

## CUANTIFICACIÓN Y ELABORACIÓN DE NÚMEROS GENERADORES (EXCEL Y REVIT)

### OBJETIVO GENERAL

El participante tendrá el criterio y las habilidades para analizar una obra y cuantificarla con certeza con ayuda del software Microsoft Excel y Autodesk Revit.

### ALCANCES

El participante será capaz al finalizar el curso de analizar una obra, entender sus conceptos que la componen para poder cuantificarla con certeza, de una forma correcta, clara y como lo piden las instancias públicas y privadas; elaborando generadores de obra con la ayuda de Microsoft Excel y Autodesk Revit.

### A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Dirigido a estudiantes, profesores, ingenieros, arquitectos y personas afines a la industria de la construcción.

#### Temario

- I. CONOCIENDO LA OBRA.
  - a. Revisión de proyecto ejecutivo
  - b. Formatos para elaboración de generadores de obra
- II. CONCEPTOS DE OBRA
  - a. Descripción de los conceptos de trabajo
  - b. Elaboración del listado de trabajos
- III. ASIGNACIÓN DE PARTIDAS DE OBRA
- IV. FORMATOS Y GENERACIÓN DE VOLÚMENES DE OBRA CON EXCEL.
  - a. CUANTIFICACIÓN TRABAJOS PRELIMINARES
  - b. CUANTIFICACIÓN OBRAS DE CIMENTACIÓN
- V. GENERACIÓN DE VOLÚMENES DE OBRA CON REVIT
  - a. Revisión del modelo 3d
  - b. Análisis de la tipología de materiales
  - c. Corrección
  - d. Reporte de cuantificación
- VI. CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
- C. CUANTIFICACIÓN OBRAS DE ALBAÑILERÍA
- d. CUANTIFICACIÓN OBRAS DE ESTRUCTURAS CONCRETO Y/O ACERO.
- e. CUANTIFICACIÓN OBRAS DE INSTALACIONES
- f. CUANTIFICACIÓN OBRAS DE ACABADOS.