



### Contenido Programático

#### **CAPITULO 1: INTRODUCCION**

- Presentación del AutoCAD Map
- AutoCAD Map: Gis para AutoCAD
- AutoCAD Map y AutoCAD
- Conceptos básicos de AutoCAD Map
- Personalización de AutoCAD Map

#### **CAPITULO 2: SISTEMAS GLOBALES DE COORDENADAS**

- Proyecciones de mapas
- Selección de una proyección de mapa
- Selección de un sistema global de coordenadas
- Asignación de un sistema global de coordenadas
- Sistemas de coordenadas disponibles

#### **CAPITULO 3: CREACIÓN DE MAPAS**

- Captura de datos desde AutoCAD Map
- Qué hacer y qué no hacer en la digitalización
- Digitalización con AutoCAD Map
- Después de la digitalización


#### **CAPITULO 4: IMPORTACION Y EXPORTACION**


- Importación de datos
- Exportación de datos


#### **CAPITULO 5: LIMPIEZA DE MAPAS**

- Uso de las Herramientas de edición de mapas
- Partición de objetos en los contornos del mapa
- Recorte de objetos con un contorno cerrado
- Edición manual

 **Duración: 24 horas.**

 **Este curso está dirigido a:** Profesionales en el área del manejo de información geográfica y mapas.

 **Objetivo:** Descubrir el potencial de aplicación del AutoCAD MAP como herramienta de creación, edición y mantenimiento de planos de mapas, así como su capacidad de integración y análisis de datos geográficos. Esto incluye digitalización de mapas existentes, acceso simultáneo a múltiples mapas, enlace a bases de datos externas y generación de reportes y mapas temáticos

 **Pre-requisitos:** Conocimientos Básicos de AutoCAD.

### > Descripción del Programa

*Software de cartografía y GIS basado en modelos*

AutoCAD® Map 3D proporciona acceso a datos de cartografía y GIS para facilitar la planificación, el diseño y la gestión de datos.

### > Incluye



**Certificado**  
Del Instituto



**Manual**  
Español



**Computadora**  
Por participante



**Cupo**  
Máximo 6



**Profesores**  
Certificados





### Contenido Programático

#### **CAPITULO 6: PROYECTOS Y CONJUNTOS DE DIBUJOS**

- Conceptos
- Inicio de un proyecto
- Guardado de un proyecto
- Trabajo con varios proyectos
- Ampliación de las extensiones de los proyectos
- Visualización de dibujos de origen con Vista rápida
- Funciones de índices

#### **CAPITULO 7: CREACIÓN Y EJECUCIÓN DE CONSULTAS**

- Creación y ejecución de consultas
- Trabajo con consultas compuestas
- Modificación de propiedades de los objetos consultados
- Guardado de consultas
- Mantenimiento de la biblioteca de consultas

#### **CAPITULO 8: TRABAJO CON DATOS DE OBJETO**

- Uso de datos de objeto
- Definición de datos de objeto
- Asociación de datos de objeto a objetos
- Disociación de datos de objeto de los objetos
- Modificación de datos de objeto
- Visualización de documentos asociados con objetos
- Asociación automática de datos de objeto
- Uso de datos de objeto con mapas
- de datos externas
- Gestión de vínculos

**Duración: 24 horas.**

**Este curso está dirigido a:** Profesionales en el área del manejo de información geográfica y mapas.

**Objetivo:** Descubrir el potencial de aplicación del AutoCAD MAP como herramienta de creación, edición y mantenimiento de planos de mapas, así como su capacidad de integración y análisis de datos geográficos. Esto incluye digitalización de mapas existentes, acceso simultáneo a múltiples mapas, enlace a bases de datos externas y generación de reportes y mapas temáticos

**Pre-requisitos:** Conocimientos Básicos de AutoCAD.

### Descripción del Programa

*Software de cartografía y GIS basado en modelos*

AutoCAD® Map 3D proporciona acceso a datos de cartografía y GIS para facilitar la planificación, el diseño y la gestión de datos.

### Incluye



**Certificado**  
Del Instituto



**Manual**  
Español



**Computadora**  
Por participante



**Cupo**  
Máximo 6



**Profesores**  
Certificados





### 📎 Contenido Programático

#### **CAPITULO 9: TRABAJO CON BASES DE DATOS EXTERNAS**

- Conceptos sobre las bases de datos
- Definición de origen de datos
- Asociación de orígenes de datos a un proyecto
- Asociación de orígenes de datos
- Vinculación de registros de base de datos a objetos de dibujo
- Concepto de vínculo
- Resaltado de objetos vinculados a registros seleccionados
- Resaltado de registros vinculados a objetos seleccionados
- Conversión de datos de objeto a tablas de bases de datos externas
- Gestión de vínculos

#### **CAPITULO 10: DISEÑO DE MAPAS TEMÁTICOS**



🕒 **Duración: 24 horas.**

🎯 **Este curso está dirigido a:** Profesionales en el área del manejo de información geográfica y mapas.

👁️ **Objetivo:** Descubrir el potencial de aplicación del AutoCAD MAP como herramienta de creación, edición y mantenimiento de planos de mapas, así como su capacidad de integración y análisis de datos geográficos. Esto incluye digitalización de mapas existentes, acceso simultáneo a múltiples mapas, enlace a bases de datos externas y generación de reportes y mapas temáticos

✓ **Pre-requisitos:** Conocimientos Básicos de AutoCAD.

### ➤ Descripción del Programa

*Software de cartografía y GIS basado en modelos*

AutoCAD® Map 3D proporciona acceso a datos de cartografía y GIS para facilitar la planificación, el diseño y la gestión de datos.

### ➤ Incluye



**Certificado**  
Del Instituto



**Manual**  
Español



**Computadora**  
Por participante



**Cupo**  
Máximo 6



**Profesores**  
Certificados

