



# *formación para* **ARQUITECTURA TÉCNICA**

## **CURSO**

**! síguela por internet !**

### **CORRECTA EJECUCIÓN Y PATOLOGÍAS DE LOS SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR (SATE)**



**Ponente: D<sup>a</sup> Marta Epelde Merino**

**Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Alava**

**C/ Senda José Luis Gonzalo Bilbao nº 2 bajo. 01008 Vitoria-Gasteiz**

**ORGANIZA:**



**COAATALAVA**

**COLABORA:**



**SUBVENCIONA:**



# OBJETIVOS

La eficiencia energética se ha convertido en una obligación normativa y en una necesidad para la sociedad actual. Es por ello, que la implantación de Sistemas de Aislamiento Térmico Exterior (SATE) ha tenido en los últimos años un importante auge y continuará en el futuro dadas las obligaciones europeas en materia de Edificios de Consumo Casi Nulo.

En el presente curso, se pretende aportar los conocimientos y detalles técnicos necesarios para una correcta ejecución de los Sistemas de Aislamiento. Así mismo, se analizarán los diferentes materiales y soluciones existentes en un mercado que no deja de aumentar las opciones. Por último, se presentarán y analizarán los porqués de las patologías y los errores de ejecución que se están manifestando en obras de reciente ejecución.

# PROGRAMA

## A. BREVE INTRODUCCIÓN

1. En qué se gasta la energía. Criterio Eficiencia Energética
2. Trabajar sobre la demanda
3. Trabajar sobre la demanda
4. Por qué instalar aislamiento térmico. Comparativa aislamiento CT-79 CTE y alta eficiencia
5. Aislamiento por el exterior (SATE, ventilada,...). Ventajas y desventajas
6. Aislamiento de cámaras. Ventajas y desventajas
7. Aislamiento exterior. Ventajas y desventajas
8. Estanqueidad al aire
9. Puentes térmicos

## B. PATOLOGÍAS Y ERRORES DE EJECUCIÓN

1. Patologías y errores de ejecución
2. Patologías en sistemas SATE: cuáles se están manifestando
3. Errores de ejecución más comunes en sistemas SATE
4. Consecuencias de las patologías que causan puente térmico
5. Durabilidad de un SATE con errores de ejecución
6. Cómo resolver o evitar las patologías anteriores

## C. CORRECTA EJECUCIÓN DE UN SISTEMA SATE

1. Estándar de calidad y ensayos para SATE
2. Actuaciones previas
3. Tipologías de soporte y preparación

4. Adhesivos y morteros
5. Tipos de aislamientos térmicos
6. Utilización de todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema
7. Anclajes y su función en la estabilidad del sistema
8. Perfiles completos del SATE
9. Mallas y espesores de morteros
10. Acabados y acabados decorativos

#### D. EJEMPLOS DE EDIFICIOS DONDE SE HAN LLEVADO A CABO INTERVENCIONES CON AISLAMIENTO TÉRMICO

1. Actuaciones más habituales
2. Caso singulares:
  - a. Edificio con acabados históricos, molduras y ornamentos.
  - b. Aplicando criterios de sostenibilidad
  - c. Mantener y adaptarse a la estética original del edificio

## PONENTES

**MARTA EPELDE MERINO.** Arquitecta Técnica. Máster en Bioconstrucción. Passivhaus Designer.

NOVIEMBRE 2020						
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						

**Miércoles y Jueves de 15:00 a 20:00h. (Hora Peninsular)**

**10 HORAS LECTIVAS**

# MATRÍCULA

**Precio colegiados: 40 € Eraikal19 (Gº Vº) subvenciona 30 €.  
Precio matrícula 10 €**

**Precio no colegiados: 150 € Eraikal 19 (Gº Vº) subvenciona 30 €.  
Precio matrícula 120 €**

**PLAZAS LIMITADAS**

**Fecha límite de inscripción 2 de noviembre de 2020 a las 13:00h (Hora Peninsular)**

**-PARA INSCRIBIRTE PONTE EN CONTACTO CON TU  
COLEGIO-**