

# Jornada Técnica

Aplicación de los programas de Instalaciones del edificio de CYPE Ingenieros al Código Técnico de la Edificación

Versión **2008.1**

Le presentamos la **Versión 2008.1** de **CYPE Ingenieros** con importantes actualizaciones y mejoras, y totalmente adaptada a las últimas innovaciones habidas dentro del sector.

## PALMA DE MALLORCA

Martes, **29 de enero**

**Hotel AC Ciutat de Palma**  
Plaça Pont, 3

**Horario: De 17.30 a 20.30 h**

Aplicación de los programas de Instalaciones del edificio de CYPE Ingenieros al CTE

**Ponente:** María Adrián Medrano, Ingeniero Industrial.

### Reserva de plaza:

Por teléfono: 965 92 25 50 · Att. Noelia Cid  
Por Internet: <http://encuentros.cype.es/>

Este calendario puede sufrir modificaciones desde su publicación hasta la fecha de realización de la jornada técnica. Aforo limitado.



### Instalaciones del edificio. Cumplimiento del CTE

Los programas de Instalaciones del edificio permiten al usuario obtener el diseño de las instalaciones de su obra de acuerdo a las exigencias básicas del CTE.



### Aislamiento. Ahorro de energía. DB-HE 1

Obtiene las fichas justificativas, tras describir los cerramientos que integran su edificio, según el modelo descrito en el **Apéndice H del Documento Básico HE 1 Limitación de demanda energética. Opción simplificada.**

Con el programa **Ahorro de energía. Cumplimiento del CTE DB-HE 1**, puede realizar la introducción de los datos del edificio en Aislamiento de Instalaciones del edificio y exportarlo todo al programa **LIDER del Código Técnico de la Edificación.**

**Ficha justificativa del cumplimiento de la NBE-CA-88**

Elementos constructivos verticales:

| Elemento                          | U (W/m²K) | U <sub>lim</sub> (W/m²K) | U <sub>req</sub> (W/m²K) | U <sub>ob</sub> (W/m²K) | U <sub>ob</sub> / U <sub>req</sub> |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Particiones interiores (art. 10º) | 0,30      | 0,30                     | 0,30                     | 0,30                    | 1,00                               |
| Entre áreas de uso distinto       | 0,30      | 0,30                     | 0,30                     | 0,30                    | 1,00                               |
| Entre áreas de uso distinto       | 0,30      | 0,30                     | 0,30                     | 0,30                    | 1,00                               |

**Fichas justificativas de la opción simplificada**

| ZONA CLIMÁTICA | U <sub>lim</sub> (W/m²K) | U <sub>ob</sub> (W/m²K) | U <sub>ob</sub> / U <sub>lim</sub> |
|----------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| III            | 0,41                     | 0,41                    | 1,00                               |
| IV             | 0,41                     | 0,41                    | 1,00                               |
| V              | 0,41                     | 0,41                    | 1,00                               |
| VI             | 0,41                     | 0,41                    | 1,00                               |
| VII            | 0,41                     | 0,41                    | 1,00                               |
| VIII           | 0,41                     | 0,41                    | 1,00                               |
| IX             | 0,41                     | 0,41                    | 1,00                               |
| X              | 0,41                     | 0,41                    | 1,00                               |
| XI             | 0,41                     | 0,41                    | 1,00                               |
| XII            | 0,41                     | 0,41                    | 1,00                               |

## CALENER-VYP

**Calificación Energética de Edificios proyecto/edificio terminado**

Más

**NUEVO**

Menos

Edificio: \_\_\_\_\_  
Localidad/Zona climática: \_\_\_\_\_  
Uso del Edificio: \_\_\_\_\_  
Consumo Energía Anual: \_\_\_\_\_ kWh/año  
(\_\_\_\_\_ kWh/m²)

Emisiones de CO<sub>2</sub> Anual: \_\_\_\_\_ kg CO<sub>2</sub>/año  
(\_\_\_\_\_ kg CO<sub>2</sub>/m²)

*El Consumo de Energía y sus Emisiones de Dióxido de Carbono son las obtenidas por el Programa para unas condiciones normales de funcionamiento y ocupación*

*El Consumo real de Energía del Edificio y sus Emisiones de Dióxido de Carbono dependen de las condiciones de operación y funcionamiento del edificio y de las condiciones climáticas, entre otros factores.*

## Certificación de eficiencia energética

CYPE Ingenieros, en su programa **Climatización de Instalaciones del edificio**, ha implementado la **Exportación a CALENER-VYP**. CALENER es la única herramienta informática reconocida para obtener la calificación energética en viviendas, que debe ir incluida en los proyectos de edificios de nueva construcción desde el 31 de octubre de 2007, fecha en la que es de obligada aplicación el Real Decreto 47/2007, de 19 de enero.

Esta herramienta amplía el cometido de la **Exportación a LIDER**, opción implementada en la versión anterior en el programa **Aislamiento**, ya que además realiza la exportación de los sistemas calculados por el programa **Climatización**, tanto en la instalación de calefacción (calderas y radiadores) como en la de climatización (equipos de producción y unidades terminales), así como la demanda de ACS y el porcentaje cubierto mediante captación de energía solar térmica según el DB-HE 4.

## Importación de modelos de CAD/BIM

Nuevo **módulo**

Introducción automática de la geometría del edificio en el programa **Instalaciones del edificio**, a través de la **Importación de modelos de CAD/BIM** mediante ficheros de formato de intercambio IFC procedentes de programas como **Allplan®, Revit® Architecture** y **Archicad®**.

Esta herramienta acelera el flujo de trabajo y la comunicación entre los diferentes profesionales que intervienen en el diseño y cálculo del edificio.

Para cualquier consulta puede contactar con **Pablo González:**  
Tel. 965 92 25 50 · Fax 965 12 49 50  
Móvil: 654 94 00 82 · [pablo.gonzalez@cype.com](mailto:pablo.gonzalez@cype.com)

Más información en [www.cype.com](http://www.cype.com)