

# **CURSO CUBICACIONES DE OBRAS DE CONSTRUCCION**

**CODIGO SENCE : 12-34-5846-47**

**CANTIDAD DE HORAS : 24**

## **Objetivo General**

Al termino del curso los alumnos estarán en condiciones de aplicar las herramientas de la cubicación de obras de construcción, aplicando las técnicas de cubicación en diversos tipos de proyectos de construcción.

## **CONTENIDO**

### **1.- INTRODUCCION**

- Definiciones previas
- Objetivos del curso
- Normas
- Objetivos de la cubicación

### **2.- CONCEPTOS PREVIOS**

- **Tipos de cubicaciones**
  - Para propuestas
  - Para precios unitarios
  - Para adquisiciones
  - Para programas de avance
- **Tipos de obras**
  - Edificación
  - Obras civiles
  - Urbanización
  - Exteriores de conjuntos

### **3.- CARACTERISTICAS DE UNA CUBICACION**

- Formatos - Plantillas
- Identificación de antecedentes usados Registrables
- Coordinaciones
- Aclaraciones, modificaciones en los antecedentes entregados
- Perdidas o extras

### **4.- METODOLOGIA**

- Especificaciones técnicas
- Estudio de planos
- Protección de diferencias entre los antecedentes entregados
- Secuencias de cubicaciones

- Cubicación de subcontratos. Obras exclusivas por los subcontratistas

### **5.- PLANIFICACION Y PREPARACION PREVIA DE LOS DIFERENTES TIPOS DE CUBICACION**

- Malla de estudio (Carta Gantt)
- Estimaciones de tiempo
- Dimensionamiento del equipo que interviene

### **6.- EVALUACION DE LAS CUBICACIONES**

- **Definiciones de m2 de construcción**
- **Diversos parámetros según tipología**
  - m3 de hormigón por m2 de construcción
  - m2 de moldajes por m2 de construcción
  - kg de fierro por m2 de construcción
  - m2 de moldaje por m3 de hormigón
  - Controles estadísticos
  - Formas y criterios de revisión de cubicaciones
  - Aplicación de parámetros Para estudios de factibilidad (proyectos con antecedentes mínimos)

### **7.- CUBICACIONES DETALLADAS DE**

- Obra gruesa
- Terminaciones
- Obras Exteriores
- Urbanización
- Obras civiles

### **8.- APLICACIONES Y EJEMPLOS REALES**

Aplicar mediciones evaluativas practicas y teóricas