

Jueves 21 Marzo: estructuras metálicas y presupuesto

de 6 a 7:30 pm

CYPE 3D. Cálculo de estructuras Metálicas– NSR 10

Ejercicio 1: Introducción el programa

Ejercicio 2: Una Bodega.

Utilizando **Generador de pórticos** se realizará una bodega en 20 minutos con cimentación, uniones atornilladas, dimensionamiento de perfiles, memorias, planos.

de 8 a 9 pm

Arquímedes

Ejercicio 1. Introducción al programa

Ejercicio 2: mediante el ***Generador de Precios de Colombia*** se obtendrá de forma automática los Items, APU's y las mediciones mediante planos DXF/DWG.

Listados de presupuesto, diagrama de Gantt y documento técnicos:

Cypedoc. Libro del edificio

Cypedoc. Manual de uso y mantenimiento del edificio

Generador de pliegos de condiciones

Mantenimiento decenal

Fichas del **Estudio básico de seguridad y salud**

Ejercicio 2: Los Predimensionadores

Sencillo asistente para realizar:

- Estudios de Viabilidad Económica,
- Presupuesto de Ejecución Material.
- Valoración del Mantenimiento Decenal
- Presupuesto