

CÁLCULOS SENCILLOS PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA (II): PATOLOGÍAS POR CONDENSACIONES Y PUENTES TÉRMICOS

PONENTE: Dña. Marta Epelde Merino, Arquitecta Técnica
Máster en Bioconstrucción. Passivhaus Designer.
Asesoramiento y formación en Bioconstrucción y Edificios de
Consumo Casi Nulo en Kursaal Green.



Retransmisión en directo
¡Síguela por internet!

SUBVENCIONA

ERAIKAL19
Subvención

ORGANIZA



COLABORA



Objetivos

Conocer y saber aplicar los conceptos fundamentales que se utilizan en eficiencia energética es vital y es el primer paso para poder realizar cambios y mejoras en los planteamientos existentes sobre sostenibilidad.

En esta segunda parte del curso para repasar y profundizar en una de las patologías más habituales en los edificios: las condensaciones. Se incluyen en este temario por la estrecha relación que existe entre su aparición y la presencia de puentes térmicos o poca eficiencia energética. Mediante este curso, se pretende dotar al alumno de las nociones necesarias para un cálculo consciente de las condensaciones e introducir el cálculo de puentes térmicos por la gran incidencia que estos tienen en la aparición de condensaciones.

Programa

A) INCIDENCIA DE LOS PUENTES TÉRMICOS EN LA APARICIÓN DE CONDENSACIONES

Definición y características.

Ejemplos y casos prácticos aplicados a la rehabilitación de edificios

Temperaturas superficiales que crean riesgo de condensación

B) COMPROBACIÓN DE LIMITACIÓN DE CONDENSACIONES SEGÚN CTE

Qué factores permiten la aparición de condensaciones.

Permeabilidad y Factor μ

Interpretación de valores de difusión de vapor de agua en fichas técnicas de materiales y barreras de vapor. Relación de materiales habituales

Condensaciones superficiales: factores determinantes y ejemplos característicos

Condensaciones intersticiales: factores determinantes y ejemplos característicos

Cálculo de condensaciones según CTE. Seguimiento de ejercicio práctico

Herramientas habituales: eCondensa. Seguimiento de ejercicio práctico

Análisis en profundidad: cálculos según condiciones concretas. Ejemplos con condiciones reales de habitabilidad

C) DOCUMENTACIÓN DEL ALUMNO. Presentación utilizada en el curso



5 horas lectivas.



Jueves, 13 de mayo de 15:00 h a 20:00 h (horario peninsular).



Por videoconferencia *online* en directo



Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del 10 de mayo a las 13:00 h (horario peninsular).



SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Alava

Precio **no colegiados**: 70 € Eraikal 19 (Gº Vº) subvenciona 30 €.

Precio matrícula 40 €



Precio **colegiados COATIE**: 40 € Eraikal19 (Gº Vº) subvenciona 30 €.

Precio matrícula 10 €*

*

CALENDARIO ABRIL

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
31						

- **Colegiados COATVA, Colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid y Precolegiados.** Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983361273; e.mail: soniarilova@coatva.es) o a través de www.coatva.es