*Unidad 1: Infraestructura y señalización vial*

Introducción a la infraestructura en transporte: nudges e intervenciones urbanas. Infraestructura vial y de transporte. Sistemas de transporte BRT. Infraestructura complementaria: Paradas, Garitas y Refugios. Centros de Transbordo. Simulación de tránsito. Pavimentos asfálticos y de hormigón: Incidencia de la superficie de rodamiento en la seguridad vial. Señalamiento horizontal, vertical, luminoso y provisorio. Ley de tránsito 24.449 y Decreto Reglamentario 779/95 (y sus modificaciones). Características, composición e incidencia de la infraestructura vial, la infraestructura de transporte, mobiliario urbano y diseño urbanístico en la seguridad vial y los sistemas de transporte.

*Unidad 2: Técnicas de conducción de vehículos automotores*

Conducción y consideraciones de circulación según Ley de tránsito 24.449 y Decreto Reglamentario 779/95 (y sus modificaciones). Conducción preventiva. Conducción racional y eficiente. Antropología vial. Estudios cualitativos de transporte. ITS. Herramientas tecnológicas auxiliares a la conducción y planificación de viajes: software, apps y dispositivos. Externalidades del transporte y la logística.

*Unidad 3: Vehículos de transporte y mantenimiento preventivo de unidades*

Seguridad activa y pasiva en vehículos. Vehículos de carga: Bitrenes, Escalables, etc. Vehículos y economía del transporte. Aspectos y características de mantenimientos en vehículos automotores. Circuitos: freno, lubricación, eléctrico y refrigerante. Suspensiones, piezas, enganches. Revisión técnica. Dimensiones y configuraciones. Normativa de vehículos: Ley de tránsito 24.449 y Decreto Reglamentario 779/95 (y sus modificaciones).

*Unidad 4: Gestión de la seguridad vial y legislación.*

Gestión de tránsito y seguridad vial. Gestión de transporte urbano e interurbano de pasajeros. Planificación estratégica, táctica y operacional del transporte. Normativas municipales, provinciales y nacionales. Planificación y gestión regional de tránsito, transporte y movilidad. Legislación. Estudios cuantitativos de transporte y seguridad vial. Aplicación de políticas públicas. Introducción al transporte de mercancías peligrosas. Movilidad.

*Unidad 5: Logística*

Introducción a la logística, definiciones. Plan logístico y estrategia logística. Inventarios. Almacenes. Transporte. Envases y embalajes. Pallets. Containers. Prevención de daños a la carga. Tecnologías de información. Trazabilidad. Logística inversa.

*Unidad 6: Trabajo integrador de Diplomatura*

Trabajo final integrando los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos a lo largo de toda la cursada.