

# 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  $\mu$

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 MAYO

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						





COMISIÓN DE FORMACIÓN Y CULTURA DEL COATBA

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE BADAJOZ

Tif.: 924 25 48 11 / Fax.: 924 24 73 77

www.coatba.com / gestioncolegial@coatba.com

**“PLATAFORMA ON LINE DE CURSOS VIRTUALES”**

**INSCRIPCIÓN AL EVENTO FORMATIVO ORGANIZADO POR EL  
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE  
ALAVA**

**Curso Nº60/2021:  
“CÁLCULO SENCILLOS PARA EFICIENCIA ENEGÉTICA (II)”**

**Fecha: 13 de mayo de 2021**

*Fecha límite de inscripción: 10 de mayo.*

**Precio: 10€ Colegiados 40€ No Colegiados**

**D/D<sup>a</sup>** \_\_\_\_\_ **colegiado/a**

del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Badajoz con

**nº** \_\_\_\_\_ con teléfono móvil de contacto \_\_\_\_\_

y e-mail \_\_\_\_\_ desea inscribirse y realizar

el curso on line arriba indicado

\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2.02\_\_

FIRMA

Enviar por e-mail a [gestioncolegial@coatba.com](mailto:gestioncolegial@coatba.com) o por fax al 924 24 73 77

Cancelación de la inscripción:

*No se admitirá cancelación ni se realizará devolución del importe una vez cerrado el plazo de inscripción, salvo causa mayor debidamente justificada.*

Nota:

El funcionamiento básico de este tipo de cursos, así como su formato, quedan indicados en la [circular nº49/2014](#).

Remitirse a la misma para estar más informados.