



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## MF0639\_3 Proyectos de Edificación

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Modulo Formativo MF0639\_3 Proyectos de edificación regulada en el Real Decreto 644/2011, de 9 de mayo, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para realizar trabajos de representaciones de construcción.

### CONTENIDOS

#### MÓDULO 1. PROYECTOS DE EDIFICACIÓN

#### UNIDAD FORMATIVA 1. ANÁLISIS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANÁLISIS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO

1. Participantes en el proceso constructivo
2. Organización de Gabinetes Técnicos
3. Proyectos de construcción
4. Información para proyectar
5. Trámites para la ejecución de obras de construcción
6. Elaboración de información gráfica

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. DEFINICIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

1. Propiedades y características exigibles a los materiales de construcción según su uso
2. Materiales de construcción
3. empalmes
4. Normalización de materiales de construcción y sistemas constructivos:

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

1. Capítulos, partidas y unidades de obra
2. Unidades y criterios de medición
3. Precios unitarios y descompuestos
4. Criterios de valoración
5. Bases de datos de la construcción

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMUNICACIÓN CON LA OBRA

1. Aplicaciones informáticas, para diseño y cálculo de elementos de arquitectura
2. Canales de comunicación con la obra
3. Elaboración de información complementaria para el desarrollo de la obra
4. Elaboración de modificaciones al proyecto durante el proceso constructivo

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Y ORGANIZATIVAS EN EL ANÁLISIS PRELIMINAR DE

## PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

1. Aplicaciones y equipos informáticos y de telecomunicación innovadores de reciente implantación
2. Procesos organizativos y productivos innovadores de reciente implantación
3. Gestión on-line, oficinas virtuales. Bases de datos de la construcción
4. Nuevos materiales de construcción y sistemas constructivos innovadores
5. Domótica
6. Archivo

## UNIDAD FORMATIVA 2. DESARROLLO DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISEÑO DEL ESPACIO EN LOS EDIFICIOS

1. Tipologías de edificios
2. Los programas de necesidades
3. Tipos de recintos
4. Delimitación y división del espacio en los edificios
5. Relación entre espacios en los edificios y con el exterior
6. Normalización de calidad en la distribución interna de edificios
7. Superficies de ocupación y de uso
8. El mobiliario
9. Condicionantes y soluciones de diseño de edificios
10. El espacio interior en los edificios

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE COMPONENTES NO ESTRUCTURALES DE EDIFICIOS

1. Definición, componentes, tipos
2. Elementos diferenciadores

3. Repercusión de la elección de un sistema constructivo en el proyecto y en la obra
4. Procesos productivos
5. La maquinaria de construcción
6. Oficinas de Edificación, tipos y características
7. Cerramientos
8. Particiones
9. Carpintería
10. Cubiertas
11. Acabados

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPRESENTACIÓN DE COMPONENTES NO ESTRUCTURALES DE EDIFICIOS

1. Grafismo y simbología
2. Información y escala
3. Elementos proporcionales y no proporcionales en la representación
4. Identificación de espacios
5. Identificación de soluciones constructivas

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Y ORGANIZATIVAS EN LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN

1. Aplicaciones y equipos informáticos y de telecomunicación innovadores de reciente implantación
2. Nuevos materiales de construcción y sistemas constructivos innovadores
3. Domótica
4. Colecciones de dibujos en formato informático
5. Bases de datos de la construcción
6. Archivo

## UNIDAD FORMATIVA 3. DESARROLLO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISEÑO DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE ESTRUCTURAS

1. Definición, componentes, tipos
2. Elementos diferenciadores
3. Repercusión de la elección de un sistema constructivo en el proyecto y en la obra
4. Procesos productivos
5. La maquinaria de construcción
6. Oficios de Edificación, tipos y características
7. Cimentaciones
8. Estructuras

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO DE SISTEMAS AUXILIARES DE OBRA

1. Seguridad
2. Acondicionamiento del terreno

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPRESENTACIÓN DE ESTRUCTURAS DE EDIFICIOS

1. Grafismo y simbología
2. Información y escala
3. Elementos proporcionales y no proporcionales en la representación
4. Identificación de espacios
5. Identificación de soluciones constructivas

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Y ORGANIZATIVAS EN EL DESARROLLO CONSTRUCTIVO DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN

1. Normalización de sistemas constructivos
2. Canales informáticos de asesoría técnica
3. Bases de datos de detalles constructivos



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)