

Plan 210 Ing. Ind.

Asignatura 16112 SISTEMAS Y REDES DE TRANSPORTE

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

- Tema 1: La ingeniería de transporte.
 - Tema 2: Intersecciones.
 - Tema 3: La movilidad de los peatones.
 - Tema 4: Aspectos económicos en el transporte.
 - Tema 5: El transporte intermodal.
-

Objetivos

Programa de Teoría

- Tema 1: La ingeniería de transporte.
- Orígenes, tendencias y aplicaciones en el tráfico.
 - Herramientas y procedimientos utilizados para el control del tráfico
- Tema 2: Intersecciones.
- La intersección como punto de conflicto en el transporte.
 - Intersecciones semafóricas y no semafóricas.
- Tema 3: La movilidad de los peatones.
- Los peatones como parte de la movilidad global
 - Parámetros de análisis en la movilidad peatonal. Capacidad y nivel de servicio.
- Tema 4: Aspectos económicos en el transporte.
- Los costes asociados al transporte
 - La demanda de transporte urbano
- Tema 5: El transporte intermodal.
- Características básicas del transporte intermodal
 - Estructura del transporte intermodal en Europa
 - La evolución del transporte de mercancías
-

Programa Práctico

Evaluación

- Examen final de carácter teórico-práctico sobre los contenidos impartidos.
- Realización y exposición de trabajo/s sobre aspectos específicos relativos al funcionamiento de los sistemas de transporte y a su evolución.
- Propuesta y participación activa en otras actividades complementarias relacionadas.
-

