

CÁLCULOS SENCILLOS PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA (I): BALANCE ENERGÉTICO 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.

D. ALBERTO JIMENEZ TIBERIO. Graduado en Ingeniería de la
Edificación. Master diseño y gestión ambiental de edificios.
TERMOGRAFO ITC. Passivhaus Designer y Tradesperson.



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.

Mediante este curso, se trabajarán los conceptos presentes en los documentos HE0, HE1 y sus anexos del Código Técnico y por tanto, se analizarán las diferencias entre ellos y la información que aportan para el cálculo del Balance Energético del edificio.

Se trata de afianzar conceptos para conseguir una visión global de los factores que influyen en la eficiencia energética más allá de la Transmitancia Térmica. El dominio de los distintos factores que afectan a la demanda de un edificio permitirá al alumno dominar las estrategias óptimas para la mejora global del edificio. Esta visión global, es la que se viene aplicando a los Edificios de Consumo Casi Nulo, donde la ventilación y el control de la radiación cobran un papel importante.

También se aprovecha este 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. REPASO DE CONCEPTOS ENERGÉTICOS EN UN EDIFICIOS (1 hora)**
 - a. Consumo energético vs Demanda energética
 - b. Consumo de energía primaria no renovable: Energía primaria vs final
 - c. Emisiones de dióxido de carbono del edificio

- A. BALANCE ENERGÉTICO (1,5 horas)**
 - a. Factores que determinan en balance energético de un edificio
 - b. Limitación del consumo energético en relación al HE-0. Qué y cuánto
 - c. Limitación de la demanda energética en relación al HE-1
 - d. Cálculo de parámetros característicos de la envolvente. Gráficos de referencia y comparación
 - e. Balance energético: pérdidas y ganancias

- A. PUENTES TÉMICOS (2,5 horas)**
 - a. Definición, características y ejemplos
 - b. Realización de ejercicios prácticos con Therm

- A. DOCUMENTACIÓN DEL ALUMNO.** Presentación utilizada en el curso



5 horas lectivas.



Jueves 15 de abril de 15:00 h a 20:00 h (horario peninsular).



Por videoconferencia *online* en directo



Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del 12 de abril 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 COAATIE**: 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		





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 Nº39/2021:
“CÁLCULOS SENCILLOS PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA”**

Fecha: 15 de abril de 2021

Fecha límite de inscripción: 12 de abril.

Precio: 10€ Colegiados 40€ No Colegiados

D/D^a _____ **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 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.