



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO
DELEGACION DE NAVARRA

PROGRAMA DE FORMACION PERMANENTE.

“JUSTIFICACIÓN EN PROYECTO DE LA CALIFICACION ENERGÉTICA Y LA HABITABILIDAD EN EDIFICIOS (HE-HS-HR). INCORPORACION TRANSVERSAL DEL CTE AL PROYECTO”

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

La implantación de la nueva normativa energética dibuja nuevos retos y oportunidades en el sector de la edificación, que el arquitecto debe de aprovechar desde el proyecto.

Por ello, se hace necesario facilitar a los profesionales los fundamentos que les permitan satisfacer las exigencias de reducción de consumo de los edificios actuando de forma global en su envolvente térmica y sus instalaciones, así como facilitarles las herramientas que les permitan establecer la Calificación Energética de los mismos.

En el curso se expondrán los conceptos generales de ahorro de energía y eficiencia energética, se revisarán los principios de diseño y eficiencia de instalaciones térmicas (insistiendo en las novedades del RITE) y se Incorporarán las relaciones entre los documentos HE, HS y HR, necesarios para tener una lectura global del proyecto y un desarrollo transversal de este.

De este modo se procederá a rellenar en el curso la ficha correspondiente al DB HE-1 (utilizando el nuevo programa del CTE), DB HR (concluyendo una ficha completa del edificio tipo desarrollado en el curso), así como la calificación energética del edificio utilizando el método Ce2.

El objetivo final es la realización del proyecto cumpliendo de manera lineal todos los documentos de habitabilidad del CTE, incluido el desarrollo del RITE en proyecto.

El curso tendrá un enfoque eminentemente práctico, desarrollándose ejemplos, de este a fin de afianzar los conocimientos adquiridos.

Se plantea el curso, tal como se muestra en el programa que se acompaña como la continuación del curso “EXIGENCIAS DE SALUBRIDAD, AHORRO ENERGETICO Y PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO EN EL EDIFICIO. UNA LECTURA HORIZONTAL DEL CTE”, impartido en 21 Colegios de Arquitectos.

CONTENIDO

Primera sesión. Jueves, 5 de mayo, 9:30-14:00

MÓDULO 1. EL EDIFICIO.

Cálculo de la envolvente térmica y justificación mediante cálculos de las exigencias del CTE. Cálculo del HR-HE-HS. Fichas y documentos a incorporar en proyecto.

CALCULO DE LA ENVOLVENTE DEL EDIFICIO.

Elección de los distintos materiales que lo componen y justificación de las exigencias del CTE, cumpliendo HE-HS-HR.

FACHADA.

Elección y cálculo de sistemas constructivos y materiales en parte ciega.

Elección y cálculo de sistemas constructivos y materiales en parte hueco.

Cálculo y justificación del cumplimiento del DB HE (parte ciega-parte hueca), utilización del Verificador del CTE para el desarrollo en proyecto.

Segunda sesión. Jueves, 5 de mayo, de 16:30 a 21:00 h.

Cálculo y Justificación en el proyecto del HE, HS y HR de los puntos singulares de fachada.

Desarrollo en el proyecto del HS1 en fachada.

CUBIERTA.

Cálculo y Justificación en el proyecto del HS-HE-HR en cubiertas de edificios de viviendas.

SOTANO.

Cálculo y Justificación en el proyecto del HS-HE-HR en sótanos de edificios de viviendas.

DESARROLLO DE LAS FICHAS DE LA ENVOLVENTE, A INCLUIR EN PROYECTO.

Ficha HE-1. Verificador del CTE

Ficha HR – Opción simplificada

Tercera sesión. Viernes, 6 de mayo de 9:30 a 14:00 h.

PARTICIONES INTERIORES

Cálculo, Desarrollo y Justificación en el proyecto del DB HR en el interior del edificio.

Cálculo, Desarrollo y justificación del DB-HE.

Supervisión del desarrollo del proyecto. Control.

Cuarta sesión. Viernes, 6 de mayo 16:30 a 21:00 h.

MÓDULO 2. INSTALACIONES TÉRMICAS.

Definición de la envolvente térmica y justificación del RITE.

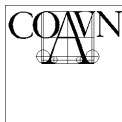
Conceptos básicos y cambios normativos a incorporar en proyecto.

Desarrollo de la instalación térmica del edificio.

Aplicación y justificación del RITE y del HS-3.

Cálculo y desarrollo de la calificación energética. Con todos los datos obtenidos durante el curso se calculará la calificación energética de una vivienda plurifamiliar.

Fin del curso



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO
DELEGACION DE NAVARRA

PROGRAMA DE FORMACION PERMANENTE.

“JUSTIFICACIÓN EN PROYECTO DE LA CALIFICACION ENERGÉTICA Y LA HABITABILIDAD EN EDIFICIOS (HE-HS-HR). INCORPORACION TRANSVERSAL DEL CTE AL PROYECTO”

PONENTE

José Moriana Pericet
Arquitecto

MATRICULA

Arquitectos colegiados residentes: 120 €
Colegiados en otros colegios profesionales: 180 €

LUGAR

Hotel “Blanca de Navarra”. Av. Pío XII, 43. 31008 Pamplona.

FECHAS Y HORARIOS

Jueves 5 de mayo y viernes 6 de mayo de 2011.
Horario: de 9:30 a 14:00 y de 16:30 a 21:00

Notas:

1. El número de plazas está limitado.
2. La inscripción se formalizará por orden riguroso cuando se haya efectuado el pago.
3. Número mínimo de asistentes para la celebración del curso: 20 personas.
4. FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN: VIERNES, 29 DE ABRIL DE 2011

BOLETIN DE INSCRIPCION

NOMBRE

APELLIDOS

EMPRESA / SOCIEDAD

NIF/CIF

TELÉFONO:

E-MAIL:

DIRECCION

POBLACION

CÓDIGO POSTAL:

COLEGIO PROFESIONAL

FORMA DE PAGO

CONTADO, EN LAS OFICINAS COLEGIALES

TRANSFERENCIA O INGRESO EN LA CUENTA CORRIENTE DE CAJA DE ARQUITECTOS 3183-3100-82-0000748637
(Adjuntar justificante del ingreso y enviar este boletín por fax al 948206073 o por e-mail a contabilidad@coavna.com)

Pamplona, a _____ de _____ de 2011