

Categorías: Edificación y obra civil

## 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

UD1. 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. UD2. 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. UD3. 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.

