

Análisis de Proyectos de Construcción

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

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:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANÁLISIS DE PROCESO CONSTRUCTIVO

Participantes en el proceso constructivo
Organización de Gabinetes Técnicos
Proyectos de construcción
Información para proyectar
Trámites para la ejecución de obras de construcción
Elaboración de información gráfica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DEFINICIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

Propiedades y características exigibles a los materiales de construcción según su uso
Materiales de construcción
Normalización de materiales de construcción y sistemas constructivos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Capítulos, partidas y unidades de obra
Unidades y criterios de medición
Precios unitarios y descompuestos

Criterios de valoración
Bases de datos de la construcción

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMUNICACIÓN CON LA OBRA

Aplicaciones informáticas, para diseño y cálculo de elementos de arquitectura
Canales de comunicación con la obra
Elaboración de información complementaria para el desarrollo de la obra
Elaboración de modificaciones al proyecto durante el proceso constructivo

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

Aplicaciones y equipos informáticos y de telecomunicación innovadores de reciente implantación
Procesos organizativos y productivos innovadores de reciente implantación
Gestión on-line, oficinas virtuales. Bases de datos de la construcción
Nuevos materiales de construcción y sistemas constructivos innovadores
Domótica
Archivo