

Análisis de Datos y Representación de Planos

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

- Analizar los distintos tipos de representaciones de construcción, precisando sus objetivos, comparando los sistemas de representación, escalas, simbología, rotulación y acotación que emplean, y describiendo la información complementaria que deben incorporar.
- Obtener la expresión gráfica de construcciones y terrenos aplicando los principales sistemas de representación de la geometría descriptiva y produciendo croquis y dibujos.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRAZADOS ELEMENTALES

La escala en la representación de formas
La proporción en la representación gráfica
Bisectriz, Mediatrix
Triángulos
Polígonos regulares
Circunferencias y tangentes a las mismas
Curvas (elipse, ovalo hipérbola y parábola)
Tangentes a curvas
Croquis y levantamientos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPRESENTAR EN DISTINTOS SISTEMAS.

Sistema diédrico
Sistema de planos acotados
Sistema axonométrico
Perspectiva cónica
El color en la representación gráfica



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Rotulación y acotado

UNIDAD DIDÁCTICA 3. UTILIZAR APLICACIONES DE DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR PARA LA ELABORACIÓN DE PLANOS DE CONSTRUCCIÓN.

Gestión de formatos de importación y exportación

Sistemas de coordenadas

Estructura de dibujos

Funciones de dibujo

Funciones de cálculo: cálculo de distancias y áreas, acotaciones

Funciones de relleno y coloreado