

ACCIÓN FORMATIVA

AUTOCAD MAP 3D NIVEL USUARIO

OBJETIVO

Conocer las herramientas clave del entorno CAD y conceptos esenciales del manejo de AutoCAD, integración de AutoCAD Map 3D con los Sistemas de Información Geográfica y el manejo de herramientas geospaciales, así como la preparación maquetación y entrega de los planos realizados.

CONTENIDOS**1. FUNDAMENTOS Y MANEJO BÁSICO DE AUTOCAD**

- 1.1. La interfaz de usuario.
- 1.2. Conceptos generales. Coordenadas, capas, objetos y propiedades
- 1.3. Creación de dibujos. Herramientas básicas de dibujo

2. EDICIÓN DE OBJETOS, CAPAS Y REFERENCIAS EXTERNAS

- 2.1. Comandos de edición en 2D.
- 2.2. Textos y acotaciones.
- 2.3. Trabajar con capas.
- 2.4 Manejo de referencias externas.

3. HERRAMIENTAS DE CARÁCTER GEOSPACIAL I. FUNDAMENTOS Y ELEMENTOS VECTORIALES

- 3.1. Autocad Map 3D y los Sistemas de Información Geográfica.
- 3.2. Creación de mapas.
- 3.3. Elementos vectoriales.
- 3.4. Tablas de datos.

4. HERRAMIENTAS DE CARÁCTER GEOSPACIAL II: ELEMENTOS RÁSTER Y MANEJO 3D

- 4.1. Elementos ráster.
- 4.2. Trabajar con Modelos Digitales del Terreno.
- 4.3. Manejo 3D aplicado.

5. MAQUETACIÓN, PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE PLANOS

- 5.1. El espacio papel. Interacción, selección de vista y escala.
- 5.2. Organización general, limpieza de capas y orden de visualización.
- 5.3. Presentación final. Cajetín del plano, leyenda y paginado.
- 5.4. Entrega de los planos. E-transmit, pdf y ploteado.