

## ACCIÓN FORMATIVA

INTERPRETACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE PLANOS EN MODELOS BIM PARA OPERARIOS E INSTALADORES

## OBJETIVO

Visualizar e interpretar planos a partir de modelos BIM, para operarios e instaladores.

## CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN.
  - 1.1. Conceptos Básicos.
  - 1.2. Sistemas de representación.
  - 1.3. Normalización.
  - 1.4. Tipos de planos.
    - 1.4.1. Urbanísticos, de situación y ordenación.
    - 1.4.2. De cimentación.
    - 1.4.3. De estructuras.
    - 1.4.4. Arquitectónicos.
    - 1.4.5. De instalaciones.
    - 1.4.6. De detalle.
    - 1.4.7. Alzados y secciones.
    - 1.4.8. Modificación de planos.
2. INTERPRETACIÓN Y SIMBOLOGÍA.
  - 2.1. Símbolos y gráficos.
  - 2.2. Acotación.
  - 2.3. Croquizado.
  - 2.4. Escalas y cambio de escala.
  - 2.5. Representación 2D y 3D papel, visores, formatos.
  - 2.7. Interpretación de órdenes y especificaciones técnicas
3. MEDICIÓN.
  - 3.1.- Medición, criterios.
  - 3.2.- Sistemas de medición.
4. NUEVAS TECNOLOGIAS EN EL DISEÑO Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN.
  - 4.1. Nociones básicas sobre BIM.
  - 4.2. Diferencias entre el CAD tradicional y la metodología BIM.
  - 4.3. Oportunidades en la visualización de modelos BIM.
  - 4.4. Uso e interpretación de datos en visualizadores de BIM.
5. PRÁCTICA.

- 5.1. Interpretación básica de planos.
- 5.2. Descargar e instalar una APP.
- 5.3. Visualización de modelos BIM.
- 5.4. Generar planos de obra de diverso tipo a partir del modelo BIM