

# PROYECTOS DE EDIFICACIÓN. MF0639\_3

SKU: EVOL-3939-iNO-B | Categorías: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL, Proyectos, Seguimiento y Seguridad en Obras

## INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas 200

Más información

CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE

**PROFESIONALIDAD** 

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

### Proyectos de Edificación

#### **Objetivos**

En el ámbito del mundo de la edificación y la obra civil, es necesario conocer los diferentes proyectos de edificación, dentro del área profesional de proyectos y seguimientos de obras. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el análisis de proyectos de construcción, desarrollo de proyectos de construcción y desarrollo de elementos estructurales en dichos proyectos.

#### **Contenidos**

1. 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.



Telefono y whatsapp +34 630 06 65 14

#### 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.



Telefono y whatsapp +34 630 06 65 14

### 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. Oficios 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.

- 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.



Telefono y whatsapp +34 630 06 65 14

#### 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.

Tal vez te interese este curso: TECNOLOGÍA BIM EN EDIFICACIÓN

O quizá este otro: Obras de la envolvente de la edificación

Síguenos en: Instagram

