

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



# Desarrollo de proyectos de edificación

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.