



IGCRA
Instituto General de
CRIMINALÍSTICA
de la República Argentina

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PROFESIONAL EN ACCIDENTOLOGÍA VIAL

RESUMEN TEMÁTICO

CAPITULO I: Introducción. El accidente y su incidencia social. El accidente en Argentina. Principales tipos de accidentes. Clasificación. Causas. Seguridad Vehicular. Inspección Técnica. Carrocerías.

CAPITULO II: Identificación de Vehículos. Mercancías Peligrosas. Clasificación. Cascos para Motociclistas. Constitución y Obligatoriedad de Uso. Análisis del Accidente. Elementos de análisis. Clasificación. Evidencias. Procedimientos. Prevención.

CAPITULO III: Bandas Retro Reflectivas. Normativas. Análisis Visual de una Colisión. Inspección Visual. Diagnóstico de Daños Colisión Frontal y Colisión Lateralizada. Neumáticos. Características generales. Nomenclaturas. Recomendaciones. Transporte Terrestre de Sustancias Peligrosas. Identificación y Rotulado. Diferentes Riesgos. Equipos de Protección. Ejemplos. Introducción.

CAPITULO IV: Dinámica Vehicular. Fundamentos de la Mecánica del Movimiento. Espacio y tiempo recorridos. Efectos. Trabajo. Energía. Impulso. Cantidad de Movimiento. Choque. Vuelco. Incendio en Automotores. Fuentes de Ignición.

CAPITULO V: Informes de Incendios de Automotores. Identificación del Vehículo. Análisis de Evidencias y Planteo de Hipótesis. Clasificaciones. Criterios de Reparabilidad. Visibilidad. Evolución. Medio Ambiente. Adaptación. Campo Visual. Aspectos visuales. Capacidad. Amplitud. Profundidad de Campo. Visión Diurna y Nocturna. Medios de apoyo. Señalizaciones Horizontal, Vertical y Lumínica. Trayectoria en Giro. Análisis de los restos. Comportamiento de Peatones, Ciclistas y Motociclistas. Distancia de Seguridad de Marcha y de Sobrepasso entre Vehículos. Accesorios de Seguridad. Casos de Emergencia.

CAPITULO VI: Tránsito en Autopistas. Control y Señalización Durante Trabajos de Construcción, Mantenimiento y Emergencia. Definición de los Componentes. Área de Prevención. Área de Transición. Área de Actividad. Espacio de Amortiguación. Área Terminal. Abocinamiento. Señalizaciones Preventivas e Informativas. Barreras. Delineadores. Tambores. Conos. Dispositivos de Iluminación. Reflectores. Balizas. Paneles. Banderilleros. Ejemplos.

CAPITULO VII: Accidentes Ferroviarios. Introducción. Principios de Circulación Ferroviaria. Análisis del Accidente Ferroviario. Frenado de Trenes. Visibilidad del Conductor. Paso a Nivel. Diferentes tipos. Normas para Cruces entre Caminos y Vías Férreas.

Alcances. Fundamentos. Documentación. Análisis de Circulación de Trenes y Automotores. Clasificación de los Cruces. Características. Metodología de Evaluación. La Red Ferroviaria. Rombo de visibilidad. Índice de Riesgo. Solución de los Cruces. A Nivel. A Distinto Nivel. Responsabilidades. Registro.

CAPITULO VIII: Relevamiento e Inspección de los Cruces. Adecuación de Cruces. Anexos. Señalizaciones Verticales. El Ferrocarril. Generalidades. Señalamientos. Semáforos. La Era de las Computadoras. Enclavamientos. Identificación de los Trenes. Trenes de Alta Velocidad. Reseña Histórica. Modernización. Tracción Diesel. Tracción Eléctrica. Características Técnicas.

CAPITULO IX: Trenes de Alta Velocidad Españoles, Franceses, Japoneses, Alemanes, Italianos. El Cisalpino. El Pendolino. Ómnibus de dos pisos. Consideraciones. Vehículos Propulsados con Gas.

CAPITULO X: Accidentes de Trabajo. En la Construcción. En Industrias Metalúrgicas. Riesgos Físicos, Químicos, Biológicos. Riesgo Eléctrico. Riesgo de Altura. Riesgo de Incendio. Espacios Confinados.

CAPITULO XI: Conducción de Autoelevadores. Riesgos en Estaciones de Servicio. Lesiones de Oído. Lesiones en la vista. Ergonomía de la Vista. Protecciones. Mapas de Riesgos. Cronograma de Tareas. Cronograma de Capacitaciones.

CAPITULO XII: Siniestralidad. Exámenes Periódicos. Influencia del Alcohol. Investigación de Accidentes. Accidentes Domésticos