



# Análisis De Datos Y Representación De Planos

**Sku:** UF0306\_V2

**Horas:** 90

## 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 in48que 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

Tema 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 óvalo hipérbola y parábola)
- 1.8. Tangentes a curvas
- 1.9. Croquis y levantamientos

Tema 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

Tema 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 del dibujo
- 3.5. Funciones de cálculo: cálculo de distancias y áreas acotaciones
- 3.6. Funciones de relleno y coloreado