

# 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.

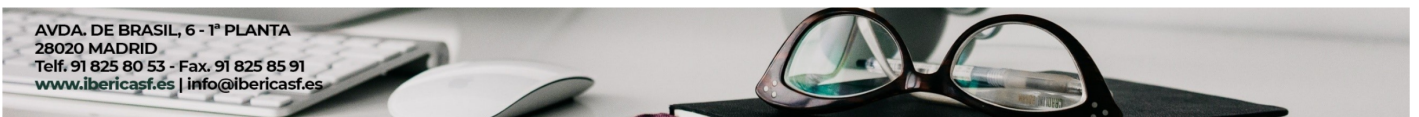
## Contenidos:

### 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 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