## Nueva versión 2008.1 de los programas de Cype Ingenieros

Se han incorporado significativas novedades y actualizaciones a la nueva versión 2008.1, de Cype Ingenieros, de las que destacan el módulo Escaleras del Cypecad, la operatividad de Metal 3D, las nuevas implantaciones en Arquímedes y Control de Obras y las novedades en Instalaciones del edificio.

Cypecad incorpora, como principal novedad, el módulo Escaleras que calcula y dimensiona las armaduras de losas de escaleras como elementos aislados de la estructura, y determina sus reacciones sobre la estructura principal.

También son de destacar las siguientes novedades: excentrici-

dad de la acción del viento según CTE DB-SE AE; particularización de las combinaciones por parte del usuario; pilares con arranque sobre otro; leyes de esfuerzos por hipótesis combinaciones o envolventes para vigas, viguetas, placas aligeradas y losas mixtas; bloqueo de armaduras de vigas y pilares; y mejoras en la pestaña deformada e isovalores que optimizan la visua-

lización de los resultados. Otra de las novedades es que Metal 3D deja de ser un programa en pruebas para pasar a ser completamente operativo. Además, en la versión 2008.1, Metal 3D incorpora las siguientes novedades con respecto a la versión beta que figuraba en la 2007.1: un nuevo módulo; cálculo y dimensionamiento de tirantes; el generador de precios de la construcción se actualiza con: nuevas partidas, fabricantes de nueva incorporación, y actualizaciones de tarifas, normativa y mano de obra. Incorpora un nuevo buscador de partidas que las localiza rápidamente indicando una palabra relacionada con el concepto que se desea encontrar e incluye el nuevo apartado costes de referencia según usos, en el que se dan valores orientativos sobre el coste por metro cuadrado de diferentes tipos de obras.

En Arquímedes y Control de obra se han implementado importantes novedades. Se destacan la revisión de precios en certificaciones; los menús contextuales en diferentes ventanas que agilizan la elaboración y modificación de mediciones y presupuestos; la agrupación de líneas de medición, certificación y ejecución que simplifican y mejoran la calidad de las mediciones importadas desde programas como Allplan®, EiDesign®, AutoARQ® o cualquier otro programa que genere mediciones en formato FIEBDC3; exportación de la configuración de la base de datos; marcación de partidas con mediciones, certificaciones, obra ejecutada u otros datos pendientes de revisar; mejoras en la elaboración y revisión de certificaciones; nuevas posibilidades para el menú lista de conceptos; nuevas opciones en el editor de plantillas de listados.

Por otro lado, instalaciones del edificio contiene como novedad principal la pestaña iluminación, que comprueba el cumplimiento del CTE DB-HE 31 Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación y del CTE DB-SU 41 seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada, y genera sus fichas justificativas.

(Señale 46/051)

## Catálogo Presto

El fabricante Isde lanza al El fabricante Isde lanza al mercado su nuevo catálogo Presto con la finalidad de ayudar a las ingenierías a realizar proyectos domóticos y de automatización de edificios sin necesidad de tener ni conocimientos previos del mercado ni de los productos.

## Contenidos

Dentro del catálogo Presto se ha incluido una carpeta de soluciones desde la que se puede realizar hasta 7 tipos de proyectos desde viviendas VPO a viviendas unifamiliares y hoteles. El catálogo se entrega con siete memorias, siete pliegos de condiciones y siete planos unifilares y de instalación para cada tipo de solución. Únicamente marcando el número de viviendas o de habitaciones, el ingeniero obtendrá un proyecto completo de domótica con importes, completamente instalados. Para ingenierías que tengan intención de especializarse, el catálogo incorpora todas las hojas de productos de Isde, su pliego de condiciones y los esquemas unifilares e iconos de cada uno de estos productos. Todos los productos trabajan bajo el estándar abierto de comunicaciones LonWorks y según UNE-EN-14908 de manera que el usuario no quede cautivo a ningún fabricante. Todas las soluciones propuestas cumplen con los niveles de certificación Aenor EA 0026:2006 de domótica garantizando la calidad del sistema.

El catálogo está disponible en las versiones de Presto 8.92, 10 y en formato BC3.

(Señale 46/065)

