



## IFCT157PO. Autocad map 3d nivel usuario

---

**Sku:** IFCT157PO\_EC

**Horas:** 40

### OBJETIVOS

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 Geoespacial 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 Geoespacial 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