

CURSO AVANZADO DE PROYECTOS. CALCULO DE ESTRUCTURAS METALICAS (30 HORAS)

29,30 de marzo, 5,6,12 y 13 abril 2.019

Lugar: Salón de Actos del COITIRM
Calle Huerto Cadenas, 2. bajo
30009-MURCIA

Viernes tarde de 16:00 a 21:00 horas.
Sábados de 9:00 a 14:00 horas.

<https://goo.gl/maps/eXyJPr5ykWT2>

Llevamos tiempo que la utilización de programas informáticos de cálculo ha simplificado el trabajo a la hora de realizar proyectos de construcción de edificios con estructuras metálicas, pero hay que tener en cuenta que las herramientas informáticas nos facilitan los cálculos y la comparación de diferentes alternativas, pero el análisis de los resultados y los detalles constructivos que nos lleven a una mejor y más económica son una decisión del proyectista.

Por ese motivo presentamos este curso destinado a aquellos técnicos que precisan tener un conocimiento completo a la hora de realizar un proyecto de construcción; desde los materiales típicos de disponibilidad necesarios para establecer la magnitud de acciones y elementos necesarios para su colocación, a la tipología más adecuada a diseñar, pasando por la definición, los cálculos, planos y base para elaboración de mediciones en general de cualquier proyecto. En el curso se analizarán todos estos apartados correspondientes, con distintos ejemplos con el objeto de poder abordar un proyecto de construcción con estructura metálica

A QUIEN VA DIRIGIDO.

Profesionales y técnicos del sector de la construcción industrial, construcción metálica y ejecutores libres.

PONENTE:

JOSE ANTONIO FLORES YEPES

Doctor Ingeniero Industrial

Profesor en la Universidad Miguel Hernandez. Departamento de Ingeniería Escuela Politécnica Superior de Orihuela.

Ingeniero proyectista con más de 30 años de experiencia en proyectos agro-industriales.



inscripción en la página web de www.formacioncoitirm.es y en la dirección de correo electrónico cursos@coitirm.es

organiza:



colabora:



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos y Grados en Minas y Energía del ESTE-SUR.



PROGRAMA:

JORNADA 1.

Descripción y elección de tipologías estructurales según uso al que se destinan. Materiales constructivos empleados en industrias.

Concepción y diseño de proyectos según el proceso y el uso. Ejemplos prácticos de aplicación a industrias.

JORNADA 2.

Ejemplo 1. Diseño (mediante Autocad) y cálculo mediante programa de Cype - Generador de Pórticos, y Cype 3d de estructura metálica de una nave industrial.

Se analizarán además del cálculo, la colocación de cartelas, tipos de perfiles, elección de coeficientes de pandeo, diseño de la cimentación, observaciones sobre elevación de naves y soluciones constructivas.

Grafiado de planos.

JORNADA 3.

Ejemplo 2. Diseño y cálculo de una nave con pórticos de sección variable y edificio de oficinas anexo. Criterios para el diseño de distribución de oficinas. Elección de elementos, materiales, forjados, y cálculo de cimentación.

JORNADA 4.

Ejemplo 3. Diseño y cálculo de una estructura de cerchas o celosías. Combinación con estructura compleja de varias alturas de pilar combinando tipologías.

JORNADA 5.

Continuación de cálculo anterior. Detalles constructivos y grafiado de Planos.

JORNADA 6.

Uso del programa Arquímedes.

Aclaración sobre mediciones y presupuestos. Descripción de elementos y partidas. Unidades de obra a considerar en el proyecto calculado.

IMPORTE DEL CURSO:

BONIFICADOS POR FUNDACION TRIPARTITA : 390,00 €

NO COLEGIADOS 300,00 €

ALUMNOS CON CONVENIO: 255,00 €

COLEGIADOS:225,00 €

Abonar en la C/C: ES25-3058-0236-0627-2021-1381 de CAJAMAR y enviar copia por fax al número 968293033 o al mail: cursos@coitirm.es

O realizar el pago a través del tpv de la web del COITIRM en <http://www.coitirm.es/TPV/form.html>

Becas



¿Conoces nuestra política de becas para colegiados? Entra en el siguiente enlace:
<http://www.coitirm.es/index.php/becas>

COMO BONIFICAR EL IMPORTE DEL CURSO

Eres trabajador por cuenta ajena y deseas que tu empresa se bonifique este curso en su crédito de formación,

Envía un mail a formacion@coitirm.es solicitando información indicando nombre del alumno, móvil de contacto, nombre de empresa y cif