



**La mejor formación a tu alcance.**

# 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  
El color en la representación gráfica

# La mejor formación a tu alcance.

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



**FOESCO**  
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Telf.: 910 323 794  
[cursos@foesco.com](mailto:cursos@foesco.com)

