

## Curso-taller: Uso terciario y gran terciario en CE3X

PONENTE:  
Javier Martinez Cacho



Retransmisión en directo  
¡Síguela por internet!

SUBVENCIONAN

Nafarroako  Gobierno  
Gobernua de Navarra



Co-funded by  
the European Union



PLAN4CET

ORGANIZA



arquitectura técnica  
navarra - nafarroako  
arkitektura teknikoa

COLABORA



## Presentación

Según el **Real Decreto 390/2021, de 1 de junio**, que regula el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios, están obligados a disponer **Certificado de Eficiencia Energética (CEE)**:

1. Edificios de nueva construcción.
2. Edificios o partes de edificios existentes que se vendan o alquilen a un nuevo arrendatario
3. Edificios o partes de edificios existentes ocupados por una autoridad pública con una superficie útil total superior a 250 m<sup>2</sup> y frecuentemente abiertos al público
4. Edificios o unidades que sufran una intervención de reforma o ampliación que afecte a: más del 25 % de la superficie total de su envolvente térmica, o sustitución de instalaciones térmicas que supongan una modificación sustancial del rendimiento energético del edificio.
5. Edificios que ya dispongan de un CEE caducado

A nivel autonómico, en la Comunidad Foral de Navarra, la **Ley Foral 4/2022, de 22 de marzo**, de Cambio Climático y Transición Energética introduce obligaciones adicionales a las estatales, orientadas a acelerar la descarbonización y la eficiencia energética del parque inmobiliario regional, obliga a que, antes del 1 de enero de 2025, **todos los edificios** de Navarra de uso **residencial y terciario** dispongan del certificado de calificación energética registrado en el Registro público de certificados de Navarra. Por ello, establecimientos comerciales y de hostelería, entre otros, están obligados a disponer de dicho certificado aunque no sea para alquilar o vender.

## Objetivos

El objetivo de este taller es repasar la elaboración de un CEE para edificios de uso terciario y gran terciario.

Es necesario tener conocimientos previos en el programa CE3x.

## Programa

1. Introducción a la normativa de aplicación
2. Alcance de CE3X según tipología de edificio
3. Zonificación de espacios.
4. Instalaciones específicas en terciario:
  - 4.1. Iluminación
  - 4.2. Aire primario
  - 4.3. Ventiladores
  - 4.4. Bombeo
  - 4.5. Torres de refrigeración
  - 4.6. Catálogos comerciales y obtención de parámetros clave
5. Casos prácticos
  - 5.1. Ejemplo pequeño terciario. (Servicios)
  - 5.2. Ejemplo gran terciario. (Comercial)
  - 5.3. Ejemplo gran terciario (Residencial público)
6. Proceso de registro del certificado energético.

## Metodología

***Para un máximo aprovechamiento del taller online, es conveniente disponer de 2 PCs, uno de ellos para seguir la videoconferencia y el otro para realizar la práctica con el programa. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande > 24 pulgadas.***

Se aconseja tener instalada la última versión de CE3x antes de la sesión.



**4 horas lectivas.**



Martes de **16:00 a 20:00h** (horario peninsular).



**Presencial o Videoconferencia** online en directo.



**Plazas limitadas**, es necesario inscribirse previamente antes del **19 de septiembre** a las **13:00 h** (horario peninsular).



**Sede Colegio Arquitectura Técnica Navarra.** Calle Arrieta 11 bis, 6ª planta. Pamplona.



**Precio colegiados COAT: 30 €**

**Precio no colegiados COAT: 60 €**

## CALENDARIO SEPTIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

**INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO**



COMISIÓN DE FORMACIÓN Y CULTURA DEL COAATBA

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE BADAJOZ

Tif.: 924 25 48 11 [www.coaatba.com](http://www.coaatba.com) / [gestioncolegial@coaatba.com](mailto:gestioncolegial@coaatba.com)

“PLATAFORMA ON LINE DE CURSOS VIRTUALES”

**INSCRIPCIÓN AL EVENTO FORMATIVO ORGANIZADO POR EL**

**COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE  
NAVARRA**

**Curso N°99/2025:**

**CURSO-TALLER “USO TERCIARIO Y GRAN TERCIARIO EN CE3X”**

**Fecha: 23 de SEPTIEMBRE de 2025**

*Fecha límite de inscripción: 19 de septiembre.*

**Precio: 30€ Colegiados 60€ No Colegiados**

**D/D<sup>a</sup>** \_\_\_\_\_ **colegiado/a**

del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Badajoz con

**nº** \_\_\_\_\_ con teléfono móvil de contacto \_\_\_\_\_

y e-mail \_\_\_\_\_ desea inscribirse y realizar

el curso on line arriba indicado

\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2.02 \_\_\_\_\_

FIRMA

*Enviar por e-mail a [gestioncolegial@coaatba.com](mailto:gestioncolegial@coaatba.com)*

Cancelación de la inscripción:

*No se admitirá cancelación ni se realizará devolución del importe una vez cerrado el plazo de inscripción, salvo causa mayor debidamente justificada.*

Nota:

El funcionamiento básico de este tipo de cursos, así como su formato, quedan indicados en la [circular nº49/2014](#).

Remitirse a la misma para estar más informados.