

# AUTODESK® AUTOCAD® MAP 3D 2021



Cree, analice y/o comunique sus proyectos de infraestructura de una manera eficiente y convincente

## **AutoCAD® Map 3D es un software de cartografía, planeamiento y gestión**

Basado en un modelo computacional, que ayuda a los profesionales responsables del GIS, planeamiento e ingeniería a acceder a bases de datos, evaluar y compartir información para tomar decisiones de una manera más informada.

Usted puede acceder en forma nativa a información CAD, GIS, imágenes de nubes de puntos e información de negocios proveniente de una amplia gama de fuentes de información, sin correr los riesgos creados por la conversión de información. Realice análisis de la data para un mejor conocimiento de las condiciones existentes y/o potenciales impactos de los proyectos futuros.

Organice mejor la información, desarrollando modelos inteligentes para las industrias de generación eléctrica, distribución de agua y alcantarillado. Comparta la información de una manera efectiva y consistente sin tener que salir de la plataforma de AutoCAD.

## **Objetivos del curso**

Al finalizar este curso el participante podrá analizar sus dibujos CAD, bases de datos geoespaciales y formatos raster múltiples para crear rápidamente modelos 3D más realista que representan el entorno del proyecto utilizando las potentes herramientas de análisis geoespacial que se encuentran disponibles en AutoCAD Map 3D.

## **¿Por qué inscribirse en este curso?**

Usted aprenderá a usar una potente herramienta GIS en el entorno CAD más conocido y usado en el mundo. Podrá usar los datos incluso de otros formatos GIS del mercado y sacar el máximo provecho para realizar sus análisis. Podrá publicar en servidores de la web para usarlo en cualquier parte del mundo.

## **Metodología**

La metodología de enseñanza es fundamentalmente práctica y experimental. El instructor presentará los objetivos a lograr en cada sesión, luego realizará la explicación de la teoría, la cual se complementa con prácticas dirigidas y/o prácticas a desarrollar, buscando así que los conocimientos adquiridos sean aplicados en forma práctica. El alumno es evaluado constantemente en base a su participación, así como su avance en los ejercicios desarrollados y pudiendo ser complementado con una evaluación final

- Mínimo de asistencia para aprobar: 80%
- Mínima nota para aprobar: 15

## **Dirigido a**

Ingenieros, Cartógrafos, Personal técnico de Catastro, Topógrafos, Arquitectos, planificadores de terrenos y parcelas, técnicos de campo que deseen realizar sus proyectos de manera profesional.

## **Cursos relacionados**

- Autocad Civil 3D
- Autodesk Navisworks
- Autodesk Infrastructure Modeler
- Autodesk Infrastructure Map Server
- Autocad Raster Design

## **Características de nuestro servicio**

- Material didáctico\*\*
- Licencia temporal del software
- Una PC por alumno
- Grupo máximo de 14 personas
- Aire acondicionado
- Coffee Break
- Atención personalizada

## **Características de curso online**

- Manual del curso en español
- Licencia Temporal del software
- Certificación Autodesk en versión imprimible con validez internacional.
- Clases en tiempo real con instructor certificado Autodesk.
- Acceso a una Aula Virtual SEMCO.

*\*\* El material didáctico puede ser impreso y/o digital; revise los detalles de cada módulo para más información.*



# AUTODESK® AUTOCAD® MAP 3D 2021



## Descripción y objetivos

Capacitar al participante en la elaboración de dibujos y planos en Map 3D. Transmitir las mejores prácticas que le permitan emplear las poderosas herramientas GIS incluidas en MAP 3D, así como el manejo de sistemas de coordenadas, bases de datos, fotografías aéreas e imágenes raster, para finalmente lograr visualizar, analizar y documentar sus diseños.

## Requisitos

- Antes de iniciar este curso, usted debería tener conocimientos de trabajo con AutoCAD®, usted debería manejar:
- Pan y Zoom dentro de la pantalla de dibujo.
  - Describe que capas están en AutoCAD, y cambia la capa actual.
  - Crea Geometría básica CAD, tal como líneas, polilíneas, y círculos.
  - Uso de objetos Snaps.
  - Creación de bloques y saber cómo insertarlos.
  - Producción de ediciones básicas CAD con funciones como Erase, Copy, and Move.

## Temario

- Descripción del entorno - introducción
- Creación y Edición de Geometría
- Vinculación y Gestión de Dibujos basado en atributo Object Data
- Utilización de la clasificación de objetos
- Importar y exportar Dibujos basado en datos
- Trabajar con imágenes Raster
- Trabajar con orígenes de datos
- Uso Consultas a Dibujos
- Estilizando Dibujos
- Uso de Topologías y Análisis Espacial

## Certificación

Al finalizar el módulo y en el caso que el alumno apruebe las evaluaciones, se le entrega el certificado de Autodesk "Certified of Completion".

## Material didáctico

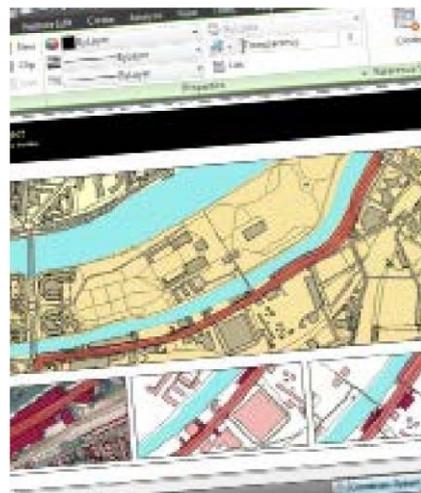
- Material impreso teórico
- Licencia temporal de AutoCAD Map 3D

## Duración

24 Horas



**Organice mejor la información**, desarrollando modelos inteligentes para las industrias de generación eléctrica, distribución de agua y alcantarillado.



Use una potente herramienta GIS en el **entorno CAD más conocido y usado en el mundo**. Genere planos automáticos de acuerdo con los estándares de su empresa, leyenda, ubicación, bloques Duración como norte, etc.