

La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Desarrollo de proyectos de edificación v1

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

Adquirir las competencias profesionales necesarias para desarrollar proyectos de edificación, así como seleccionar y definir los materiales y técnicas adecuadas a cada proyecto.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 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.

1.9.1. El terreno y el territorio



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



1.9.2. El Clima, variación de temperaturas, viento, soleamiento, pluviometría.

1.9.3. El uso, residencial otros tipos, estándares de uso.

1.9.4. Adecuación urbanística, respeto al entorno, viales e infraestructuras urbanas.

1.9.5. Comunicación Interna y comunicación con el entorno.

1.9.6. Seguridad y salubridad.

1.9.7. Eficiencia energética.

1.9.8. Normativa.

1.9.9. Condicionantes estéticos.

1.10. El espacio interior en los edificios.

1.10.1. Espacios de comunicación, pasillos, escaleras, distribuidores. Dimensiones y características exigibles.

1.10.2. Cuartos de instalaciones y zonas técnicas. Dimensiones y características exigibles.

1.10.3. Zonas habitables. Dimensiones, características exigibles, estándares de confort. adecuación ergonómica.

1.10.4. Usos especializados, centros educativos, sanitarios, de ocio, comerciales. Aforos, dimensiones y características exigibles.

UNIDAD DIDÁCTICA 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.



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



2.4. Procesos productivos.

2.5. La maquinaria de construcción.

2.6. Oficinos de Edificación, tipos y características.

2.7. Cerramientos.

2.7.1. Fábricas. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares, despieces, aparejos.

2.7.2. Prefabricadas ligeras). Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares.

2.7.3. Prefabricadas ligeras (muros cortina). Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares.

2.7.4. Unidades de obra.

2.8. Particiones.

2.8.1. Tabiques. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares.

2.8.2. Prefabricados. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares.

2.8.3. Unidades de obra.

2.8.4. Definición grafica de particiones.

2.9. Carpintería.

2.9.1. Exterior. Tipos y características, componentes, puntos singulares.

2.9.2. Interior. Tipos y características, componentes, puntos singulares.

2.9.3. Unidades de obra.

2.9.4. Definición gráfica de carpinterías.



2.10. Cubiertas.

2.10.1. Azoteas. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares, bases de diseño.

2.10.2. Tejados. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, puntos singulares, bases de diseño.

2.10.3. Unidades de obra.

2.10.4. Definición gráfica de cubiertas.

2.11. Acabados.

2.11.1. Revestimientos rígidos. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, diseños singulares.

2.11.2. Revestimientos flexibles. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, diseños singulares.

2.11.3. Revestimientos continuos. Tipos y características, sistemas constructivos, componentes, diseños singulares.

2.11.4. Pinturas. Tipos y características, sistemas constructivos, diseños singulares.

2.11.5. Unidades de obra.

2.11.6. Definición gráfica de acabados.

UNIDAD DIDÁCTICA 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.



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



3.4. Identificación de espacios.

3.5. Identificación de soluciones constructivas.

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.