



ASIGNATURA: *ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE*
Especialización en Vías Terrestres
1er Trabajo de Investigación “Subsector Carretero en México”



En ningún caso se esperan respuestas cortas, no olvide que se trata de un Trabajo de Investigación y no de una simple Tarea. Dedique tiempo de calidad al desarrollo de contenido que se indica, atendiendo todo lo que se pide, como se pide.

1.- Presente, en un corte transversal, la estructura de pavimento de cada tipo (flexible y rígido) que se utiliza en carreteras, incluyendo todo el ancho del derecho de vía, y describa con base a ello, cada componente o parte. Detalle las principales ventajas y desventajas que tienen cada tipo de pavimento.

2.- Describa e ilustre, 3 técnicas de conservación y mantenimiento que se apliquen en pavimentos flexibles y 3 técnicas que se usen en pavimentos rígidos, siendo explícito (usando la Guía de Procedimientos de la SICT) y con referencias de aplicación de cada una de ellas (ejemplos reales).

3.- Describa la técnica conocida como Whitetopping y comente dos ejemplos de aplicación, en México, de la técnica de rehabilitación de pavimentos en vialidades, carreteras o aeropistas; describa con apoyo de imágenes el procedimiento técnico seguido en cada ejemplo que presente.

4.- Refiriéndose al modo de transporte terrestre, describa ampliamente lo que se debe de entender como economía de escala, detalle dos ejemplos que se den en nuestro País, tanto para carga como para pasajero, para cada modo terrestre (en total deben de ser al menos 6 ejemplos con imágenes).

5.- ¿Qué se debe de entender como integración intermodal terrestre? ¿Cuáles son las ventajas o beneficios sociales para un País, de integrar el transporte terrestre de largo recorrido, logrando lo que se llama integración intermodal terrestre?

6.- Haga, no copie, un mapa carretero con los 15 corredores carreteros principales de México, indicando los principales puertos, aeropuertos y ciudades que enlaza.

Fecha de entrega: Martes 11/marzo/2025

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.

No incluya textos completos de páginas web, excepto figuras, fotos, gráficos.