

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.

