

## ANÁLISIS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN (80h)

### Objetivos

- Analizar los procesos de redacción de proyectos de construcción, clasificando la documentación e información que los compone e identificando a los agentes relacionados con su diseño y ejecución.
- Analizar las diferentes tipologías constructivas, precisando los espacios y elementos constructivos fundamentales de los que constan y aplicando criterios de dimensionamiento y medición.

### Unidades Didácticas

#### 1. ANÁLISIS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO

- 1.1 Participantes en el proceso constructivo.
- 1.2 Organización de Gabinetes Técnicos.
- 1.3 Proyectos de construcción.
- 1.4 Información para proyectar.
- 1.5 Trámites para la ejecución de obras de construcción.
- 1.6 Elaboración de información gráfica.

#### 2. DEFINICIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

- 2.1 Propiedades y características exigibles a los materiales de construcción según su uso.
- 2.2 Materiales de construcción.
- 2.3. Normalización de materiales de construcción y sistemas constructivos.

#### 3. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

- 3.1 Capítulos, partidas y unidades de obra.
- 3.2 Unidades y criterios de medición.
- 3.3 Precios unitarios y descompuestos.
- 3.4 Criterios de valoración.
- 3.5 Bases de datos de la construcción.

#### 4. COMUNICACIÓN CON LA OBRA

- 4.1 Aplicaciones informáticas, para diseño y cálculo de elementos de arquitectura.
- 4.2 Canales de comunicación con la obra.
- 4.3 Elaboración de información complementaria para el desarrollo de la obra.
- 4.4 Elaboración de

5. **APLICACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Y ORGANIZATIVAS EN EL ANÁLISIS PRELIMINAR DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN**

5.1 Aplicaciones y equipos informáticos y de telecomunicación innovadores de reciente implantación.

5.2 Procesos organizativos y productivos innovadores de reciente implantación.

5.3 Gestión on-line, oficinas virtuales. Bases de datos de la construcción.

5.4 Nuevos materiales de construcción y sistemas constructivos innovadores.

5.5 Demótica.

5.6 Archivo.

 **Precio: 170€**