

# DESARROLLO DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN

---

Duración: 60 horas

## 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

Cuestionario de Evaluación Inicial

MÓDULO 1. Diseño del espacio en los edificios.

Tema 1. Tipologías de edificios.

Tema 2. Los programas de necesidades.

Tema 3. Tipos de recintos.

Tema 4. Delimitación y división del espacio en los edificios.

Tema 5. Relación entre espacios en los edificios y con el exterior.

Tema 6. Normalización de calidad en la distribución interna de edificios.

Tema 7. Superficies de ocupación y de uso.

Tema 8. El mobiliario.

Tema 9. Condicionantes y soluciones de diseño de edificios.

Tema 10. El espacio interior en los edificios.

Actividades Adicionales y Refuerzo

Cuestionario Intermedio 1

Cuestionario Intermedio 2



## MÓDULO 2. Diseño de sistemas constructivos de componentes no estructurales de edificios.

Tema 1. Definición, componentes, tipos.

Tema 2. Elementos diferenciadores.

Tema 3. Repercusión de la elección de un sistema constructivo en el proyecto y en la obra.

Tema 4. Procesos productivos.

Tema 5. La maquinaria de construcción.

Tema 6. Oficinas de Edificación, tipos y características.

Tema 7. Cerramientos.

Tema 8. Particiones.

Tema 9. Carpintería.

Tema 10. Cubiertas.

Tema 11. Acabados.

Actividades Adicionales y Refuerzo

Cuestionario Intermedio 3

Cuestionario Intermedio 4

## MÓDULO 3. Representación de componentes no estructurales de edificios.

Tema 1. Grafismo y simbología.

Tema 2. Información y escala.

Tema 3. Elementos proporcionales y no proporcionales en la representación.

Tema 4. Identificación de espacios.

Tema 5. Identificación de soluciones constructivas.

Actividades Adicionales y Refuerzo

Cuestionario Intermedio 5

## MÓDULO 4. Aplicación de innovaciones tecnológicas y organizativas en la elaboración de proyectos de edificación



Tema 1. Aplicaciones y equipos informáticos y de telecomunicación innovadores de reciente implantación.

Tema 2. Nuevos materiales de construcción y sistemas constructivos innovadores.

Tema 3. Domótica.

Tema 4. Colecciones de dibujos en formato informático.

Tema 5. Bases de datos de la construcción.

Tema 6. Archivo.

Actividades Adicionales y Refuerzo

Cuestionario Intermedio 6

Cuestionario Final

EJERCICIOS TOTALES: 8 = 1 Inicial + 6 Módulos + 1 Final