



## AFORO COMPLETO

# “PATOLOGÍA, RIESGOS y CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR (SATE)”

Colabora:



PROGRAMEN LURRALDE  
PLANINGIA, NEKAZARITZA  
ETA AFRANTZA GALA  
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,  
PLANIFICACION TERRITORIAL,  
AGRICULTURA Y PESCA

PONENTES / HIZLARIAK:

Marta Epelde Merino. Arquitecto Técnico. Passivhaus Designer y Tradesperson.

**OBJETIVO:** 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.

Se hará entrega de material de muestra de los componentes del SATE para una mejor comprensión de lo expuesto en el curso y por su utilidad como ejemplo a pie de obra.

### PROGRAMA 12-12-2018. tarde

#### 15:00-17:00 - Breve introducción

- En qué se gasta la energía.
- Criterio Eficiencia Energética. Trabajar sobre la demanda
- Comparativa aislamiento CT-79, CTE y alta eficiencia.
- Aislamiento por el exterior Aislamiento de cámaras. Aislamiento interior.

#### 17:00-17:30 DESCANSO

#### 17:30-19:30 Patologías y Riesgos de ejecución

- Patologías en sistemas SATE: cuáles se están manifestando
- Errores de ejecución más comunes en sistemas SATE
- Consecuencias de las patologías que causan puente térmico
- Durabilidad de un SATE con errores de ejecución
- Cómo resolver o evitar las patologías anteriores.

### PROGRAMA 13-12-2018. mañana

#### 09:00-11:00-Correcta ejecución de un sistema SATE.

- Estándar de calidad y ensayos para SATE
- Actuaciones previas
- Tipologías de soporte y preparación
- Adhesivos y morteros
- Tipos de aislamientos térmicos

La organización se reserva el derecho de introducir variaciones en el programa. FORMACION GIPUZKOA. Nieves Rubio

### PROGRAMA 13-12-2018 mañana

#### 11:00-11:30 DESCANSO

#### 11:30-13:30 - Correcta ejecución de un sistema SATE.

- Utilización de todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.
- Anclajes y su función en la estabilidad del sistema.
- Perfiles completos del SATE
- Mallas y espesores de morteros
- Acabados y acabados decorativos

#### 15:00-17:00 - Ejemplos de edificios donde se han llevado a cabo intervenciones con aislamiento térmico.

- Actuaciones más habituales
- Caso singular: edificio con acabados históricos

#### 17:00-17:30 DESCANSO

#### 17:30-19:30 - Ejemplos de edificios donde se han llevado a cabo intervenciones con aislamiento térmico.

- Caso singular: aplicando criterios de sostenibilidad
- Caso singular: mantener la estética del edificio

Antolakuntzak bere gain hartzen du egitarauak aldatetak sartzeko eskubidea. FORMAKUNTZA GIPUZKOA

**LUGAR DE CELEBRACION / LEKUA :** DELEGACIÓN EN GIPUZKOA DEL COAVN / EHAEOKO GIPUZKOAKO EGOITZA (Frantzia hiribidea, 11. Donostia)

**INSCRIPCIÓN :** Se formalizará en la Delegación vía e-mail enviando el formulario circulado, debidamente cumplimentado, haciendo click en el botón "enviar correo electrónico" a factur@coavnss.org y adjuntando el abono de pago. El envío lo recibe Nerea en factur@coavnss.org, para cualquier aclaración. **Especificar si es a vuestro nombre o a nombre de alguna sociedad a quien hay que emitir la factura en el boletín.** El plazo de inscripción se cierra el **lunes 10/12/18 a las 00:00 o hasta completar PLAZAS (42).**

**IZEN-EMATEA:** Gipuzkoako ordezkartzan gauzatuko da posta elektronikoki bidez, behar bezala betetako zirkularreko inprimakia bidalita. Horretarako factur@coavnss.org, helbidera bidali "posta elektronikoki bidali" botoia sakatu eta ez ahaztu ordainketa ziurtagiria ere atxikitzea. Edozein azalpenetarako, bidalketa Nereak jasoko du factur@coavnss.org, helbidean. **Adierazi zuen izenean edo beste elkarte baten izenean izango den buletinean igorri beharreko faktura. Izen-emateko epea astelehena, 2018-12-10, 00:00ak artekoa da edo lekuak (42) bete arte**

**MATRICULA / MATRIKULA :**

**Abonar en la cuenta de la Caja de Arquitectos nº.**

Arquitectos Colegiados COAVN/EHAEOKo arkitekto elkargokideak: **30€**

Otros/Besteak : **180€**

ES89 3183 2000 22 0000407707

NÚMERO CSCAE*	<input type="text"/>
NOMBRE COMPLETO	<input type="text"/>
FACTURA A NOMBRE DE	<input type="text"/>
D.N.I. o C.I.F.*	<input type="text"/>
TELÉFONO	<input type="text"/>
DIRECCIÓN*	<input type="text"/>
POBLACION*	<input type="text"/>
C.P.*	<input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>
PROFESIÓN*	<input type="text"/>

CSCAE ZENBAKIA*	<input type="text"/>
IZENA ETA ABIZENA	<input type="text"/>
FAKTURA NOREN IZENEAN	<input type="text"/>
N.A.N./I.F.K.*	<input type="text"/>
TELÉFONOA	<input type="text"/>
HELBIDEA*	<input type="text"/>
HERRIA*	<input type="text"/>
P.K.*	<input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>
LANBIDEA*	<input type="text"/>

\* Rellenar en caso de no ser Arquitecto colegiado en Gipuzkoa

\*Derrigorrez bete behar dute Gipuzkoako Arkitektoen Elkargoko kideak ez direnek