

i síguela por internet !



arquitectura técnica de navarra
nafarroako arkitektura teknikoa

CURSO

PUENTES TÉRMICOS EN EDIFICACIÓN. Programa Therm.

Ponente:
Javier Martinez Cacho.

Organizan:



Colegio Oficial
de Ingenieros
Industriales
de Navarra

Nafarroako
Industri
Ingeniarien
Elkargo Ofiziala

ain

Asociación de la Industria Navarra

COLEGIO OFICIAL
ELKARGO OFIZIALA



NAVARRA
NAFARROA

ARQUITECTOS TÉCNICOS
ARKITEKTO TEKNIKOAK

Financiado por:

Nafarroako  Gobierno
Gobernua de Navarra

INTRODUCCIÓN

Curso de formación orientado a profesionales que quieran adquirir conocimientos sobre los puentes térmicos, y su cálculo para poderlos introducir correctamente en los programas reglamentarios, para hacer certificaciones energéticas y simulaciones energéticas.

OBJETIVOS

Con la entrada en vigor del Código Técnico de la Edificación y particularmente con la modificación de la exigencia básica HE-1 "Limitación de la demanda energética" y la publicación del nuevo DA DB-HE/3 "Puentes térmicos", toma particular importancia el adecuado tratamiento de los puentes térmicos para limitar las pérdidas o ganancias de calor y reducir el riesgo de condensaciones superficiales en los mismos. Es por tanto una necesidad para el técnico el poder determinar los valores que caracterizan a un puente térmico

- Transmitancia térmica lineal, para cuantificar las pérdidas de energía que se producen a través de él.
- Factor de temperatura superficial interior, F_{rsi} , para poder evaluar el riesgo de condensaciones.

Los valores de los parámetros que caracterizan a los puentes térmicos son determinantes en el balance energético de un edificio calculado por los programas informáticos de Certificación Energética o de cumplimiento del CTE.

METODOLOGÍA

Didáctica con apoyo de prácticas y ejemplos. Se debe asistir con ordenador propio tanto presencial como por videoconferencia (en la que se recomienda trabajar con dos pantallas o dos ordenadores).

PROGRAMA

- Documento de apoyo al DB-HE para el cálculo de puentes térmicos.
- Definición geométrica del puente térmico (Diseño con AutoCad)
- Características térmicas de los materiales.
- Condiciones de contorno.
- Visualización e interpretación de resultados.
- Repercusión de los puentes térmicos calculados frente a los valores por defecto en la calificación energética (CE3X y HULC).
- Factor de temperatura superficial.

PERFIL DEL ALUMNADO

Dirigido a Arquitectos, Arquitectos Técnicos, Ingenieros de Edificación, Ingenieros, Ingenieros Técnicos y profesionales del sector de la edificación con conocimientos previos de materiales, conductividad térmica, resistencia superficial, resistencia térmica, cámaras de aire... Así como conocimientos de la metodología de cálculo del coeficiente de transmisión térmica..

DOCENTE

JAVIER MARTINEZ CACHO, Ingeniero Técnico Industrial. Director de formación de Efinovatic.

| JUNIO | | | | | | |
|-------|--------|-----------|--------|---------|--------|---------|
| 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 | | | |

Lunes, de 16:00 a 20:00 horas.

HORAS LECTIVAS: 4

Lugar: Sede Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Navarra. Calle Arrieta 11 bis, 6ª planta. PAMPLONA

PRECIO: 30 euros

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente en COATIENavarra.

Fecha inicio de inscripción: 1 de MAYO

Fecha límite de inscripción: 1 de Junio a las 13:00 horas.

- *En caso de superarse el número máximo de plazas, éstas se adjudicarán por orden de inscripción.
- *Los colegiados de COATIENavarra podrán consultar, en la web colegial, la admisión al curso a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.
- *El resto de inscritos recibirán confirmación telefónica de su admisión.
- *Al finalizar el curso se emitirá diploma.
- *Estos cursos están parcialmente financiados por la Dirección General de Industria, Energía e Innovación del Departamento de Desarrollo Económico del Gobierno de Navarra. El precio que figura es el importe final a pagar por el alumno.

las inscripciones se realizarán exclusivamente por estos medios:

COLEGIADOS DEL COATIE Navarra:

internet
gabinete@coatnavarra.org
www.coatnavarra.org



NO COLEGIADOS en COATIE Navarra:

internet
Enlace a inscripción: [aquí](#)



Síguenos en:



@COATIENavarra

