

Desarrollo de elementos estructurales de proyectos de edificación

Modalidad: curso e-Learning Duración: 60 horas

Categorías: Edificación y obra civil

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

CONTENIDOS

UD1. 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. Oficios de Edificación tipos y características.
- 1.7. Cimentaciones.
- 1.8. Estructuras.

UD2. Diseño de Sistemas Auxiliares de Obra.

- 2.1. Seguridad.
- 2.2. Acondicionamiento del terreno.

UD3. 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.

UD4. Aplicación de Innovaciones Tecnológicas y Organizativas en el Desarrollo Constructivo de Proyectos de Identificación.

- 4.1. Normalización de sistemas constructivos.
- 4.2. Canales informáticos de asesoría técnica.
- 4.3. Bases de datos de detalles constructivos.