

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.

