

# 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