

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.
