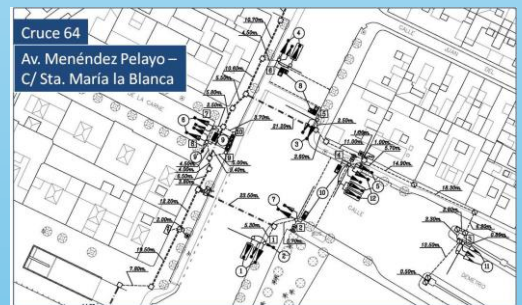
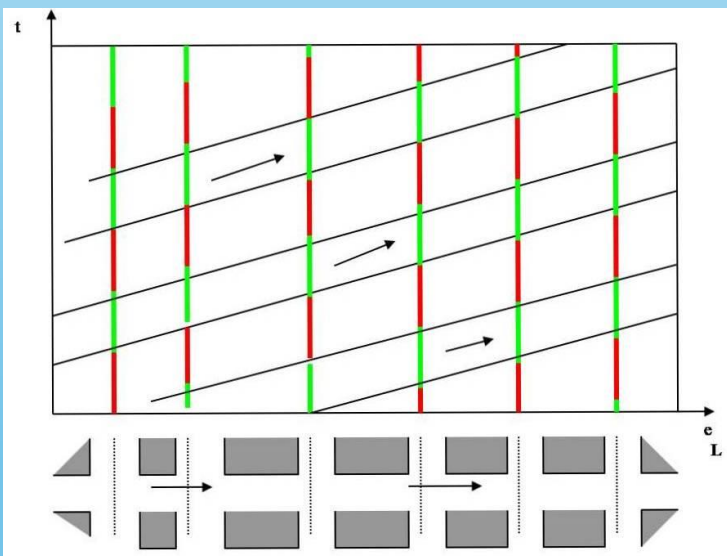


Formación en Tráfico Urbano.

Los tiempos de los semáforos

Madrid, 30 de mayo de 2024



José María Miranda Hernández
Ingeniero de Organización Industrial
Ingeniero de Tráfico

Formación en Tráfico Urbano.

Los tiempos de los semáforos

Impartido por:

José María Miranda Hernández. Ingeniero de Organización Industrial Ingeniero de Tráfico



PROGRAMA

10.30 A 12hrs. Sesión 1. Conceptos para la regulación de intersecciones controladas por semáforos

1. Modelos de tráfico y variables fundamentales de tráfico.
 2. Instalaciones semaforicas: criterios y etapas del diseño.
 3. Consideraciones de seguridad vial: movimientos, aforos, fases, transiciones y diagrama de fases.
 4. Parámetros de control de tráfico: ciclo, reparto y desfase.
 5. Evaluación de niveles de servicio: velocidad, demoras.
 6. Implementación de los planes de tráfico en un sistema de centralización.
 7. Modificación de intersecciones en el viario.
-

12.30 a 14 hrs. Sesión 2. Criterios de seguridad vial para el cálculo de tiempos semaforicos

1. Duración del tiempo de ámbar fijo.
 2. Despejes. Tiempo de rojo – rojo entre grupos incompatibles.
 3. Giros a la derecha con paso de peatones en rojo – ámbar intermitente vehículo. Duración del tiempo de rojo.
 4. La coordinación semaforica como herramienta de regulación de la velocidad de circulación.
-

Derechos de Inscripción: 200€ + 21% IVA

Inscripción

Socios de ITS España y de la AITTM 20% de descuento