

# DESARROLLO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN



**SKU:** UF0311\_V2

**Horas:** 60

## 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

## CONTENIDO

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

Tema 2. Diseño de Sistemas Auxiliares de Obra.

- 2.1. Seguridad
- 2.2. Acondicionamiento del terreno

Tema 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

Tema 4. 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