

ANÁLISIS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Código: UF0309_V2

Duración: 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.

Contenidos:

Tema 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

Tema 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

Tema 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

Tema 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 modificaciones al proyecto durante el proceso constructivo

Tema 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. Domótica
- 5.6. Archivo