

ANALISIS DE DATOS Y REPRESENTACION DE PLANOS (90h)

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.

Unidades Didácticas

1. **TRAZADOS ELEMENTALES**

- 1.1. La escala en la representación de formas.
- 1.2. La proporción en la representación gráfica.
- 1.3. Bisectriz, Mediatriz.
- 1.4. Triángulos.
- 1.5. Polígonos regulares.
- 1.6. Circunferencias y tangentes a las mismas.
- 1.7. Curvas (elipse, ovalo hipérbola y parábola).
- 1.8. Tangentes a curvas.
- 1.9. Croquis y levantamientos

2. **REPRESENTAR EN DISTINTOS SISTEMAS**

- 2.1. Sistema diédrico
- 2.2. Sistema de planos acotados
- 2.3. Sistema axonométrico
- 2.4. Perspectiva cónica
- 2.5. El color en la representación gráfica.
- 2.6. Rotulación y acotado.

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

- 3.1. Gestión de formatos de importación y exportación.
- 3.2. Sistemas de coordenadas.
- 3.3. Estructura de dibujos
- 3.4. Funciones de dibujo
- 3.5. Funciones de cálculo: cálculo de distancias y áreas, acotaciones.
- 3.6. Funciones de relleno y coloreado.

 **Precio: 190€**