

Planificación - 1er Cuatrimestre 2024 - Ingeniería de tránsito - Ingeniería de Transporte

Clase	Fecha	Descripción
1	5/3/2024	U1. Introducción al transporte y sus inicios. Evolución de las ciudades y vehículos. Principales problemáticas asociadas al tránsito. Sistemas de transporte. Medios. Modos. Conceptos fundamentales de la Ingeniería de Tránsito. Lectura de material bibliográfico y discusión.
2	12/3/2024	U2. El usuario, el vehículo, y la vía. Trilogía vial, elementos que forman el tránsito. Comportamientos dentro de la corriente de tránsito. Diferentes modos, convivencia vial y en el espacio público.
3	19/3/2024	U3. Volumen de tránsito. Distribución espacial y temporal. Definiciones de volúmenes de tránsito. Distribución, composición, variación, ajuste y pronóstico futuro.
4	26/3/2024	Turno especial Examen
5	2/4/2024	Feriado Nacional
6	9/4/2024	U4. Velocidad, distribución temporal y espacial. Distintos tipos de velocidad. Densidad. Relación velocidad, densidad, flujo. Características y comportamiento del tránsito.
7	16/4/2024	U6. Estudios de tránsito. Aforos. Censos de placa. Estudios de permanencia. Selección de su aplicación. Estacionamiento. Demanda. Oferta.
8	23/4/2024	Evaluación parcial N°1
9	30/4/2024	U6. Estudios de tránsito. Aforos. Censos de placa. Estudios de permanencia. Selección de su aplicación. Estacionamiento. Demanda. Oferta.
10	7/5/2024	U5. Capacidad y niveles de servicio.
11	14/5/2024	U5. Capacidad y niveles de servicio. Análisis operacional en diferentes infraestructuras viales. Caso: Camino de dos carriles bidireccionales.
12	21/5/2024	U5. Capacidad y niveles de servicio. Análisis operacional en diferentes infraestructuras viales. Análisis operacionales de proyecto y de mejoras. Caso: intersecciones sin semaforizar
13	28/5/2024	U7. Señalamiento y dispositivos para control de tránsito. Señales preventivas, restrictivas, informativas. Señalización horizontal, tipos de demarcaciones, aplicación. Normativa. Semaforos. Fases. Longitudes de ciclos. Coordinación.
14	4/6/2024	Presentación TP3 y Monografía
15	11/6/2024	Evaluación parcial N°2
16	18/6/2024	Recuperatorio

Planificación - 2do Cuatrimestre 2024 - Ingeniería de tránsito - Ingeniería de Transporte

Clase	Fecha	Fecha	Descripción
1	30/7/2024	Semana 1	U1. Introduccion al transporte y sus inicios. Evolución de las ciudades y vehículos. Principales problemáticas asociadas al tránsito. Sistemas de transporte. Medios. Modos. Conceptos fundamentales de la Ingenieria de Transito. Lectura de material bibliografico y discusión.
2	6/8/2024	Semana 2	U2. El usuario, el vehículo, y la via. Trilogía vial, elementos que forman el tránsito. Comportamientos dentro de la corriente de tránsito. Diferentes modos, convivencia vial y en el espacio publico.
3	13/8/2024	Semana 3	U3. Volumen de tránsito. Distribución espacial y temporal. Definiciones de volúmenes de tránsito. Distribución, composición, variación, ajuste y pronóstico futuro.
4	20/8/2024	Semana 4	Turno especial Examen
5	27/8/2024	Semana 5	U4. Velocidad, distribución temporal y espacial. Distintos tipos de velocidad. Densidad. Relación velocidad, densidad, flujo. Características y comportamiento del tránsito.
6	3/9/2024	Semana 6	U6. Estudios de tránsito. Aforos. Censos de placa. Estudios de permanencia. Selección de su aplicación. Estacionamiento. Demanda. Oferta.
7	10/9/2024	Semana 7	U6. Estudios de tránsito. Aforos. Censos de placa. Estudios de permanencia. Selección de su aplicación. Estacionamiento. Demanda. Oferta.
8	17/9/2024	Semana 8	Evaluacion parcial N°1
9	24/9/2024	Semana 9	U5. Capacidad y niveles de servicio.
10	1/10/2024	Semana 10	U5. Capacidad y niveles de servicio. Análisis operacional en diferentes infraestructuras viales. Caso: Camino de dos carriles bidereccionales.
11	8/10/2024	Semana 11	U5. Capacidad y niveles de servicio. Análisis operacional en diferentes infraestructuras viales. Analisis operacionales de proyecto y de mejoras. Caso: intersecciones sin semaforizar
12	15/10/2024	Semana 12	U7. Señalamiento y dipositivos para control de transito. Señales preventivas, restrictivas, informativas. Señalización horizontal, tipos de demarcaciones, aplicación. Normativa. Semaforos. Fases. Longitudes de ciclos. Coordinacion.
13	22/10/2024	Semana 13	U8. Siniestralidad. Relevamiento de datos. Análisis de datos estadísticos. Elaboración de índices. Mapas de puntos negros. Planes de seguridad vial
14	29/10/2024	Semana 14	Evaluacion parcial N°2
15	5/11/2024	Semana 15	Recuperatorio 1er parcial
16	12/11/2024	Semana 16	Recuperatorio 2do parcial