



**Escuela de formación
COAMU**

CICLO REHABILITACIÓN DE
EDIFICIOS, REGENERACIÓN URBANA Y
GESTIÓN Y TRAMITACIÓN DE AYUDAS

CURSO

**Actuaciones con estructuras
metálicas (refuerzo y
ampliación) e intervenciones
provisionales durante la
ejecución (apeo y apuntalado)**

22, 29 de junio y 6 de julio de 2021
Online

INTRODUCCIÓN

Cada vez se amplía más la oferta de trabajo dentro de la rehabilitación y las pequeñas intervenciones de ampliación. El uso de la estructura metálica es muy adecuado tanto para el uso en la rehabilitación, como para la obra nueva de pequeña o gran entidad, ya que se trata de un material muy resistente, dúctil, fácilmente reciclable, y con plazos de ejecución muy cortos.

OBJETIVOS

Se pretende ampliar los conocimientos en estructura metálica para el uso en obras de refuerzo, rehabilitación y ampliación.

PROGRAMA DEL CURSO

1. Elementos horizontales: Refuerzo en vigas y forjados
2. Elementos verticales: Refuerzo en pilares y cimentaciones
3. Intervenciones provisionales: Apeo y apuntalado

Conjuntamente con la parte de teoría se utilizarán los siguientes programas:

- Cype 3D
- Cypecad (Estructuras 3D integradas)
- Cype Connect Steel
- StruBIM Steel

FORMATO

Online: El alumno asiste al curso en directo online a través de su ordenador. Para el seguimiento del curso el alumno visualizará al profesor y la pantalla del ordenador, pudiendo interactuar mediante voz o chat.

El curso será grabado y el alumno podrá visualizar los vídeos durante un mes para el repaso de los temas impartidos.

ACCESO

El alumno recibirá un correo electrónico con el enlace de conexión para acceder en directo a la Plataforma Webinar y seguir el curso.

Los vídeos se podrán visualizar a través de la Plataforma de la Escuela de Formación.

PROFESOR

Mariano Calabuig Soler. Arquitecto, profesor de la UPCT (Universidad Politécnica de Cartagena) con más de 10 años como docente. Perteneciente al grupo de investigación “Ciencia y Tecnología Avanzada de la Construcción” con múltiples proyectos de investigación principalmente con hormigones y estructuras metálicas.

DURACIÓN

9 horas lectivas.

CALENDARIO

22, 29 de junio y 6 de julio de 17:00 a 20:00 horas.

REQUISITOS DEL ALUMNADO

Conocimientos generales en estructuras de hormigón y estructuras metálicas, en especial en resistencia de materiales y acciones en la edificación.

REQUISITOS INFORMÁTICOS

Para el desarrollo del curso es necesario tener instalado algunos de los programas de Cype Ingenieros:

- **Cype Connect Steel** (Análisis no lineal de uniones en estructuras metálicas por elementos finitos)
- **StruBIM Steel** (Despiece de estructuras de acero para la fabricación, a partir de un modelo BIM)
- **Cype 3D** (Cálculo de estructuras metálicas)
- **Cypecad** (Cálculo de estructuras de hormigón y metálicas)

DIRECCIÓN WEB DE DESCARGA DEL SOFTWARE

<http://descargas.cype.es/>

<http://bimserver.center/es>

*Los alumnos que no dispongan del programa de Cype, lo comunicarán a la Escuela de Formación del COAMU para que se les pueda proporcionar una licencia versión estudiante.

LUGAR

Plataforma Webinar.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Profesionales con inquietudes en el comportamiento de las estructuras.
Arquitectos, Aparejadores o ingenieros de edificación e ingenieros.

CERTIFICADO

Para la obtención del certificado el alumno tendrá que haber superado el 75% del total de horas lectivas.

PRECIO MATRÍCULA (IVA NO INCLUIDO)

PRONTA INSCRIPCIÓN. Hasta el 15 de junio de 2021.

	Colegiado/Pre-colegiado	Otros
Curso	60€	90€

NORMAL. Del 16 al 21 de junio de 2021.

	Colegiado/Pre-colegiado	Otros
Curso	81€	121€

FORMALIZACIÓN DE INSCRIPCIÓN

La inscripción se formaliza a través de la Plataforma de la Escuela de Formación.

Fecha de fin de inscripción hasta el 21 de junio de 2021.

**Pasada la fecha de fin de inscripción no se podrá anular la matrícula del curso.*

Organizan



Patrocinan





OTIS

