



**Escuela de formación
COAMU**

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

CURSO

**Rehabilitación
energética. Mejora de la
envolvente.**

8, 14, 22, 23 y 27 de abril de 2021.
Online

WWW.COAMU.ES

INTRODUCCIÓN

La última actualización del Documento Básico de Ahorro de Energía (DB-HE) del Código Técnico de la Edificación, realizada mediante la aprobación del Real Decreto 732/2019 y de aplicación obligatoria a partir del 24 de septiembre de 2020, supone un notable incremento en las exigencias normativas de aislamiento térmico y eficiencia energética en edificación en España. Este cambio normativo conlleva un importante aumento en los requerimientos de aislamiento de la envolvente térmica de los edificios y en el control de las ganancias solares para el correcto proyecto de Edificios de consumo de Energía Casi Nulo (EECN), lo que supone un notable incremento de las exigencias técnicas y normativas en Arquitectura y en la rehabilitación energética de edificios que va influir en el rediseño de muchas soluciones arquitectónicas y constructivas habituales, haciendo imprescindible conocer y dominar las metodologías de cálculo y los sistemas constructivos necesarios para cumplir de forma optimizada las exigencias de eficiencia energética en edificación.

OBJETIVOS

El objetivo del curso es conocer y entender los principales aspectos técnicos de los cambios normativos introducidos por la última modificación del DB-HE y su influencia en el proyecto arquitectónico, desarrollando de modo práctico y tutelado por el profesor todos los pasos a seguir para el cálculo de la limitación de la demanda energética del edificio y posterior certificación energética en proyectos de arquitectura mediante el programa Herramienta Unificada LIDER-CALENER, para la justificación del cumplimiento de la Sección HE0 y Sección HE1 del CTE y la Certificación de la Eficiencia Energética del edificio.

El alumno seguirá el desarrollo de un ejercicio práctico completo con el profesor, abordando los principales conceptos de eficiencia energética en Arquitectura a tener en consideración para el adecuado manejo del programa informático Herramienta Unificada LIDEER-CALENER, y analizando los resultados obtenidos y su incidencia en el Proyecto Arquitectónico.

En el curso se analizarán las principales novedades de la nueva versión de la Herramienta Unificada LIDER-CALENER, y de los importantes cambios normativos planteados en la nueva modificación del DB-HE0 y DB-HE1 para la consecución de Edificios de consumo de Energía Casi Nulo (EECN), y su influencia en los necesarios cambios en los sistemas constructivos a emplear.

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.

PROGRAMA DEL CURSO

- Introducción
- Conceptos arquitectónicos y constructivos principales a considerar en las metodologías de cálculo de la eficiencia energética en edificios aplicados para la justificación de la Sección HE0 Limitación del Consumo Energético, Sección HE1 Limitación de la Demanda Energética, y Certificado de Eficiencia Energética mediante el manejo del programa Herramienta Unificada LIDER-CALENER
- Utilización de técnicas instrumentales no invasivas para la auditoría energética de edificios existentes a rehabilitar: termografía y flujómetro de transmitancia térmica.
- Cálculo de ejemplo práctico de verificación del cumplimiento del CTE-HE0 y HE1, y Certificado de Eficiencia Energética mediante el manejo del programa Herramienta Unificada LIDER-CALENER
- Cálculo con programas simplificados: CE3X. Análisis comparativo de las ventajas e inconvenientes de la Herramienta Unificada y de los programas simplificados.
- Análisis y conclusiones de los resultados obtenidos

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

Carlos Pérez Carramiñana. Doctor Arquitecto. Profesor e investigador de la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Alicante, Departamento de Construcciones Arquitectónicas.

DURACIÓN

15 horas lectivas.

CALENDARIO

8, 14, 22, 23 y 27 de abril de 2021.
Horario: 17 a 20 horas.

LUGAR

Plataforma Webinar.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros y estudiantes de arquitectura.

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 30 de marzo de 2021.

	Colegiado/Pre-colegiado	Otros
Curso	90€	135€

NORMAL. Del 31 de marzo al 7 de abril de 2021.

	Colegiado/Pre-colegiado	Otros
Curso	121€	182€

FORMALIZACIÓN DE INSCRIPCIÓN

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

Fecha de fin de inscripción hasta el 7 de abril de 2021.

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

Organizan



Patrocinan



