

Ofrecemos
argumentos sólidos
para **sus proyectos**



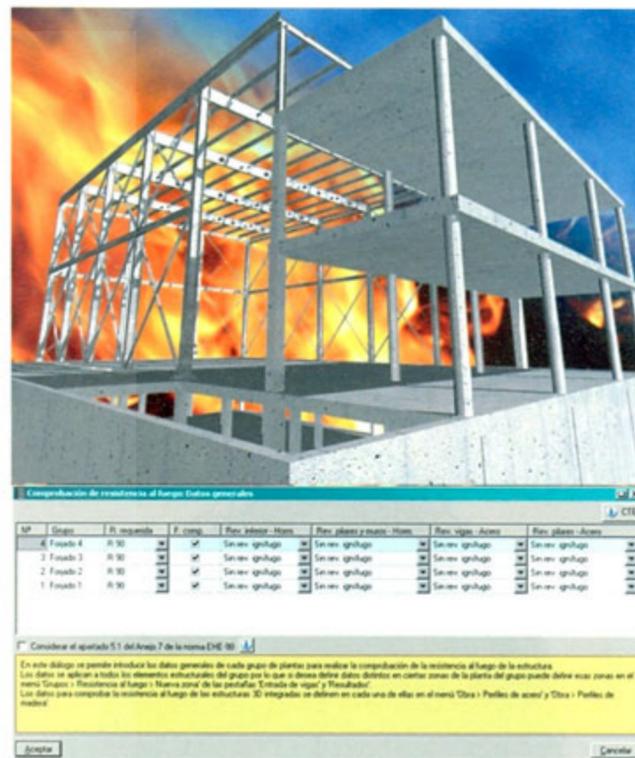
Todo lo que somos,
todo lo que hacemos
para facilitar sus proyectos
y obras en: **www.cype.es**

CYPE Software para
Arquitectura
Ingeniería y
Construcción

NUEVA VERSIÓN 2009.1 PARA LOS PROGRAMAS DE CYPE INGENIEROS: MÁXIMA LIBERTAD A LA HORA DE PROYECTAR

El usuario de los programas de CYPE Ingenieros ya tiene disponible la última versión de este software especializado, que ha sido diseñada principalmente para aportar a los profesionales de la construcción unas herramientas que simplifiquen sus sistemas de trabajo, a la vez que integran los pilares fundamentales para el desarrollo de sus proyectos: seguridad, diseño y cumplimiento. Con el nuevo módulo Comprobación de Resistencia al Fuego, CYPECAD y Nuevo Metal 3D pueden realizar la comprobación de la resistencia al fuego de los elementos estructurales de acero, hormigón y madera que componen la obra, para las normas CTE DB-SI 6 y Eurocódigo (EN 1992-1-2:2004 y EN 1993-1-2:2005). La versión 2009.1 de CYPECAD y de Nuevo Metal 3D utilizan en el cálculo de sus estructuras el potencial que brindan los multiprocesadores. Para acceder a estas prestaciones, CYPECAD y Nuevo Metal 3D disponen de dos nuevos módulos que permiten ahorrar una sustancial cantidad de tiempo de cálculo: cálculo en paralelo con dos procesadores y cálculo en paralelo con cuatro procesadores. Una importante novedad relacionada con las estructuras metálicas es el nuevo módulo Exportación a TEKLA, común a Nuevo Metal 3D y a Estructuras 3D integradas de CYPECAD, que exporta a TEKLA® Structures (v 12.1 y 13.1) la estructura calculada y dimensionada. La instalación de climatización del programa Instalaciones del Edificio se ha ampliado con el nuevo módulo Sis-

temas de expansión directa –Splits– que permite dimensionar una instalación de climatización aire-aire, junto a los módulos Cálculo de Cargas Térmicas y Conductos de Aire Acondicionado (este último para equipos con distribución por conductos). El resto de programas, como Arquímedes, también han experimentado cambios satisfactorios en cuanto a entorno de trabajo, facilidad en la introducción de datos, obtención de resultados, etc.



Más información: www.cype.es

NEMETSCHek

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

NEMETSCHek Y CYPE INGENIEROS PRESENTAN UNA SOLUCIÓN CONJUNTA

Allplan Arquitectura, sistema integrado CAD/BIM de Nemetschek, y los módulos Ahorro de Energía Cumplimiento del CTE DB-HE e Importación de Modelos de CAD/BIM de Instalaciones del Edificio de CYPE Ingenieros, se unen en un paquete de software conectado a través del formato IFC, incluyendo la conexión con LIDER, CALENER-VYP y RITE. El usuario de Allplan e Instalaciones del Edificio ya dispone de una nueva ventaja en la utilización conjunta de estas dos herramientas. Con el programa CAD/BIM Allplan Arquitectura exportarán los datos introducidos al formato IFC, y en Instalaciones del Edificio de CYPE Ingenieros podrán importar los elementos constructivos del fichero IFC generado por Allplan. Esta solución conjunta de software CYPE Nemetschek reúne las siguientes prestaciones: • Con Allplan Arquitectura se dispone de todo el potencial del programa CAD/BIM de Nemetschek, incluido la exportación al formato IFC de los datos introducidos. • Con el módulo Importación de modelos de CAD/BIM de Instalaciones del edificio de CYPE Ingenieros puede importar los ficheros IFC generados por Allplan. Por tanto, no es necesario volver a introducir los elementos constructivos del edificio en los programas de CYPE Ingenieros. • Con Ahorro de energía Cumplimiento del CTE DB-HE 1 es posible completar automáticamente y listar las fichas justificativas según el modelo descrito en el CTE Apéndice H del DB-HE Ahorro de Energía (opción simplificada), exportar al programa LIDER del CTE la geometría, la composición de cerramientos, las condiciones interiores y los datos climáticos del edificio. De este modo, sólo hay que utilizar la opción Calcular de LIDER para verificar el cumplimiento de la opción general del DB-HE 1 del CTE y obtener el listado de la certificación energética correspondiente. • Exportar a CALENER-VYP los elementos constructivos del edificio. • Y, si en la licencia de uso de CYPE Ingenieros dispone de los permisos necesarios, exportar también todos los sistemas calculados en las instalaciones de calefacción y climatización, así como la demanda de ACS y el porcentaje cubierto mediante captación de energía solar. Más información: www.nemetschek.es