



B.2.5.6 TRANSMITANCIAS TÉRMICAS Y DEMANDA DE CALOR



Junta de Andalucía
Consejería de Fomento,
Articulación del Territorio y Vivienda

OBJETIVOS



Dado que dentro de las acciones de rehabilitación para la mejora energética y cumplimiento de los objetivos de los fondos Next Generation, una de las acciones más habituales es la mejora de la envolvente del edificio para la reducción de la demanda energética, este curso pretende explicar cómo calcular la transmitancia térmica de los cerramientos y huecos del edificio, así como la justificación del cumplimiento del Código Técnico de la Edificación.

Así mismo, indicar como se obtiene la demanda de energía de un edificio para el sistema de calefacción de manera que se puedan aplicar medidas para la reducción de esta.

METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

El curso se desarrolla en formato online en sesión de videoconferencia. Contará con el apoyo del Aula Virtual, donde se alojará la grabación y material didáctico. Para la obtención del certificado de aprovechamiento es obligatoria la conexión en directo o en diferido.



PROFESORADO



Juan López-Asiain Martínez

Dr. Arquitecto Técnico e Ingeniero en Organización Industrial,
Profesor Escuela Técnica Superior Edificación, UPM.
Especialista en eficiencia energética.

PROGRAMA

SESIÓN 1: Lunes, 9 de septiembre de 2024 de 15:00 a 17:00 h.

Cálculo de transmitancias térmicas

- Paramentos opacos
- Carpinterías
- Cumplimiento CTE

SESIÓN 2: Martes, 10 de septiembre de 2024 de 15:00 a 17:00 h.

Calculo demanda energética calefacción

- Perdidas por transmisión, ventilación y suplementos
- Cumplimiento CTE
- Dimensionado de emisores

PROGRAMA

SESIÓN 3: Miércoles, 11 de septiembre de 2024 de 15:00 a 17:00 h.

Cumplimiento CTE

- DB HE0 Limitación del consumo energético
- DB HE1 Condiciones para el control de la demanda energética
- Memorias justificativas ayudas

FECHAS, HORARIO Y DURACIÓN

Septiembre

2024

	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
35							1
36	2	3	4	5	6	7	8
37	9	10	11	12	13	14	15
38	16	17	18	19	20	21	22
39	23	24	25	26	27	28	29
40	30						

Sesiones	9, 10 y 11 de septiembre de 2024	De 15:00h. a 17:00h.
3	6 horas lectivas	

CONDICIONES GENERALES

Inscripción previa obligatoria hasta completar aforo, en el siguiente

[ENLACE](#)

FORMACIÓN GRATUITA

PLAN **eco** 
vivienda



Consejo Andaluz
de Colegios Oficiales
de Arquitectos



Consejo Andaluz
de Colegios de Administradores
de Fincas



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU