NEXT GENERATION EU. FORMACIÓN ESPECIAL

Seminario

CÓMO MEJORAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE UN EDIFICIO EXISTENTE

PONENTE

Dr. Joaquín López Davó

Arquitecto Técnico

Profesor del Dpto. Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante

Experto en eficiencia energética

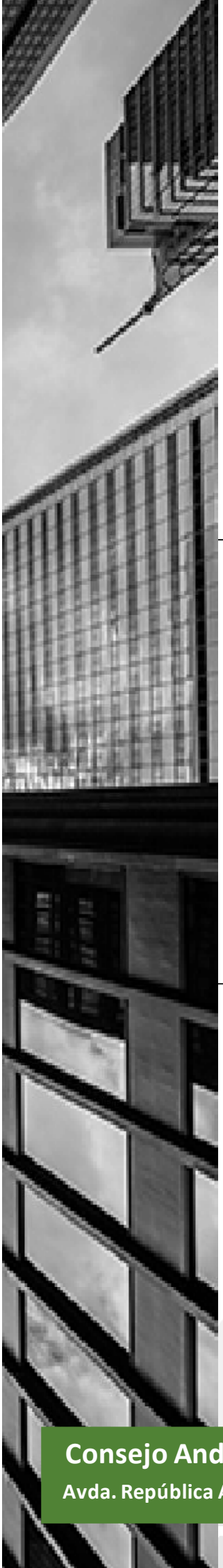
18 y 19 de enero de 2023

de 16:30 a 20:30 horas

Organiza

Celebra

Colaboran



Objetivos

El objetivo de este seminario es comprender el funcionamiento básico de la eficiencia energética en las edificaciones residenciales, para poder analizar adecuadamente las construcciones existentes y comprender su funcionamiento desde un punto de vista de las demandas energéticas para, posteriormente, poder proponer medidas de mejora que aumenten la eficiencia del edificio, reduciendo su demanda energética y/o su consumo de fuentes de energía no renovables.

Además de exponer los conceptos más importantes que se ven implicados en el comportamiento energético de los edificios, se analizaran otros aspectos que influyen en la demanda energética de los mismos y el confort de los usuarios. Así como la relación entre dichas demandas y el consumo de energía que se produce en las edificaciones residenciales, teniendo en cuentas los sistemas de climatización y producción de ACS más frecuentes y sus características.

Todo ello mediante ejemplos sobre edificaciones existentes de implementación de mejoras energéticas en los edificios, con el programa de cálculo CE3x, que suponen acciones consideradas subvencionables en las distintas líneas de ayudas de los Fondos Next Generation EU.

Programa

1ª Sesión

- Conceptos básicos en eficiencia energética.
- Marco técnico y legislativo actual y futuro.
- Definición de edificio de consumo de energía casi nulo.
- Generalidades sobre métodos de cálculo, evaluación y simulación energética.
- Estrategias para reducir la demanda energética y los parámetros fundamentales del CTE.
- Definición de envolvente térmica.
- Determinación de la transmitancia térmica real y sistemas de mejora.
- Ganancias y pérdidas energéticas por envolvente y la ventilación e infiltraciones:
  . Materiales aislantes.
  . Soluciones de mejora de la envolvente.
- Ganancias y pérdidas por radiación sola:
  . Carpinterías y vidrios.
  . Sistemas de sombreamiento.

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@ccoaatandalucia.org

2ª Sesión

- Estrategias para reducir el consumo energético.
- Exigencias normativas sobre el consumo energético de energía primaria total y no renovable.
- Fuentes de energía renovables:

  . Implantación de fuentes de energía renovables en los edificios existentes.
- Las instalaciones y su importancia en la eficiencia energética:

  . Sistemas de climatización y su implantación en edificios existentes.

  . Sistemas de ventilación y su implantación en edificios existentes.

  . Sistemas de producción de ACS y su implantación en edificios existentes.

Presencial desde Málaga + Online

18 y 19 de enero de 2023
de 16:30 a 20:30h

Plazas limitadas*

Inscripción previa antes del **16 de enero a las 12:00 h**

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

Asistencia gratuita, exclusiva colegiad@s de COAATs andaluces

IMPORTANTE: Dada la alta demanda de inscripciones en el Programa de Formación Extraordinario del Consejo Andaluz para los fondos *Next Generation*, y para evitar que queden plazas vacantes sin disfrutar por otros posibles interesados, **la reserva de matrícula implica un coste de 30€, importe que se cargará al colegiado en caso de no asistencia.**

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@ccoaatandalucia.org