

Análisis de proyectos de construcción

Modalidad: curso e-Learning Duración: 80 horas

Categorías: Edificación y obra civil

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

UD1. 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.

UD2. 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.

UD3. 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.

UD4. 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.

UD5. 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.