CURSO DE ESPECIALIZACIÓN PRÁCTICA EN DISEÑO, CÁLCULO Y REMODELACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS SEGÚN CTE Y EAE (EUROCODIGO).

MODALIDAD: Contacto directo individual con el Profesor mediante videoconferencia a través de Teamviewer.

DURACIÓN: 6 meses, tiempo en que el alumno alcanzará sobradamente la formación necesaria, para poder afrontar el desarrollo correcto y competitivo de cualquier Estructura Metálica. (sobre 80 horas)

ALCANCE: Además del contenido completo del curso, si el alumno lo desea, podrá desarrollar una Estructura Metálica (que él o su empresa haya contratado previamente) y con la ayuda y seguimiento continuo del Profesor, terminarla y facturarla, lo que le ayudaría a recuperar la inversión del curso. **Esta es una de las principales ventajas de esta modalidad de curso, unida a la posibilidad de colaborar con el profesor para contratar y ejecutar trabajos apoyándose en su curriculum y experiencia.**

Podrás vivir de las estructuras metálicas o como mínimo podrás suplementar tus ingresos de forma permanente y así afrontar la crisis que ya estamos sufriendo en nuestro país.



PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS DEL CURSO



VER VÍDEO

La situación de la ECONOMÍA hace que la construcción de nuevos edificios haya tocado fondo; NO SE EDIFICA. Sin embargo, el Técnico debe REINVENTARSE para ofertar un nuevo producto que tendrá mucha aceptación; la REFORMA ESTRUCTURAL INDUTRIAL. En este campo hay muy pocos y buenos especialistas, por lo que estamos ante la posibilidad de que quienes sigan estos cursos prácticos, se coloquen en INMEJORABLE PUESTO DE SALIDA ante la apertura de un nuevo mercado de trabajo, más acorde con la CRISIS ECONÓMICA que se nos avecina.

La **primera parte** desarrolla desde un nivel básico la sistemática de diseño de cualquier estructura metálica, aportando todos los detalles y puntos de referencia de interés acompañados de documentación y fotografías. El curso es totalmente válido para cualquier Software de Cálculo que disponga el alumno.

En su **segunda parte** se enseña de modo práctico cómo deben realizarse las reformas estructurales como **Corte de pilares**, **Elevación de cubiertas y Refuerzo de naves para poder aumentar la capacidad de carga de los Puentes Grúa.**

DIRIGIDO A

Personas interesadas en adquirir o mejorar sus conocimientos prácticos sobre estructuras metálicas. **Este curso resulta muy interesante** tanto a los profesionales con poca experiencia en este campo (simplemente con la base que han adquirido durante la realización de su carrera), como a quien tenga una sólida formación, ya que le ayudará a obtener una nueva visión más competitiva de cómo enfocar el diseño de las Estructuras Metálicas y conseguir una importante aportación practica de información.

Muy recomendable para PROJECT MANAGERS de Constructoras o de Talleres Metálicos, que necesiten refrescar sus conocimientos para poder acometer Grandes Proyectos y para proyectistas de talleres que podrán mejorar el rendimiento y beneficios de las obras optimizando su ejecución.

HORARIO DE IMPARTICIÓN

La flexibilidad de horario es total, siempre supeditada al acuerdo entre Alumno y Profesor. Generalmente el Profesor siempre estará dispuesto a conectarse a la hora que más le convenga al alumno. (más habitual 2 días por semana 1 hora y media por día)

Esta conexión, al ser un curso individual, la realizaría el Alumno desde su casa de forma inmediata a través de TEAMVIEWER.

En caso de estar interesados les podemos facilitar referencias de personas que ya han realizado exactamente este tipo de curso.

PROGRAMA

1. MÓDULO PRÁCTICO DE DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS SEGÚN EL CTE Y EAE (EUROCÓDIGO 3).

1.1. Introducción.

1.2. Desarrollo completo de una estructura a modo de ejemplo siguiendo el Código Técnico de la Edificación y la EAE. (El curso se adapta a cualquier software de cálculo que el alumno tenga).

1.3. Detalles constructivos, su cálculo, planos y procedimiento de montaje.

2. MÓDULO DE REMODELACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS EN NAVES INDUSTRIALES Y EDIFICIOS.

2.1. Corte de uno o varios pilares en naves en funcionamiento.

2.2. Elevación de cubiertas de naves industriales.

2.3. Aumento de capacidad de carga de los puentes grúas existentes, o incremento del número de puentes grúas.

2.4. Remodelación de edificios.

PONENTE

Javier Wirtz. Ingeniero Industrial, especializado en el campo de las estructuras metálicas. Ha trabajado desde 1971 en EMESA ELABORADOS METÁLICOS S.A., en donde desempeñó durante varios años el cargo de Director de Departamento de Estudios y Proyectos, posteriormente el de Director de Producción y Director Técnico que siguió desempeñando hasta

su jubilación. Perteneció al Comité Técnico de Normalización de Estructuras Metálicas AEN/CTN-76. Obtuvo el **Premio al Proyecto de la mejor Construcción Metálica** realizada en España entre los años 1981 y 1982. Realizó el diseño de los equipos de montaje del Puente de Rande, **Premio Nacional y Europeo de la Construcción Metálica**. Obtuvo el tercer premio a la mejor obra de Ingeniería Civil en la feria de Construmat 87 con el Proyecto de la cubierta del Parque de carbones de la Central Térmica de Los Barrios, con una luz libre de 160m. Obtuvo uno de los **premios nacionales de la ingeniería** del sesquicentenario. Durante dos años y medio trabajó como asesor de Técnicas reunidas en el edificio de BAMY3 de Madrid, en los proyectos de OPTARA (Rack modular de Amberes) y en Talara (Perú).

http://www.wirtzestructurasmetalicas.com/

CUOTA DE INSCRIPCIÓN

Precio Colegiados COIIM: 1.900 euros

Precio al Público: 2.375 euros

La cuota de inscripción incluye documentación digital muy práctica para el trabajo diario del alumno relacionada con los temas expuestos.
Se entregará un Diploma de aprovechamiento del Curso.
Posibilidad de subvencionar con Fundae.

También se imparte a empresas (consultar precio en función del número de asistentes)

Puede realizar su inscripción y consultar toda la información relativa a las actividades formativas del COIIM en portal.coiim.es

El importe se abonará mediante transferencia bancaria a la cuenta del Colegio ***ES32 0081 7197 9700 0113 9722 de BANCO SABADELL*** y *enviando comprobante al C.O.I.I.M., Departamento de Formación, al correo-e: cursos@coiim.org*