



## **GeoMedia Transportation Manager**

**Descripción del Curso:** Esta clase de tres días, ofrece los fundamentos para aplicar la tecnología de GeoMedia Transportation para el modelado y análisis de rutas. Una vista general breve de los conceptos de red será abordada, para familiarizar a los estudiantes con los componentes para la creación y modelado de una red. Entre los temas funcionales a cubrir están los de la creación de la red y los procesos de mantenimiento, modelando los movimientos de vuelta (izquierda/derecha) y programando la red para la impedancia. Además, varios escenarios de análisis de rutas serán revisados. También, se cubrirá la integración del análisis de referencia lineal con el modelado de la red. Finalmente, se cubrirá la preparación de la presentación de los mapas resultantes del análisis. El instructor procurará estimular el diálogo con los estudiantes, que oriente la aplicación práctica del producto en la resolución de problemas.

### **Principales temas:**

- Conceptos de una Red Topológica
- Proceso para la Creación de una Red
- Proceso de Mantenimiento de una Red
- Análisis Básico de una ruta
- Análisis Avanzado de una Ruta (Localización del más cercano y Cobertura)
- Integración de la Segmentación Dinámica y del Análisis de Rutas
- Preparación de la Presentación del Mapa

**Requisitos para el Curso:** GeoMedia Professional

**Duración del curso:** Tres días

## **GeoMedia Transportation Analyst**

**Descripción del Curso:** Este curso ofrece los fundamentos para la aplicación de la tecnología de GeoMedia en proyectos de referenciación lineal. Los estudiantes asimilarán las funcionalidades del producto, a través de la lectura y de ejercicios prácticos de laboratorio. Los estudiantes aprenderán el proceso para la construcción, validación y mantenimiento de una red de referenciación lineal. Esto trae consigo el uso de un ambiente híbrido, que consiste en el uso de GeoMedia Professional y de GeoMedia Transportation. Además, se realizarán diversos flujos de trabajo analíticos lineales, partiendo de la segmentación dinámica básica, hasta el de agregación. El instructor usará un enfoque interactivo, procurando estimular en cada estudiante la comprensión de la aplicación práctica de este producto, en la resolución de problemas.

### **Principales temas:**

- Conceptos básicos de la Referenciación Lineal
- Captura de datos y construcción de la Red
- Geometría, Conectividad y Mantenimiento
- Validación del Sistema de Referenciación Lineal
- Análisis de la Segmentación Dinámica Básica
- Análisis Lineal Detallado
- Presentación de la Salida

**Requisitos para el curso:** GeoMedia Professional

**Duración del curso:** Dos días