

Catálogo de Cursos de Capacitación de Citilabs para el 2008

Cursos que le ayudarán a obtener mucho más de su inversión en software

Citilabs tiene el agrado de ofrecer una gama completa de cursos de capacitación diseñados a ayudarle a aprender más acerca de Cube y obtener más de su inversión en software, sin importar su nivel de experiencia actual. Para consultar el calendario de los cursos de capacitación por favor refiérase a Oportunidades de Aprender Cube durante el 2008.

Los cursos descritos incluyen:

- [Análisis de escenarios, mapas y reportes con Cube](#)
- [Introducción al desarrollo de aplicaciones con Cube Voyager](#)
- [Nivel intermedio de desarrollo de aplicaciones con Cube Voyager](#)
- [Introducción a la microsimulación con Cube Dynasim](#)

Análisis de escenarios, mapas y reportes con Cube

Este curso está diseñado para aquellas personas interesadas en instruirse en el uso de Cube. El contenido del curso provee lo necesario a analistas que requieren aplicar modelos existentes y producir reportes, mapas y datos sumarios significativos.

Los participantes aprenderán:

- Como plantear y ejecutar escenarios de modelos múltiples empleando los mejores métodos existentes
- Como preparar, editar, analizar y comparar datos de entrada de modelos
- Como inspeccionar, analizar y comparar datos de salida de modelos
- Como crear mapas estandarizados, gráficas y reportes

Prerrequisitos: Ninguno

Duración: 1 día

Citilabs, Ltd.
Dukes Court, Duke Street
Woking, Surrey
GU21 5BH, United Kingdom

World Wide Web
www.citilabs.com

Copyright © 2008 Citilabs, Inc. Todos los derechos reservados.

Citilabs es una marca registrada de Citilabs, Inc. Todos los otros nombres de marcas y nombres de productos, son marcas registradas o nombres comerciales de sus respectivos propietarios.

Muchos factores contribuyen a obtener los resultados descritos. Citilabs no garantiza estos resultados para todos sus clientes. Citilabs ha revisado cuidadosamente la exactitud de este documento, pero no debe ser considerado responsable por omisiones o errores que aparezcan. La información en este documento está sujeta a cambio sin previo aviso.

Introducción al desarrollo de aplicaciones con Cube Voyager

Este curso introductorio está diseñado para aquellos interesados en aprender los conceptos básicos sobre el desarrollo de modelos en Cube Voyager. El curso presenta la teoría de modelos de demanda de viajes y luego muestra como puede comenzar a desarrollar sus propios modelos empleando las herramientas de Cube para la construcción de aplicaciones y gestión de escenarios.

Los participantes aprenderán:

- Como preparar catálogos con aplicaciones que cualquiera pueda utilizar
- Como crear una estructura de aplicación empleando herramientas sencillas, basadas en gráficas de flujograma, disponibles con el Administrador de Aplicaciones
- Como utilizar el lenguaje scripting de Cube Voyager con modelos de cuatro etapas para manipular redes, datos de texto y matrices

Prerrequisitos: Ninguno

Duración: 2 días

Nivel intermedio de desarrollo de aplicaciones con Cube Voyager

Este curso intermedio está diseñado para desarrolladores de modelos quienes desean comprender más profundamente y desarrollar modelos de predicción empleando Cube Voyager.

Los participantes aprenderán:

- Como utilizar conjuntamente los módulos de Cube Voyager y el lenguaje scripting para desarrollar un modelo tradicional de demanda de viajes, incluyendo modelos estándares de elección modal y transporte público
- Como aplicar los módulos de Cube Voyager para desarrollar aplicaciones complejas y automatizar análisis habituales
- Como integrar en una aplicación los programas de las usuarios y macros
- Como documentar apropiadamente una aplicación y preparar la interfaz del usuario así como preparar reportes para los usuarios finales

Prerrequisitos: [Introducción al desarrollo de aplicaciones con Cube Voyager](#) o experiencia equivalente.

Duración: 2 días

Introducción a la microsimulación con Cube Dynasim

Este curso está diseñado para aquellos que desean aprender sobre microsimulación de tráfico, así como sobre las herramientas y las técnicas que se pueden aplicar para producir resultados operacionales detallados y visualizaciones de flujos de tráfico.

Los participantes aprenderán:

- Teoría de modelos de microsimulación de tráfico
- Como organizar proyectos para el análisis de escenarios múltiples
- Como emplear las herramientas básicas para elaborar simulaciones que incluyan calles y peatones
- Como crear animaciones interactivas en 2D y 3D junto con sus respectivos resúmenes numéricos
- Como añadir transporte público a un modelo de simulación, incluyendo transporte sobre rieles
- Como simular adecuadamente las rotondas y las áreas de entrecruzamiento

Software a utilizar: Cube Dynasim 2

Prerrequisitos: Ninguno

Duración: 1 día