



ASIGNATURA: **ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE**  
Especialización en Vías Terrestres  
**2o Trabajo de Investigación “Subsector Ferroviario en México”**



- 1.- Describa cada uno de los componentes de una estructura de vía férrea, apoyándose en una sección geométrica o corte, como lo hizo para el trabajo del Subsector Carretero.
- 2.- Diagnóstico del modo ferroviario en el País (en base a cifras y estadísticas, 2017-2023). Descripción explícita de cada uno de los (5) componentes básicos, no solo copiar y pegar información.
- 3.- Describir la participación, en el movimiento de carga, de cada uno de los principales cuatro concesionarios del Ferrocarril en México. **Haga, no copie**, un mapa de la red ferroviaria integrada, diferenciando con simbología concesionarios y principal ruta que opera cada uno de ellos.
- 4.- Comente sobre las terminales intermodales y economías de escala en las que participa el Ferrocarril en México, agregando al mapa del inciso anterior las principales terminales intermodales interiores (puertos secos), que hay en nuestro País.
- 5.- Retomando lo que es un GIS aplicado al Transporte, describa como es de utilidad el Mapa Digital del Sistema Ferroviario Mexicano 2023 de la ARTF e indique cuantos CaN se presentan en el estado de \_\_\_\_\_ y ejemplifique, 2 CaN tipo A, 3 CaN tipo B y 4 CaN tipo C en el estado de \_\_\_\_\_.
- 6.- Comentarios y opinión sobre 3 artículos técnicos publicado en el Boletín del IMT o de alguna revista técnica de los últimos 2 años, sobre este modo de Transporte. ¿Cómo considera que se da y desarrolla la Administración del Conocimiento en estos casos?
- 7.- Describa técnicamente el Proyecto del Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec, resaltando su avance a enero de 2024.

**Fecha de entrega:** Martes 19/marzo/2024

**NOTAS:** 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.

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.

Uso obligado de figuras, mapas y/o croquis, sobre todo de la red principal ferroviaria, y de su integración con la red ferroviaria de Norteamérica. Deben de ser 100% legibles y de fácil lectura.