DIPLOMADO EN

INGENIERÍA DE TRÁNSITO Y MOVILIDAD

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
VILLAVICENCIO
Personería Jurídica Resolución No. 3645 del 6 de agosto de 1965

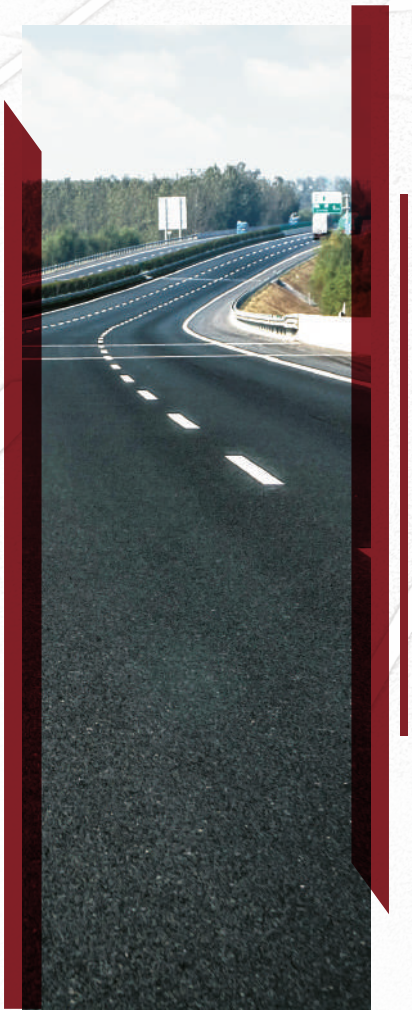
ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS
Res. MEN No. 03456 del 23 de enero de 2008
Vigencia por seis años

DIPLOMADO EN

INGENIERÍA DE TRANSITO Y MOVILIDAD

El manejo de conocimientos sobre el flujo de vehículos en infraestructura y software está presente en el campo de la ingeniería civil. La ingeniería de Tránsito contempla la planeación, el proyecto geométrico y la operación del tránsito por calles y carreteras, sus redes, terminales, conexiones y su relación con otros modos de transporte. Estos conocimientos están presentes en las etapas de estructuración, planificación, diseño, construcción, seguimiento, operación y mantenimiento en un proyecto civil. Para evitar el colapso de la infraestructura vial hay que garantizar los dispositivos de control de tal forma, que se mejoren los niveles de servicio de una vía favoreciendo la movilidad.

OBJETIVO: Capacitar a los participantes en las metodologías y prácticas para establecer planes de manejo de tránsito y proyección vehicular garantizando niveles de servicio adecuadas a las condiciones de infraestructura.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Desarrollar habilidades para el análisis y proyección de volúmenes de tránsito.
- Identificar el sistema de transporte como un factor decisivo en la organización de nuestra sociedad
- Determinar la importancia de la señalización vial en la operación de carreteras

CONTENIDOS:

Módulo I - II. (24 horas)
Elementos constitutivos - Volúmenes de tránsito.
Módulo III - IV. (24 horas)
Expansión y proyección volúmenes - Plan de manejo de tránsito.
Módulo V - VI . (24 horas)
Análisis de impacto y movilidad - Normativa.
Módulo VII - VIII. (24 horas)
Señalización - Dispositivos de control y accidentalidad.
Módulo IX - X. (24 horas)
Intersecciones semaforizadas - Dispositivos para rutas de transporte

METODOLOGÍA:

Diferentes actividades, métodos y técnicas como: clases magistrales, debates, talleres, prácticas, guías, lecturas, exposiciones, presentaciones, sustentaciones y estudio de casos.

DIRIGIDO A:

Profesionales y/o estudiantes de Ingeniería Civil, Ingeniería topográfica, Ingeniería de Transporte y Vías, profesionales en construcción de obras civiles o afines.

DURACIÓN: 120 horas

MODALIDAD DEL PROGRAMA: Mixta

JORNADA: Mixta

LUGAR:

Universidad Santo Tomás
Campus Aguas Claras

CONTACTO

Sede Aguas Claras
Crra 22 con Calle 1 Vía a Puerto LópezPBX: (57-8) 678 4260, ext. 4158Villavicencio, Colombia