



formación para
ARQUITECTURA TÉCNICA

Jornada Técnica

| síguela por internet |

**CUBIERTAS VENTILADAS Y
FACHADAS AUTOPORTANTES
DE LADRILLO PARA EDIFICIOS
PASSIVHAUS**



Ponente: D. Jose Luis Valenciano

31 de Enero de 2019, de 16:00 a 18:00 h

SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Cádiz

Avenida Ana de Viya Nº 5. 3ª Planta. Cádiz.

ORGANIZA:

COLABORA

COAATC
Colegio Oficial de Aparejadores
y Arquitectos Técnicos de Cádiz

HISPALYT
50
AÑOS 1968
2018

GABINETES TÉCNICOS
KABINETE TEKNIKOAK

**NAVARRA
NAFARROA**
ARQUITECTOS TÉCNICOS
ARKITEKTO TEKNIKOAK

PRESENTACIÓN y OBJETIVOS

Para conseguir edificios Passivhaus y de consumo de energía casi nulo (EECN), entre otras cosas, es fundamental evitar los puentes térmicos, por el importante impacto que tienen sobre la demanda energética del edificio. Así, para diseñar edificios con la máxima eficiencia energética, la solución constructiva óptima con ladrillo cara vista es la fachada autoportante pasiva Structura, pasante por delante de la estructura y con aislamiento continuo, que elimina los puentes térmicos de los frentes de forjado y pilares.

Por otro lado, las cubiertas inclinadas con teja cerámica permiten construir viviendas de calidad, aportando valor a los edificios, destacando por su alto valor estético, máxima eficiencia energética, durabilidad y mínimo mantenimiento, y confort y habitabilidad. La nueva cubierta ventilada de teja, con microventilación bajo teja y con fijación de las piezas en seco, tiene grandes ventajas frente a la cubierta tradicional, no ventilada y con fijación de las tejas con mortero, ya que evita la formación de condensaciones en las piezas cerámicas y los posibles problemas de heladicidad.

PROGRAMA

MODULO 1 FACHADAS AUTOPORTANTES

1. Ladrillo cara vista y tipos de fachadas

- Sección de Ladrillo Cara Vista de HISPALYT: Actividades, publicaciones y servicios.
- Ladrillo cara vista: Tipos de piezas, características técnicas y ventajas.
- Fachadas de ladrillo cara vista en el mundo: Tipologías: Fachada confinada y autoportante: Limitaciones y ventajas.
- STRUCTURA: Fachada autoportante de ladrillo cara vista con sistema GHAS.

2. Nuevo DB HE del CTE

- Nuevas exigencias y modelos de justificación. Comparativa con la normativa anterior.
- Importancia eliminación de puentes térmicos en frentes de forjado: efecto sobre las fachadas de ladrillo cara vista.

3. Cumplimiento de las fachadas Structura del resto de DB del CTE

- Seguridad Estructural de Fábricas (DB SE-F)
- Protección frente al ruido (DB HR)
- Salubridad (DB HS)
- Protección frente a incendios (DB SI)

4. STRUCTURA: Fachada autoportante de ladrillo cara vista con sistema GHAS

- Razón de ser del sistema y componentes.
- Proceso constructivo.
- Obras realizadas.
- Bajo coste del sistema constructivo.
- Garantías y servicios ofrecidos.

MODULO 2. CUBIERTAS VENTILADAS

1.- La cubierta como elemento clave en el edificio.

2.- Teja cerámica: Tipos, piezas especiales, características técnicas y normativa de producto.

3.- Normativa de edificación que aplica a las cubiertas.

- Código Técnico de la Edificación (CTE).
- Catálogo de Soluciones Cerámicas para el cumplimiento del CTE.
- Norma UNE 136020: Código para el diseño y montaje de cubiertas con teja cerámica.

4.- Nueva cubierta ventilada de teja.

- Tipos de cubiertas.
- Componentes: elementos de fijación
- Microventilación: entrada aire (alero y limahoyas), circulación interior y salida aire (cumbreira y limatesas).

5. Valores que aporta al edificio la cubierta inclinada de teja.

- Diseño y alto valor estético:
 - Modernidad, expresión y talento arquitectónico.
 - Posibilidad de crear terrazas.
 - Mayor integración del panel solar.
- Sostenibilidad ambiental: Máxima eficiencia energética.
- Durabilidad y mínimo mantenimiento.
- Confort y habitabilidad

ENERO

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
	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			

de 16:00 a 18:00 horas.

2 horas lectivas

Modalidad doble; presencial y por videoconferencia online en directo.

PRECIO NO COLEGIADOS: 45 €

PRECIO COLEGIADOS COATIE Navarra: GRATUITA.

PRECIO COLEGIADOS COATIE Navarra con carrera finalizada en los últimos 4 años o desempleados o con minusvalía superior al 33 %: GRATUITA.

* A las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 72 horas de antelación, se les aplicará el precio general para no colegiados.

* Desempleados deberán presentar la tarjeta de demanda de empleo y personas con minusvalía superior al 33% deberán presentar el certificado de discapacidad que lo acredite en el momento de la inscripción.

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción: 25 de enero a las 13:00 horas.

* En caso de superarse el número máximo de plazas, éstas se adjudicarán mediante sorteo.

* Desde el Colegio NO se informa necesariamente de la admisión a cursos.

* En www.coatnavarra.org se podrá consultar la admisión al curso a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.

* Al concluir el curso se emitirá certificado acreditativo a quienes completen una asistencia mínima del 75 %, para colegiados/as, disponible descarga directamente desde la página web del Colegio.

las inscripciones se realizarán exclusivamente en el apartado de FORMACIÓN de la web del COATIE Navarra:

internet

www.coatnavarra.org



Síguenos en:



@COATIENavarra