

VISION TRAFFIC SUITE -

ESTUDIOS DE TRÁFICO AVANZADOS: PTV VISUM – PTV VISTRO – PTV VISSIM

Estudios de tráfico avanzados utilizando los tres niveles de análisis

DESCRIPCIÓN BREVE

Este curso se enfoca en presentar las posibilidades de análisis que existen para un estudio de tráfico urbano dentro de los programas del *Vision Traffic Suite* de PTV en cada uno de los niveles de análisis:

- Estratégico: PTV Visum
- Ingeniería de Tráfico: PTV Vistro
- Operativo: PTV Vissim

Primeramente se analizarán las herramientas de análisis de tráfico que existen en Visum (geometría e impedancia en nodos, controladores semafóricos, niveles de servicio), para luego exportar a Vistro o Vissim. En Vistro se verá cómo utilizar información de Visum para complementar un estudio de impacto vial. Se compararán las herramientas de optimización semafórica de Visum y Vistro. Finalmente se importarán los modelos a Vissim para realizar análisis complementarios a nivel operativo.

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Ingenieros de tráfico interesados en aprovechar todo el potencial de los tres niveles de análisis.

PREREQUISITOS

Nivel básico de PTV Vissim y PTV Visum. De ser posible revisar seminario en línea Vistro.

DURACIÓN: 2 días
27 y 28 de noviembre 2013

COSTO: USD \$900
Estudiantes: USD \$450
Pregunte por descuentos para grupos o por pagos anticipados

Estos costos son antes de impuestos

¿QUÉ INCLUYE?

Sala de trabajo dónde se llevará a cabo el evento, un equipo de cómputo por participante con el software instalado*, apuntes impresos, CD con los ejercicios, alimentos a medio día, reconocimiento de asistencia.

LUGAR

Universidad de los Andes, sede Centro. Bogotá D.C. Salón por confirmar.

CONTENIDO

Día 1:

Detalle geométrico en intersecciones y operación semafórica en Visum.
Impedancia en nodos en Visum: Metodología ICA (*node impedance calculation*).
Optimización semafórica en Visum.
Asignación y obtención de resultados.
Exportar modelo a Vistro o Vissim.

Día 2:

Importar modelo base y elaborar estudio de impacto vial en Vistro.
Presentación de resultados en Vistro.
Exportar de Vistro a Vissim.
Importar a Vissim desde Visum o Vistro.
Detallar la red y análisis complementario en Vissim.
Importar cambios adicionales en Visum preservando los ajustes realizados e Vissim

PTV América Latina
Alejandro Saniger
Gerente Técnico
Tel.: +52 (55) 6385-0900
E-Mail: info@ptval.com

Rochester 94.
Col. Nápoles
03810 México, DF
México

Universidad de los Andes
Facultad de Ingeniería
Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental
Edificio Mario Laserna

Carrera 1 Este 19A-40
Bogotá D.C.
Tel: 339 4949 Ext. 1807
E-Mail: sr.tovar34@uniandes.edu.co