



3er Trabajo de Investigación **“Seguridad en el Transporte”**

TEMARIO

Atienda todo lo que se pide, como se pide e incluya comentarios y/o conclusiones generales.

1.- Aplique sistemas inteligentes de transporte (ITS) para la solución de problemáticas o mejora del tránsito vial, de un área de al menos 1,500 m a la redonda de un punto de conflicto sobre la avenida _____.

Con el apoyo del uso de un mapa digital (artf, imt, inegi, etc.) o software (google map o earth, open street map, etc.) y dando continuidad al punto 8 de su 2o trabajo de investigación.

a) Ubique la problemática y descríbala explícitamente.

b) Indique los sitios donde aplicaría soluciones ITS, describiendo cada una de ellas, como si fuera un Proyecto Ejecutivo. ¿Qué lograría con cada aplicación?

c) Anexe un mapa, de preferencia resaltando capas, como un SIG, con el sembrado de su propuesta. Si usa Open Street Map, tiene al menos 3 capas por default, y una de ellas es de Transporte.

2.- ¿Qué se debe de entender como Seguridad en el Transporte, técnicamente? Recuerde diferenciar, como en el idioma inglés, entre security y safety.

3.- Describa detalladamente los principales factores que afectan la seguridad vial.

4.- Describa 2 aplicaciones tecnológicas a la seguridad vial en el Transporte.

5.- Haga una propuesta concreta y detallada de una alternativa de solución a la seguridad vial en cualquiera de los Modos de Transporte, que no sea el Urbano, apoyándose en figuras o mapas. Consulte publicaciones de PIARC, como “Catálogo de estudios de caso de seguridad vial” o “Seguridad en la infraestructura vial”.

Bibliografía.

Fecha de entrega: Martes 7/mayo/2024

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.

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