

Curso
**CONSIDERACIONES BÁSICAS EN LA
REHABILITACIÓN ENERGÉTICA.
APLICACIÓN PRÁCTICA EN EDIFICACIÓN
RESIDENCIAL EXISTENTE UTILIZANDO EL
PROGRAMA CE3x**

PONENTE

Dr. Joaquín López Davó

Arquitecto Técnico

Profesor del Dpto. Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante
Experto en eficiencia energética

**7, 10, 14 y 17 de noviembre de 2022
de 16:30 a 20:30 horas**

Organiza



Celebra



Colaboran



Objetivos

El objetivo de este curso es comprender el funcionamiento energético de las edificaciones para poder detectar las variables que determinan su eficiencia energética, de forma que se puedan determinar los puntos débiles de las edificaciones y proponer mejoras en las mismas para mejorar su comportamiento energético.

Tras una primera sesión de puesta al día del marco técnico-legislativo y de presentación de los conjuntos de variables más determinantes en el comportamiento energético de las edificaciones (envolvente, puentes térmicos, instalaciones, ventilación, etc...) se realizarán otras tres sesiones con ejemplos de aplicación de distintas soluciones constructivas y de ~~instalaciones en aras de mejorar no solo la calificación energética de las edificaciones sino también aumentar el confort de las mismas, mejorando la percepción del usuario.~~

Se propondrán ejemplos sobre viviendas unifamiliares aisladas o adosadas, y también ejemplos de viviendas dentro de edificaciones y edificios completos. Estos ejemplos se implementarán en diversas zonas climáticas de la comunidad autónoma andaluza.

Programa

1ª Sesión

- Marco técnico y legislativo.
- Generalidades sobre métodos de cálculo, evaluación y simulación energética.
- Criterios de desarrollo y aspectos generales del procedimiento de certificación energética de edificaciones existentes. Análisis de los resultados obtenidos con los programas de certificación energética.
- Demanda, consumo y energía primaria como parámetros fundamentales del CTE.
- Definición de la envolvente térmica.
- Determinación de la transmitancia térmica real y sistemas de mejora.
- Materiales aislantes.
- Soluciones de mejora de la envolvente.
- Estanqueidad al aire de las edificaciones y su ventilación en base al DB-HS3.
- Carpinterías y vidrios.

2ª Sesión

- Ejemplos prácticos de certificación de vivienda unifamiliar aislada y/o adosada, contemplando los siguientes aspectos:
 - Determinación de los condicionantes de eficiencia energética.
 - Análisis de demandas energéticas de calefacción, refrigeración y ACS.
 - Soluciones constructivas para disminución de demanda energética.
 - Soluciones de instalaciones para disminución del consumo energético.
 - Utilización de fuentes de energía renovable.

3ª Sesión

- Ejemplos prácticos de certificación de vivienda individual dentro de un bloque existente, contemplando los siguientes aspectos:
 - Determinación de los condicionantes de eficiencia energética.
 - Análisis de demandas energéticas de calefacción, refrigeración y ACS.
 - Soluciones constructivas para disminución de demanda energética.
 - Soluciones de instalaciones para disminución del consumo energético.
 - Utilización de fuentes de energía renovable.

4ª Sesión

- Ejemplos prácticos de certificación de bloque existente entre medianeras, contemplando los siguientes aspectos:
 - Determinación de los condicionantes de eficiencia energética.
 - Análisis de demandas energéticas de calefacción, refrigeración y ACS.
 - Soluciones constructivas para disminución de demanda energética.
 - Soluciones de instalaciones para disminución del consumo energético.
 - Utilización de fuentes de energía renovable.

Exclusivamente
Online

7, 10, 14 y 17
noviembre 2022
(Lunes y jueves)

16:30 a 20:30h

Asistencia gratuita, exclusiva colegiad@s de COAATs andaluces

IMPORTANTE: Se exige compromiso de asistencia, para evitar que queden plazas vacantes sin disfrutar por otros posibles interesados. **En caso de no asistencia, salvo justificación de causa mayor, dicho colegiado sólo podrá participar en otras actividades del Plan de Formación Especial Next Generation del Consejo Andaluz a través de lista de espera.**

Plazas limitadas* Inscripción previa antes del **4 de noviembre a las 12:00 h**

* El número de plazas disponibles es de 100, que se asignaran por sorteo, en caso necesario.

Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Aparejadores y Arquitectos Técnicos

Avda. República Argentina nº 26-A, 1ºC. 41011. Sevilla Tlfno. 954 28 22 37. Email: info@ccoatandalucia.org