



ASIGNATURA: **INGENIERÍA DEL TRANSPORTE I**
Grupo 02



2o Trabajo de Investigación ***“Demanda y planeación del transporte”***

TEMARIO

En ningún caso se esperan respuestas cortas, no olvide que se trata de un Trabajo de Investigación y no de una simple Tarea.

- 1.- De acuerdo con las cuatro condiciones que prevalecen generalmente y que afectan la Capacidad de una vialidad, ¿cuál es su percepción de la Capacidad de las vialidades:
 - a) Av. Universidad, tramo Av. Insurgentes Sur a Av. Miguel A. de Quevedo, en ambos sentidos.
 - b) Circuito Escolar CU, en ambos sentidos.
 - c) Camino peatonal, tramo entrada a CU por estación Metro Universidad a Circuito Exterior CU (Fac. de Ciencias).
 - d) Bicipista en CU, tramo Fac. de Medicina a Anexo de Fac. de Ingeniería?Debe de ser explícito y descriptivo, apoyándose en croquis, figuras o fotografías, comentando sobre Nivel de Servicio.
- 2.- Describa explícitamente como se da el análisis de la demanda actual de transporte en un área definida y como la demanda potencial.
- 3.- Describa ampliamente como se da la relación entre planeación del transporte, el análisis de la demanda y el uso del suelo; haga referencia a un ejemplo explícito.
- 4.- Describa cuáles son los factores por tomar en cuenta en la planeación de un sistema de transporte.
- 5.- Presente tres ejemplos de planeación del transporte, comentando cada uno de ellos y describiendo que metodología de planeación se aplicó; uno por Modo de transporte, otro por medio de transporte y otro por nivel de gobierno. No se debe de repetir en ningún caso, o sea, si presenta ejemplo de Metrobús en Modo Urbano, no puede presentar el mismo como BRT ni de GobCdmx, o si presenta ejemplo de Modo carretero, no puede presentar de medio carretero ni de dependencia gubernamental que tenga que ver con carreteras, etc.

Fecha de entrega: Martes 29/abril/2025

Debe de atender todo lo que se pide, como se pide e incluir comentarios y/o conclusiones generales, tomando en cuenta todo lo indicado en las “Recomendaciones para la entrega de trabajos”.

NOTAS: Las figuras, mapas y/o croquis que incluya deben ser 100% legibles y de fácil lectura.

Es preferible que haga sus propios cuadros y gráficos, con sus títulos y fuentes propias.

No transcriba textualmente el total de su fuente de información, sólo incluya y atienda lo que se pide.