

DESARROLLO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN (60h)

Objetivos

- Argumentar el cumplimiento de las exigencias constructivas de una edificación, valorando el diseño de un elemento o composición en función de las características de los materiales y/o de su disposición, y proponiendo alternativas.
- Representar las estructuras de un edificio, ubicándolas en su conjunto y desarrollando cada elemento en particular en detalles, aportando toda la información exigible para la comprensión del desarrollo de la estructura.

Unidades Didácticas

1. **DISEÑO DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE ESTRUCTURAS**
 - 1.1 Definición, componentes, tipos.
 - 1.2 Elementos diferenciadores.
 - 1.3 Repercusión de la elección de un sistema constructivo en el proyecto y en la obra.
 - 1.4 Procesos productivos.
 - 1.5 La maquinaria de construcción.
 - 1.6 Oficinas de Edificación, tipos y características.
 - 1.7 Cimentaciones.
 - 1.8 Estructuras.
2. **DISEÑO DE SISTEMAS AUXILIARES DE OBRA**
 - 2.1 Seguridad.
 - 2.2 Acondicionamiento del terreno.
3. **REPRESENTACIÓN DE ESTRUCTURAS DE EDIFICIOS**
 - 3.1 Grafismo y simbología.
 - 3.2 Información y escala.
 - 3.3 Elementos proporcionales y no proporcionales en la representación.
 - 3.4 Identificación de espacios
 - 3.5 Identificación de soluciones constructivas.
4. **APLICACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Y ORGANIZATIVAS EN EL DESARROLLO CONSTRUCTIVO DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN**
 - 4.1 Normalización de sistemas constructivos.
 - 4.2 Canales informáticos de asesoría técnica.
 - 4.3 Bases de datos de detalles constructivos.

Precio: 130