

TALLER DE HIDCAL- CAD

Programa para cálculos hidráulicos Enlace AutoCAD
Valencia, 18 y 19 de noviembre de 2010

OBJETIVO

Introducir a los usuarios de Hidcal en el manejo del programa, revisando los diferentes menús con que cuenta el programa, así como también la base de datos. La importancia de la entrada de datos de los diferentes dispositivos de entrada y salida de agua. El manejo de Autocad para que Hidcal lea los archivos .dxf, sin inconvenientes. El uso de la macro en la realización del dibujo como en la colocación de los datos provenientes de Hidcal.

PROGRAMA

Repaso de Hidráulica

El proceso de cálculo hidráulico de los sistemas de protección contra incendio a base de agua de acuerdo a normas NFPA. La presiones, requerimientos, disponibilidad. Perdidas de tuberías y accesorios. Verificación del diseño hidráulico.

Definiciones

Tramos, nodos, diferencia de altura, dispositivos de entrada, dispositivos de salida, variables, unidades, área de diseño, base del montante, accesorios.

Manejo de Hidcal

Diferencia entre abrir un archivo e importarlo, importancia de la información adicional, configuración de Hidcal, base de datos, utilización de la ayuda y del manuales de Hidcal.

Introducción de los datos de los dispositivos en Hidcal. Resultados, gráficos, impresión de resultados.

Eliminar tramos y nodos. Activar y desactivar dispositivos de entrada y de salida. Cambiar diámetros, materiales y calibres. Lista de materiales, renombrado de nodos, etc.

Dibujo en AutoCAD

Identificación de tuberías, unidades de trabajo, identificación del proyecto, capas auxiliares, manejo de macro para iniciar el proyecto, el dibujo para Hidcal. Crear el archivo dxf.

Ejercicios

Ejemplos de Introducción de datos manuales

Ejemplos de Autocad

DURACIÓN DEL CURSO

El curso esta diseñado para una duración de 16 horas académicas las cuales se dictarán durante dos días de 8 am a 12:00 m y de 1:30 pm a 5:30 pm.

MATERIAL DE APOYO

Cada participante recibirá ejemplos, para su desarrollo en el taller.

PROFESOR

El curso será dictado por el Ing. Luis Pinto.

LOZANO & ASOCIADOS, VENEZUELA

Teléfono: +58-241- 8253577; Fax: +58-241-8224382
e-mail: : mariawiencke@lozanoasociados.com.ve
glasociados-mercadeo@cantv.net
www.lozanoasociados.com.ve

LOZANO & ASOCIADOS EU, COLOMBIA

Teléfono: +57-241- 8253577; Fax: +58-241-8224382
e-mail: : mariawiencke@lozanoasociados.com.ve
glasociados-mercadeo@cantv.net
www.lozanoasociados.com.ve