

*formación para*  
**ARQUITECTURA TÉCNICA**

| síguela por internet |

**JORNADA**

**Novedades DB-HE 2013**  
**Hacia el edificio de consumo**  
**de energía casi nulo (EECN)**



**Ponente:**

**D. José M. Grandío Rodríguez**

**28 DE FEBRERO**

**De 10:00 a 14:00 y 16:00 a 18:00**

**SEDE de la FUNDACIÓN LABORAL de la CONSTRUCCIÓN**

Polígono Industrial Areta. calle Bideberri 28. HUARTE.Navarra.

Plano de situación: [www.coatnavarra.org/planoflc.pdf](http://www.coatnavarra.org/planoflc.pdf)

**ORGANIZADO POR:**



ARQUITECTOS TÉCNICOS ARKITEKTO TEKNIKOAK

## OBJETIVOS

El 12 de septiembre de 2013 se publicó la Orden Ministerial 1635/2013, por la que se actualiza el Documento Básico HE «Ahorro de Energía», del Código Técnico de la Edificación. Esta actualización responde a varias necesidades, de las cuales, la más importante es potenciar el uso eficiente, prudente, racional y sostenible de la energía en los edificios, haciendo compatible la satisfacción de las necesidades de confort y otras prestaciones de los edificios con la reducción del consumo energético y de las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas. Con el nuevo DB HE se da, asimismo un paso significativo hacia el objetivo de edificios de consumo de energía casi nula fijado por la Directiva 2010/31/UE para el año 2020.

El objetivo de la jornada es la presentación oficial del nuevo DB HE, exponiendo las novedades de cada apartado, con la ayuda de ejemplos.

## PROGRAMA

### Parte I

Art. 15 del CTE.- Exigencias básicas de ahorro de energía

Criterios de aplicación en edificios existentes: no empeoramiento y flexibilidad

### Parte II

#### ***Sección HE0 Limitación del consumo***

Consumo y demanda: diferencias y relación

Ámbito de aplicación

Procedimiento de justificación

#### ***Sección HE1 Limitación de la demanda energética***

Ámbito de aplicación

Diferencias con DB HE1 2006

Procedimiento de justificación

Control de recepción de materiales

Control de ejecución

Terminología

Zonas climáticas

Perfiles de uso

Edificio de referencia

Valores orientativos de predimensionado en uso residencial

Documentos de apoyo de HE1

- Cálculo de transmitancias térmicas: ejemplos

- Cálculo de condensaciones: ejemplos

### ***Sección HE2 RITE***

Ámbito de aplicación

Calderas de combustión: clasificación y rendimientos

Equipos de expansión directa: COP y EER

Ventilación: recuperadores de calor

### ***Sección HE3 Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación***

Ámbito de aplicación

Valor de eficiencia energética de la instalación (VEEI)

Procedimiento de justificación: ejemplo

Mantenimiento y conservación

Terminología

### ***Sección HE4 Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria***

Ámbito de aplicación

Diferencias con DB HE4 2006

Pérdidas por orientación e inclinación: ejemplo

Pérdidas por sombras: ejemplo

Procedimiento de justificación: ejemplo

Mantenimiento

Terminología

### ***Sección HE5 Contribución fotovoltaica mínima de energía eléctrica***

Ámbito de aplicación

Diferencias con DB HE5 2006

Esquema de la instalación

Mantenimiento

Terminología

## **PONENTES**

### **D. JOSÉ M. GRANDÍO RODRÍGUEZ**

Arquitecto Técnico. Técnico del Instituto Gallego de Vivienda y suelo. Docente en numerosos cursos de eficiencia y ahorro energético.

| FEBRERO |        |           |        |         |        |         |
|---------|--------|-----------|--------|---------|--------|---------|
| 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      |        |         |

Viernes, de 10:00 a 14:00 h. y de 16:00 a 18:00 h. (+consultas)

## 6 horas lectivas + turno de consultas

**Lugar:** Sede de la Fundación Laboral de la Construcción en Huarte.

**Precio NO COLEGIADOS: 120 euros**

**Precio colegiados: 60 euros**

**Precio colegiados carrera finalizada en los últimos 4 años: 40 euros**

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

\*Al concluir el curso/charla se emitirá certificado acreditativo, para colegiados/as, disponible directamente desde la página web del Colegio.

**PLAZAS LIMITADAS:** Es necesario inscribirse previamente.

**Fecha límite de inscripción: 21 de febrero de 2014 a las 13 horas.**


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

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

\*En [www.coatnavarra.org](http://www.coatnavarra.org) se podrá consultar la admisión al curso/charla a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.

las inscripciones se realizarán **exclusivamente** por estos medios:

internet  
 gabinete@coatnavarra.org  
 www.coatnavarra.org



Síguenos en:

Compártelo en: 

 @COATIENavarra