Arktec

# CÁLCULO ESTRUCTURAL CON TRICALC

Arktec presente por 6º año consecutivo presentando el programa de Tricalc 6.2, una de las herramientas desarrolladas por Arktec, para el calculo de estructuras tridimensionales de acero, concreto y madera, Se tiene como ventaja sobre otros programas, la integración losas de entrepiso como reticulares, macizas, vigueta y bovedilla y mixtas (metálicas) y escaleras, junto con zapatas, pilotes y cabezales, losas de cimentación y muros de sótano, además de paredes resistentes de concreto, tabique y otros materiales en la misma estructura según las topología requeridas en la actualidad, teniendo la ventaja de su entorno de trabajo tipo CAD según la guía de desarrollo Windows®, posibilitando el trabajo en planos horizontales, verticales e inclinados de la misma estructura en multiventanas, sin olvidar herramientas potentes como el predimensionado automático y la generación automática de planos estructurales en DWG/DXF y la obtención de la memoria de calculo en el mismo programa sin cambiar de entornos.

Tricalc genera los planos estructurales, la memoria de calculo y sobre todo, apegado a las Normas Técnicas Complementarias de México, así como las normas americanas (ACI/AISC), teniendo los menús y opciones de Tricalc totalmente en términos de ingeniera mexicana.

En esta nueva versión Tricalc 6.2, se presenta como mejoras 2 nuevas hipótesis alternativas de viento, hasta 4 en total, combinaciones explícitas de hipótesis de carga y Gráfica de isovalores por áreas de acero colocadas en paredes y losas, además de nuevos módulos integrados como Tricalc.15 de Losas Mixtas y Tricalc.16 Comunicación con AllPlan de la empresa alemana Nemetschek, entre otras prestaciones.

Tricalc es una herramienta totalmente en nuestro idioma con terminología mexicana, sin pasar por alto las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcción del Distrito Federal vigentes -NTC'S RCDF-, con la obtención de cargas de viento y sismo según la Comisión Federal de Electricidad –CFE- y las normas americanas—ACI y AISC-, para que los ingenieros y arquitectos de nuestra nación, tenga la seguridad de sus estructuras.

Informes:
Arktec
Teléfono: (55)5254 1160.
Fax: (55)5254 1190.
mexico@arktec.com
www.arktec.com