

## CURSO AUTOCAD MAP 3D

AutoCAD Map es el software de Autodesk especializado en la creación y gestión de mapas vectoriales, utilizando como plataforma las herramientas CAD para dibujar las entidades cartográficas, ofrece una interfaz conocida por los usuarios CAD, las funcionalidades GIS de Map 3D utilizan tecnología FDO (feature Data Objects) para trabajar con datos espaciales y sistemas de coordenadas específicos, además, permite transformar datos CAD a GIS y realizar limpieza de los mapas para eliminar errores y facilitar la exactitud en los análisis de topologías y creación de mapas temáticos. Es compatible con otros formatos CAD y GIS utilizados en el mercado, puede leer y transformar información proveniente de estos sistemas GIS integrando así al proyecto, mapas que pueden tener diferentes formatos de archivo.

### OBJETIVO GENERAL

Al finalizar este curso estarás preparado para crear y gestionar mapas, asignando información no gráfica a entidades gráficas, ligar mapas a bases de datos, crear topologías y producir mapas temáticos.

### A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a profesionistas o especializados en el dibujo y gestión de cartografía, análisis y generación de topografías, así como mapas temáticos.

### REQUISITOS

Conocimientos de dibujo AutoCAD 2D.

### DURACIÓN

- 20 horas de lunes a viernes
- 18 horas en sábado

## TEMARIO

### INTRODUCCIÓN AL AMBIENTE DE AUTODESK MAP

- Estructura del sistema, conceptos y terminología básica.
- Componentes, asociación de dibujos.
- Consultas de información.
- Generación, ejecución y edición de consultas.

### PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS Y SISTEMAS COORDENADOS

- Introducción, clasificación, uso, transformación en Autodesk Map.
- Limpieza de Mapas.
- Herramientas de edición y mantenimiento de capas, proceso de limpieza.
- Creación de topologías.
- Definición, modelos de topologías, creación, administración y consulta.

### DATOS DE OBJETO

- Definición, creación de tablas internas, consultas.
- Bases de datos externas.
- Definición de vínculos, generación de ligas, consultas.
- Creación de mapas.
- Digitalización con asociación de información a datos de objetos.
- Diseño de mapas temáticos.
- Mapas estáticos y dinámicos.