

# Curso Puentes Térmicos en Rehabilitación y Nueva Construcción

**PONENTE: D. Roberto Higuero Artigas**  
Arquitecto Técnico – Passivhaus Designer



Retransmisión en directo  
¡Síguela por internet!

ORGANIZA



COLABORA



## Introducción

Con la entrada en vigor del nuevo CTE HE 2019, la eficiencia energética es uno de los aspectos de más peso que tiene dentro de los proyectos, tanto de nueva construcción como en rehabilitación.

Ante el aumento de los requerimientos de aislamiento, un correcto diseño de la envolvente con una óptima caracterización y tratamiento de los puentes térmicos se ha convertido en un punto de vital importancia para garantizar el buen funcionamiento de los edificios y evitar patologías y falta de confort en los usuarios.

En el caso de la rehabilitación de edificios el correcto diseño de los puentes térmicos adquiere una mayor importancia, al no poder contemplarse en muchos casos de inicio, estrategias de aislamiento tan eficientes como en edificios de nueva planta.

## Objetivos

Con este curso se pretende capacitar a los profesionales para poder diseñar puentes térmicos adaptados a cada tipología de proyecto, que permitan alcanzar el nivel de eficiencia energética de la normativa y que garanticen la mejor calidad del ambiente interior para los usuarios.

## Dirigido a

Aparejadores y Arquitectos Técnicos con interés en mejorar su capacitación profesional en material de alta eficiencia energética. No se precisan conocimientos previos en diseño de puentes térmicos en edificación.

## Formato

Presencial y online

## Material

Para poder realizar el curso se precisa de ordenador personal con sistema operativo Windows.

Durante el curso se proporcionará el material didáctico necesario.

Igualmente se facilitará con antelación los archivos necesarios para la correcta instalación del programa.

## Programa

El curso se plantea en 2 jornadas de cuatro horas cada una en horario de tarde con un total de 6 horas.

### **JORNADA 1.- Lunes 11 de julio (3h)**

#### **INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO AVANZADO DE PUENTES TÉRMICOS**

Introducción al curso de cálculo de puentes térmicos.

Introducción al cálculo de puentes térmicos.

Fundamentos físicos de los puentes térmicos y simulación energética.

Fundamentos de confort térmico.

Puentes térmicos en el Código Técnico de la Edificación.

### **JORNADA 2.- Miércoles 13 de julio (3h)**

#### **CÁLCULO AVANZADO DE PUENTES TÉRMICOS CON THERM**

Fundamentos del programa de simulación THERM.

Ejercicios 1. Cálculo de transmitancias con THERM.

Ejercicios 2. Cálculo de transmitancias con THERM.



**6 horas lectivas.**



**Lunes 11 y miércoles 13 de julio de 17:00 a 20:00h** (horario peninsular).



**Presencial o por videoconferencia *online* en directo.**

**Las grabaciones de las sesiones no se facilitan, salvo justificación o caso excepcional.**



**Plazas limitadas**, es necesario inscribirse previamente antes del **6 de julio** a las **13:00 h** (horario peninsular).



### **SEDE del COATZ**

C/ Coso 98-100, planta 2ª  
50.001 Zaragoza  
976239501 • formación@coatz.org



**Precio no colegiados: 75 €**

**Precio colegiados COATIE: 40 €**

## **CALENDARIO JULIO**

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

**INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE COATSO: [coatsoria@coatsoria.com](mailto:coatsoria@coatsoria.com)**