

DESARROLLO DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN (60h)

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.

Unidades Didácticas

1. DISEÑO DEL ESPACIO EN LOS EDIFICIOS

- 1.1 Tipologías 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 edificios.
- 1.7 Superficies de ocupación y de uso.
- 1.8 El mobiliario.
- 1.9 Condicionantes y soluciones de diseño de edificios.
- 1.10 El espacio interior en los edificios.

2. 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.

3. 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.

4. **UNIDAD DIDÁCTICA 4. 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.



Precio: 130€