de los software de cálculo habituales.

Objetivos

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 modalidad online con foro de consultas. Se facilitarán gratuitamente sencillas herramientas, hojas de cálculo, tablas y documentación relacionada en formato pdf. Para certificar el curso deberá superar cuestionario final con una puntuación global igual o superior a 5 puntos.

No hay horarios, aunque si un calendario de referencia de desarrollo del curso. Las dudas se exponen a través del foro de dudas y son contestadas con un máximo de 48 h.

Programa

NORMATIVA DE APLICACIÓN. CONCEPTOS BÁSICOS

- ATRIBUCIONES DE LOS ARQUITECTOS TÉCNICOS EN CÁLCULO DE ESTRUCTURAS
- PROCEDIMIENTO A SEGUIR
- NORMATIVA DE APLICACIÓN
- CTE DB SE SEGURIDAD ESTRUCTURAL
- CTE DB SE AE ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN
- PLANTEAMIENTO DE EJEMPLO PRÁCTICO. EVALUACIÓN DE CARGAS EA Y ER
- DESARROLLO DEL EJERCICIO PRÁCTICO POR PARTE DEL ALUMNO

ESTRUCTURAS METÁLICAS

- CTE DB SE A ACERO. ASPECTOS PRÁCTICOS NORMATIVOS
- CÁLCULO DE FORJADOS DE VIGUETAS METÁLICAS
- CÁLCULO DE CARGADEROS EN MUROS DE CARGA
- DESARROLLO DEL EJERCICIO PRÁCTICO POR PARTE DEL ALUMNO

ESTRUCTURAS DE MADERA

- CTE DB SE M MADERA. ASPECTOS PRÁCTICOS NORMATIVOS
- CÁLCULO DE FORJADOS DE VIGUETAS DE MADERA
- DESARROLLO DEL EJERCICIO PRÁCTICO POR PARTE DEL ALUMNO

MUROS DE CARGA

- CTE DB SE F FÁBRICA. ASPECTOS PRÁCTICOS NORMATIVOS
- EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA DE MUROS DE CARGA
- COMPROBACIÓN DE RESISTENCIA DE MUROS DE CARGA
- COMPROBACIÓN DE CARGAS PUNTUALES SOBRE MUROS
- DESARROLLO DEL EJERCICIO PRÁCTICO POR PARTE DEL ALUMNO

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

- HORMIGÓN ESTRUCTURAL. ASPECTOS PRÁCTICOS NORMATIVOS
- PREDIMENSIONADO DE FORJADOS
- CÁLCULO DE FORJADOS DE VIGUETAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN
- ARMADOS DE NEGATIVOS
- DESARROLLO DEL EJERCICIO PRÁCTICO POR PARTE DEL ALUMNO

CIMENTACIONES EN EDIFICIOS EXISTENTES

- CTE DB SE C CIMIENTOS. ASPECTOS PRÁCTICOS NORMATIVOS
- COMPROBACIÓN DEL CIMIENTO EXISTENTE
- RECALCES DE CIMENTACIONES
- DESARROLLO DEL EJERCICIO PRÁCTICO POR PARTE DEL ALUMNO

INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO

40 horas lectivas.

Comienzo: 30 de septimbre de 2026
Fin: 9 de diciembre de 2026

E-learning: se necesita ordenador o dispositivo móvil y conexión a internet.

Precio **colegiados COAATIE: 135 € (+21% IVA)**
Precio **no colegiados: 270 € (+21% IVA)**

Se admitirán inscripciones hasta el 9 de diciembre de 2026

INSCRIPCIÓN: EN TU COLEGIO.
SEGUIMIENTO DEL CURSO EN:
AULA AT www.formacionarquitecturatecnica.org

PROFESORADO

Alvaro de Fuentes
Arquitecto Técnico e Ingeniero de Edificación
Consultor en estructuras

COAATBU COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE BURGOS

Boletín de inscripción.

CURSO:

Inscripción por confirmación personal, por correo electrónico en coaatburgos@coaatburgos.com o a través de iColegia.

Nombre y apellidos:	
Colegiado nº:	
Correo electrónico:	
Teléfono:	

Datos de factura (en caso de ser diferentes a los de la ficha colegial.
Nombre apellidos / Razón social:
NIF / CIF nº:
Teléfono:
Dirección:
Código Postal:
Población:

FORMA DE PAGO:

Para formalizar la inscripción es necesario la comunicación al Colegio adjuntando justificante de ingreso en cuenta:

BANCO SABADELL ES19.0081.5075.80.0001345344

Fecha y firma.