

Interpretación de planos

Duración: 60 h

Objetivos

Proporcionar a los alumnos formación en la interpretación y representación de planos, mediante programas de diseño (como Autocad) o mediante instrumentos de medición, nivelación y de marcado.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TIPOLOGÍA DE DIBUJOS TÉCNICOS Y FORMALES

Introducción al dibujo

Clasificación de dibujos

Tipos de formatos

Normas de representación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE PLANOS

Acotación

Estudio de planos de conjunto

Tipos de líneas empleadas en el dibujo. Denominación y aplicación

El croquizado

Escala

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMAS DE REPRESENTACIÓN

Normas generales

Tolerancias

Sistema eje base, agujero base

Simbología y representación

Elementos roscados

Características del croquizado manual de piezas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN (I)

Introducción a los sistemas de representación gráfica

Vistas convencionales

Sistemas de proyección normalizados

Vistas particulares

Cortes, secciones y roturas

Otros convencionalismos en el dibujo técnico

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN DE PLANOS (II)

Fundamentos de los sistemas de representación

Sistema diédrico o de Monge

Sistema axonométrico

Introducción al sistema acotado

Perspectiva cónica

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

El proceso de edificación

Código técnico de edificación

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PROYECTO DE DELINEACIÓN PARA ARQUITECTURA. PROYECTO BÁSICO

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROYECTO DE DELINEACIÓN PARA ARQUITECTURA. EL PROYECTO DE EJECUCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CASO PRÁCTICO DE DELINEACIÓN