

PROGRAMA DEL CURSO



Primer día. Instalacion del programa, preparación de datos.

Presentación.

Instalacion del programa. Actualizaciones.

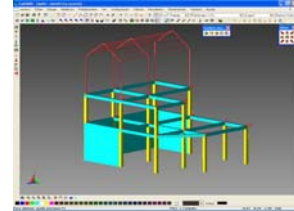
Base teóricas de calculo.

Parametrización de la aplicación.

Ejemplos prácticos de la elección de parámetros.

Características de los materiales,cargas,terreno.

Predimensionados. Ejemplos.



Segundo día. Introducción de los forjados y elementos singulares.

Definición del proyectos de ejemplo.

Entorno de dibujo. Alternativas para definición de las plantas.

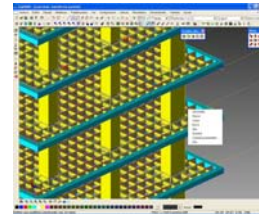
Generadores y conversores de geometría

Datos de planta, introducción de pilares ,vigas muros.

Introducción de forjados unidireccionales.

Cargas especiales: cerramientos, particiones, ascensor,escaleras.

Forjados inclinados.



Tercer día. Análisis de resultados y solución de la estructura.

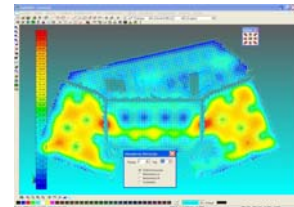
Calculo del proyectos ejemplo.

Comprobación de elementos . Análisis de incidencias.

Comprobación de envolventes de esfuerzos de la estructura.

Comprobación de las deformaciones de la estructura, elemento a elemento y comportamiento global de la estructura frente a las diferentes acciones.

Solución de errores.



Cuarto día. Optimización de resultados y generación de planos y memorias.

Cálculo de la cimentación por zapatas aisladas,combinadas y continuas.

Cálculo de la cimentación por losa.

Optimización de los planos de armado de: cuadro de pilares, vigas, pantallas,forjados , zapatas riostras.

Medición del proyecto.

Generador de Memorias.

