

La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



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, Mediatriz
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



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



El color en la representación gráfica
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

