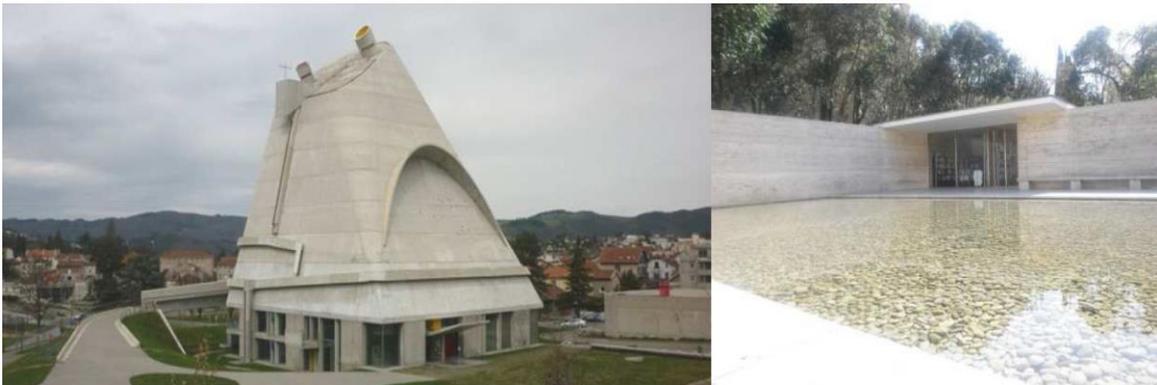




**Escuela de formación  
COAMU**

**CURSO**

**Nuevo Código Estructural:  
CE 2021**



**UCAM**  
UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE MURCIA

3, 10, 17, 24, 31 de marzo y 1, 7 de abril de 2022  
Presencial/Online

[WWW.COAMU.ES](http://WWW.COAMU.ES)

# INTRODUCCIÓN

La reciente aparición del RD470/2021, de 29 de junio, por el que aprueba el Código Estructural, publicado en el BOE nº 190 de 10 de agosto de 2021 aporta al panorama estructural una nueva forma reglamentaria que implica modificaciones, formales y algunas de contenido en las tradicionales Instrucciones de Hormigón (EHs) e Instrucciones de Acero (EAs), unificándose bajo el paraguas común del ya denominado Código Estructural, que incluye una novedosa incorporación al incluir Estructuras Mixtas de Hormigón y Acero en perfiles.

Esta situación aconseja una actualización de los formatos que profesionalmente viene desarrollándose en la redacción de proyectos y la dirección de obras, así como en la forma en la que se acreditan las distintas exigencias reglamentarias, pues el nuevo CE 2021 incorpora novedades relevantes y otras aportaciones que, sin ser un cambio conceptual revolucionario, si suponen modos distintos de formalizar las exigencias de cumplimiento y la documentación que lo desarrolla y acredita.

## OBJETIVOS

Se trata de un curso global sobre el nuevo Código Estructural, que ahonda en la estructura que lo conforma, sus títulos, capítulos y articulado, persiguiendo la divulgación de sus contenidos en cuanto a los aspectos que más vinculan al ejercicio profesional de los arquitectos, centrándose en tres objetivos:

1. Analizar el marco en el que se presenta la nueva reglamentación estructural: el CE 2021
2. Reflexionar sobre la visión profesional de las novedades que aporta respecto a los marcos anteriores: EHs y EAs.
3. Divulgar una visión global del nuevo reglamento en los cuatro aspectos que esencialmente contiene: aspectos generales, estructuras de hormigón, estructuras de acero y estructuras mixtas.

## FORMATO

**Presencial.** El alumno asistirá a las clases en el Aula de Formación del COAMU.

**Online:** El alumno asiste al curso en directo online a través de su ordenador. Recibirá un correo electrónico con el enlace de conexión, para acceder en directo a la Plataforma Webinar y seguir el curso.

Para el seguimiento del curso el alumno visualizará al profesor y la pantalla del ordenador, pudiendo interactuar mediante voz o chat.

El alumno que no pueda asistir en directo podrá visualizar los vídeos grabados durante el curso a través de la Plataforma Moodle.

## PROGRAMA DEL CURSO

Jornada	Temas	Contenido: materias	
01 3 de marzo	01 Bases generales	00.- RD 470/2021: CE 2021 01.- Bases generales.	
		01.- Anejo 18.- Bases de cálculo	
02 10 de marzo	02 Hormigón	02.-ST H. Criterios Generales. Materiales. Durabilidad	
		02.- ST H. Dimensionamiento. Ejecución. Control del proyecto y de productos	
03 17 de marzo		02.-ST H. Control de la ejecución. Vida útil. Demolición	
		02.- Anejo 19 Proyecto ST H 01	
04 24 de marzo		02.- Anejo 19 Proyecto ST H 02	
		02.- Anejo 19 Proyecto ST H 03	
05 31 de marzo		03 Acero	03.-ST A. Criterios generales. Materiales. Durabilidad. Dimensionamiento.
			03.-ST A. Fabricación y montaje. Control proy. Productos. Ejecución. Vida Útil. Destrucción.
06 1 de abril	03.- Anejo 22.- Proyecto ST A 01		
	03.- Anejo 22.- Proyecto ST A 02		
07 7 de abril	04 Mixtas H/A	04.- ST Mixtas H/A	
		04.- ST Mixtas H/A y clausura	

## ESTRUCTURA DEL CURSO

El curso se desarrolla con una carga docente de 3 ECTS, equivalentes a una dedicación del alumno 75 horas, de las que 30 horas serán de ponencias presenciales u online y 45 horas de dedicación personal a labores de estudio, revisión de normativa, etc.

## **DURACIÓN**

30 horas lectivas.

## **CALENDARIO**

3, 10, 17, 24, 31 de marzo de 2022.

1 y 7 de abril de 2022.

Horario: 16:30 a 21:00 horas.

## **PROFESOR**

Juan Roldán Ruiz. Dr. Arquitecto, Catedrático de Estructuras Arquitectónicas de la Universidad Católica San Antonio de Murcia.

## **Nº DE ALUMNOS**

Se requiere inscripción mínima de 25 alumnos para realizar el curso.

## **A QUIÉN VA DIRIGIDO**

Se trata de un curso que centra su atención en la labor profesional de los arquitectos, por lo que va dirigido a arquitectos, que pretendan actualizar su conocimiento sobre la reglamentación estructural más reciente.

## **EVALUACIÓN Y CERTIFICADO UCAM**

Para la obtener la credencial académica UCAM, el alumno debe acreditar una asistencia mínima del 50% y entregar, tras la finalización del curso y no más tarde de una semana después, un trabajo que recogerá un breve resumen de los aspectos esenciales del curso, compuesto por 4 fichas, correspondiendo cada ficha a cada parte en las que está dividido el curso:

Ficha 01.-Bases generales y de cálculo.

Ficha 02.- Estructuras de hormigón.

Ficha 03.- Estructuras de acero.

Ficha 04.- Estructuras mixtas.

## **PRECIO MATRÍCULA**

225 € +IVA.

## **FORMALIZACIÓN DE INSCRIPCIÓN**

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

Fecha de fin de inscripción hasta el 1 de marzo de 2022.

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