

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.



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. 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.

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.

Tal vez te interese este curso: [TECNOLOGÍA BIM EN EDIFICACIÓN](#)

O quizá este otro: [Obras de la envolvente de la edificación](#)

Síguenos en: [Instagram](#)

