

Desarrollo de proyecto de edificación

Modalidad: curso e-Learning Duración: 60 horas

Categorías: Edificación y obra civil

OBJETIVOS

- Argumentar el cumplimiento de las exigencias funcionales de una edificación, valorando el diseño de un elemento o espacio en función de las proporciones y disposición del mismo, y proponiendo alternativas
- Representar las soluciones aportadas para la definición de una edificación, diferenciando y valorando los distintos elementos que componen la representación

CONTENIDOS

UD1. Diseño del Espacio en los Edificios.

- 1.1. Tipología de edificios.
- 1.2. Los programas de necesidades.
- 1.3. Tipos de recintos.
- 1.4. Delimitación y división del espacio en los edificios.
- 1.5. Relación entre espacios en los edificios y con el exterior.
- 1.6. Normalización de calidad en la distribución interna de los edificios.
- 1.7. Superficies de ocupación y de uso.
- 1.8. Mobiliario.
- 1.9. Condicionantes y soluciones de diseño de edificios.
- 1.10. El espacio interior en los edificios.

UD2. Diseño de Sistemas Constructivos de Componentes No Estructurales de Edificios.

- 2.1. Definición componentes tipos.
- 2.2. Elementos diferenciadores.
- 2.3. Repercusión de la elección de un sistema constructivo en el proyecto y en la obra.
- 2.4. Procesos productivos.
- 2.5. La maquinaria de construcción.
- 2.6. Oficios de Edificación tipos y características.
- 2.7. Cerramientos.
- 2.8. Particiones.
- 2.9. Carpintería.
- 2.10. Cubiertas.

2.11. Acabados.

UD3. Representación de Componentes No Estructurales 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 la Elaboración de Proyectos de Edificación.

- 4.1. Aplicaciones y equipos informáticos y de telecomunicación innovadores de reciente implantación.
- 4.2. Nuevos materiales de construcción y sistemas constructivos innovadores.
- 4.3. Domótica.
- 4.4. Colecciones de dibujos en formato informático.
- 4.5. Bases de datos de la construcción.
- 4.6. Archivo.