

IFCT157PO AUTOCAD MAP 3D NIVEL USUARIO

SKU: EVOL-6527-iNO-B | **Categorías:** [Diseño Profesional y CAD](#), [INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES](#)

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [40](#)

Acreditado por Universidad [NO](#)

Créditos ECTS [0](#)

Más información [CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD](#)

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

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

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS Y MANEJO BÁSICO DE AUTOCAD

1. La interfaz de usuario.
2. Conceptos generales. Coordenadas, capas, objetos y propiedades
3. Creación de dibujos. Herramientas básicas de dibujo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EDICIÓN DE OBJETOS, CAPAS Y REFERENCIAS EXTERNAS

1. Comandos de edición en 2D.
2. Textos y acotaciones.
3. Trabajar con capas.
4. Manejo de referencias externas.

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

1. Autocad Map 3D y los Sistemas de Información Geográfica.
2. Creación de mapas.
3. Elementos vectoriales.



4. Tablas de datos.

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

1. Elementos ráster.
2. Trabajar con Modelos Digitales del Terreno.
3. Manejo 3D aplicado.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MAQUETACIÓN, PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE PLANOS

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

