NEXT GENERATION EU. FORMACIÓN ESPECIAL

Seminario

MEJORA DE LA ENVOLVENTE EN LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

PONENTE

Dr. Joaquín López Davó

Arquitecto Técnico

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

Experto en eficiencia energética

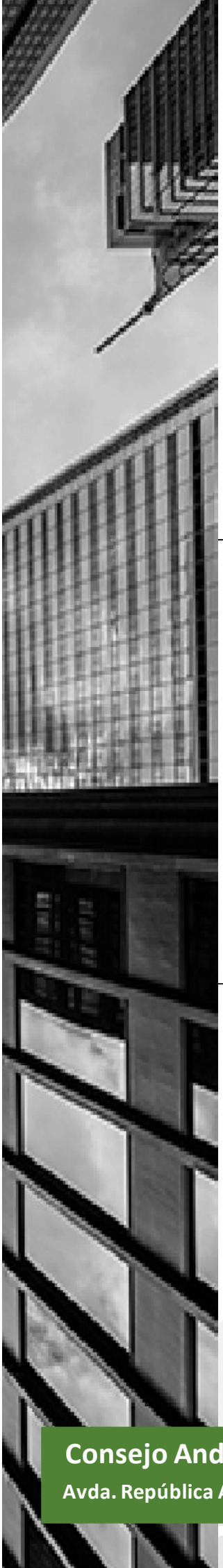
22y 23 de marzo de 2023

de 16:30 a 20:30 horas

Organiza

Celebra

Colaboran



Objetivos

El objetivo de este seminario es que el alumno entienda la determinante relación entre envolvente térmica y eficiencia energética en la edificación.

Se tratará de definir todos aquellos elementos que componen la envolvente térmica en la edificación residencial, y cómo influyen de forma determinante en la demanda energética que va a definir el comportamiento energético de las distintas construcciones.

Todo esto implica repasar las técnicas más usuales en la determinación de la composición de la envolvente térmica, así como aquellas metodologías y procedimientos más adecuados para determinar la mejor forma de mejorar su comportamiento. Para ello se revisará el actual marco técnico y legislativo, centrándonos en lo establecido en el DB-HE actual y cómo se ha llegado a este punto con la evolución de las distintas versiones del CTE.

Así mismo, se repasarán distintos tipos de soluciones constructivas para mejorar cada uno de los elementos de la envolvente térmica, diferenciando entre la parte opaca de la envolvente y la parte semitransparente que configuran los huecos.

La descripción de las soluciones constructivas mencionadas implicará la revisión de los distintos materiales y metodologías seguidas en la disposición y colocación de aislamiento térmicos en los distintos elementos que configuran la envolvente, así como el estudio de las tipologías de carpinterías y vidrios utilizados en la definición de los huecos.

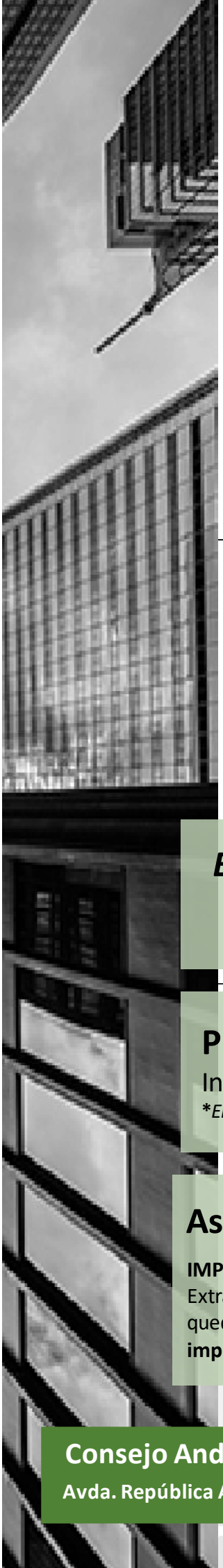
Se propondrán ejemplos sobre viviendas unifamiliares aisladas o adosadas, y también ejemplos de viviendas dentro de edificaciones y edificios completos.

Programa

1ª Sesión

- Marco técnico y legislativo.
  - Marco legislativo actual y futuro.
  - Documento Básico HE (Ahorro de Energía) del CTE.
- Demanda, consumo y energía primaria: nuevos parámetros en el CTE.
- Balance energético de un edificio y su grado de aplicación en una rehabilitación.
- Definición envolvente térmica. Envolvente térmica en el contexto CTE y en el contexto de las nuevas directivas contra el Cambio Climático.
- Transmitancias térmicas existentes versus transmitancias térmicas recomendadas.
- Elementos que componen la envolvente térmica.

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



- Elementos que componen la envolvente térmica.
- Soluciones constructivas y casos prácticos de aplicación.
- Puentes térmicos.

2ª Sesión

- Estanqueidad al aire de la envolvente térmica.
- Mejora de las carpinterías en la rehabilitación energética.
- Tipos de carpintería, materiales, tipologías y usos.
- Vidrios. Características, propiedades, selección y usos.
- Protección solar. La importante de la radiación solar en las demandas energéticas de climatización.
- Ejemplos de aplicación de mejora de la envolvente térmica.

Exclusivamente Online	**22 y 23 de marzo de 2023**	**de 16:30 a 20:30 horas**

Plazas limitadas*

Inscripción previa antes del **20 de marzo 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