

Ofrecemos
argumentos sólidos
para **sus proyectos**



Todo lo que somos,
todo lo que hacemos
para facilitar sus proyectos
y obras en: **www.cype.es**

CYPE
INGENIEROS

Software para
Arquitectura
Ingeniería y
Construcción

EL USUARIO DE LA V.2009.1 YA DISPONE DE LA REVISIÓN 2009.1.E

Los programas de CYPE Ingenieros se han adaptado a la nueva Instrucción de Hormigón Estructural de cumplimiento obligatorio el 1 de diciembre. El usuario de una licencia con versión 2009.1 ya obtener la adaptación sin gastos, instalando la revisión 2009.1.e publicada en el área de descarga de la página web de CYPE Ingenieros. Dentro de 'Instalaciones del edificio', 'Protección frente al ruido CTE DB-HR + NBE CA-88' sustituye, en 'Aislamiento', a 'Condiciones acústicas de los edificios NBE CA-88 v.2009.1'. Por tanto, sus usuarios ya lo pueden obtener sin costes. Este programa es el primer software del mercado que ofrece el cálculo y la justificación de las exigencias acústicas mediante la 'Opción General' descrita en el DB-HR del Código Técnico de la Edificación. Con el análisis de la geometría real del edificio se obtienen las fichas justificativas (Anejo L CTE DB-HR), tabla con los valores más desfavorables para su estudio y listados que detallan cada paso del método de cálculo, organizados de manera similar a la herramienta oficial en excel del Ministerio de Vivienda. También permite seguir utilizando la NBE CA-88, aún vigente. Con el nuevo módulo 'Suelo radiante y refrescante', integrado en la solapa 'Climatización' de 'Instalaciones del edificio', el usuario puede diseñar instalaciones individuales y colectivas por suelo

radiante según el método descrito en la norma UNE-EN 1264. El programa compatibiliza el sistema de suelo radiante con otros sistemas de apoyo tales como radiadores, toalleros, emisores eléctricos, fancoils, etc. Puede conectar a elementos productores como calderas eléctricas, calderas a gasóleo, calderas a gas, grupos térmicos a gasóleo, grupos térmicos a gas y unidades centralizadas de climatización (bombas de calor y enfriadoras).

Más información: www.cype.es



CYPE Ingenieros, S.A.

NEMETSCHKE

CTE
CÓDIGO TÉCNICO
DE LA EDIFICACIÓN

**NUEVO
Allplan CTE**

El sistema completo para proyectos de arquitectura, CAD/BIM, integrado con mediciones, estructuras, instalaciones (LIDER, CALENER-VYP)...

por sólo:

99 EUR + IVA al mes

Más información:
902 367 196
www.allplan.es

www.allplan.es

NEMETSCHKE ESPAÑA FORMA PARTE DEL PROYECTO SINGULAR ESTRATÉGICO INVISIO

El Proyecto Singular Estratégico INVISIO (INDustrialización de Viviendas SOSTenibles) plantea como solución la aplicación y desarrollo de dos conceptos biunívocamente relacionados que definen con claridad la idea de construcción del siglo XXI: industrialización y sostenibilidad. Partiendo de este enfoque, INVISIO plantea dos objetivos claros:

- 1. Asegurar la producción más eficiente y competitiva de viviendas.** Con dos vías de trabajo complementarias: por un lado desarrolla y diseña soluciones constructivas modulares racionalizadas con un máximo aprovechamiento energético y grado de flexibilidad y extremadamente respetuosas con el medio ambiente; y por otro elabora la industrialización y automatización de los procesos constructivos, fomentando la combinación de producción de elementos y sistemas en factoría con procesos de producción y ensamblaje en obra.
- 2. Optimizar la sostenibilidad de las viviendas a lo largo de todo su ciclo de vida.** Una sostenibilidad tanto en su proceso de producción como en su uso, ahondando por un lado en el diseño de elementos industrializados que pueda ofrecer el mercado para incorporar en la construcción de las mismas, y desarrollando por otro soluciones técnicas innovadoras y estrategias bioclimáticas que aseguren su funcionamiento eficiente.

La consecución de dichos objetivos encuentra su validación en el desarrollo de herramientas informáticas de diseño y gestión que faciliten la labor a promotores y proyectistas y a fabricantes y constructores a la hora de diseñar, construir y operar las viviendas del futuro. Entre los socios del proyecto INVISIO se encuentran Dragados, Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, SEIS, Empresa Municipal de Vivienda y Suelo del Ayuntamiento de Madrid (EMVS), Instituto de Automática Industrial (CSCIC), Grupo de Investigación TISE de la ETSAM-UPM, Departamento de Proyectos de la ETSAM-UPM, Grupo ABIO (ETSAM-UPM), Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña (ITeC), Universidad Carlos III, IDOM, BlueCoast, Cidemco, Andece y Nemetschke. Más información: www.nemetschke.es