CURSO Nº111/2021

FORMACIÓN PARA ARQUITECTURA TÉCNICA

CÁLCULO DE ESTRUCTURAS PARA PROYECTOS DE REFORMA O REHABILITACIÓN

II edición

Dirigido a Arquitectos Técnicos y profesionales de la edificación

¡NOVEDAD!

ON LINE sin horarios a través de:

AULA AT

CURSO E-LEARNING

ORGANIZA

COAATC
Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos 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
- RELACIÓN DE NORMATIVAS ACTUALES Y PASADAS
- 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 / EAE-2011
- 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
- CÁLCULO DE FORJADOS DE VIGUETAS DE MADERA
- DESARROLLO DEL EJERCICIO PRÁCTICO POR PARTE DEL ALUMNO

MUROS DE CARGA

- CTE DB SE F FÁBRICA
- 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

- EHE-08
- 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
- 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: 1 de Octubre de 2021 **Fin:** 3 de diciembre de 2021

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

Precio **colegiados COAATIE: 125 €**
Precio **no colegiados: 250 €**

El periodo de inscripción inicial acaba **el 27 de septiembre** a las **13 h** (horario peninsular). No obstante se admitirán inscripciones hasta un mes antes de la fecha tope de finalización del curso.

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

COMISIÓN DE FORMACIÓN Y CULTURA DEL COAATBA

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE BADAJOZ

Tlf.: 924 25 48 11 / Fax.: 924 24 73 77 www.coaatba.com / gestioncolegial@coaatba.com

"PLATAFORMA ON LINE DE CURSOS VIRTUALES"

INSCRIPCIÓN AL EVENTO FORMATIVO ORGANIZADO POR EL

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE CÁDIZ

Curso E-LEARNING Nº111/2021:

"CÁLCULO DE ESTRUCTURAS PARA PROYECTOS DE REFORMA O REHABILITACIÓN"

Fecha: 1 octubre al 3 de diciembre de 2021

Fecha límite de inscripción: ***27 de septiembre.***

Precio: 125€ Colegiados 250€ No Colegiados

D/Dª*_____ *colegiado/a* del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Badajoz con ***nº_____ con teléfono móvil de contacto_____ y e-mail_____ desea inscribirse y realizar el curso on line arriba indicado

_____ *a* _____ *de* _____ *de 2.02*__

FIRMA

Enviar por e-mail a gestioncolegial@coaatba.com o por fax al 924 24 73 77

Cancelación de la inscripción:
No se admitirá cancelación ni se realizará devolución del importe una vez cerrado el plazo de inscripción, salvo causa mayor debidamente justificada.

Nota:
El funcionamiento básico de este tipo de cursos, así como su formato, quedan indicados en la circular nº49/2014. Remitirse a la misma para estar más informados.