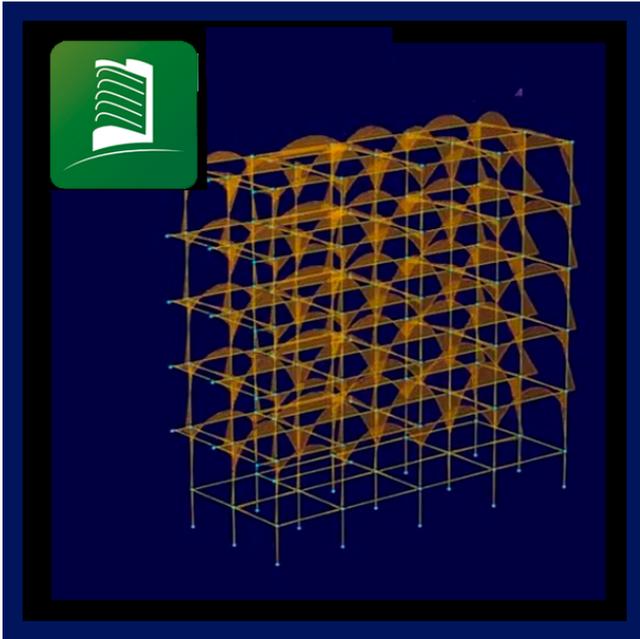


Ram Element Fundamentals

Código: RAM-001

Propuesta de Valor: PROFESIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN

Duración: 20 Horas



Ram Elements es un software muy utilizado en el análisis y diseño de estructuras metálicas, estructuras de hormigón armado, muros de mampostería y concreto, fundaciones y losas macizas.

Es de gran utilidad para los trabajos cotidianos que se realizan en la ingeniería estructural.



AUDIENCIA

- A ingenieros y profesionales de áreas relacionadas con las estructuras que desean conocer el manejo de RAM Elements para aplicar en sus proyectos o simplemente para revisar proyectos en este programa.



PRE REQUISITOS

- No hay prerequisite



OBJETIVOS

- Trabajaremos con la generación de secciones, materiales, estados de carga y combinaciones, y veremos los distintos reglamentos que pueden utilizarse para el diseño y detallado de elementos.
- También veremos los resultados que podemos encontrar, luego del análisis, para los diferentes elementos que se modela en Ram Elements.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por COGNOS.



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN

2. MODELADO Y AJUSTES DE ELEMENTOS 3 TÓPICOS

2.1. PANEL DE DATOS, NUDOS Y BARRAS

2.2. SEGMENTADOS, DIAGONALES, FUSIONES Y CERCHAS

2.3. COPIAR, ROTAR, IMPORTAR Y DEFINIR

3. DEFINICIONES PREVIAS AL MODELADO

4. ASIGNACIONES Y EDICIONES 5 TÓPICOS

4.1. ASIGNACIONES Y EDICIONES EN NUDOS

4.2. ASIGNACIONES Y EDICIONES EN BARRAS

4.3. ASIGNACIONES Y EDICIONES EN PLACAS Y ÁREAS

4.4. ASIGNACIONES GENERALES

4.5. DEPURACIÓN Y DISCRETIZACIÓN

5. VISUALIZACIÓN Y SELECCIÓN

6. ANÁLISIS Y DISEÑO

7. INTRODUCCIÓN A LOS MÓDULOS DE RAM



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los estudiantes podrán trabajar con el análisis y diseño de estructuras metálicas.