

**TÍTULO CURSO:**

**PERITO JUDICIAL EXPERTO EN LA RECONSTRUCCIÓN DE  
ACCIDENTES DE TRÁFICO**

**PROGRAMA:**

**MÓDULO 1**

**INTRODUCCIÓN**

- Introducción al concepto de seguridad vial
- El tráfico
- Factores intervinientes
- La vía
- El vehículo
- El factor humano
- Normativa de tráfico

**TEMA 1: EL ACCIDENTE DE TRÁFICO. DEFINICIÓN. CLASIFICACIÓN  
TIPOLOGICA. ACTUACIONES INMEDIATAS**

- 1.1. El accidente de tráfico. definición
  - 1.2 ¿Accidentes de tráfico? obsoleta definición. hacia un concepto de siniestro vial
  - 1.3 Concepto de la unidad de tráfico
  - 1.4 Concepto normativo del accidente de tráfico
  - 1.5 El accidente de tráfico ocasionado por fuerza mayor. Caso fortuito
  - 1.6 Tipología y clases de accidentes de tráfico
- Accidentes de tráfico

## **TEMA 2: ELEMENTOS QUE INTERVIENEN EN UN ACCIDENTE. LA VÍA.EL CONDUCTOR. EL VEHÍCULO**

- 2.1. Elementos o factores que intervienen en el accidente
  - 2.1.1. El hombre: el factor humano. características significativas
- 2.2. El vehículo: el factor material. circunstancias significativas
- 2.3. La vía: el factor estable. circunstancias significativas

## **TEMA 3: TEORÍA DE LA EVOLUCIÓN DEL ACCIDENTE DE TRÁFICO**

- 3.1 Teoría de la evolución del accidente de tráfico
- 3.2 El origen de la teoría de la evolución del accidente
- 3.3 Cuestiones terminológicas y conceptuales derivadas de la teoría de la evolución del accidente
- 3.4 La recepción de la teoría de la evolución del accidente en España
- 3.5 Fases
- 3.6 Aplicaciones de la teoría de la evolución del accidente en la práctica
- 3.7 Consideraciones para llevar a cabo la determinación práctica de las principales referencias de la teoría de la evolución del accidente en la realidad

## **MÓDULO 2**

### **TEMA 4: CAUSAS DE LOS ACCIDENTES DE TRÁFICO. CONSECUENCIAS PENALES, CIVILES O ADMINISTRATIVAS DE LOS ACCIDENTES DE TRÁFICO. PRIMEROS AUXILIOS EN ACCIDENTES DE TRÁFICO**

- 4.1 Causas de los accidentes de tráfico
- 4.2 Consecuencias penales, civiles o administrativas de los accidentes de tráfico
- 4.3 Primeros auxilios en accidentes de tráfico
  - 4.3.1. Normativa vial
  - 4.3.2 Medidas relacionadas con las víctimas
  - 4.3.3 Medidas en casos especiales por transporte de mercancías peligrosas
  - 4.3.4 El delito de omisión del deber de socorro
  - 4.3.5 Cadena de supervivencia
  - 4.3.6 Consejos generales en la atención de accidentados
  - 4.3.7 Protocolo P.A.S
  - 4.3.8 Primera evaluación de un accidentado
  - 4.3.9 Técnica de reanimación cardio pulmonar (r.c.p.)

4.3.10 Hemorragias

4.3.11 Evacuación de accidentados

## **TEMA 5 ELEMENTOS DE ESTUDIO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁFICO. RUEDAS, HUELLAS Y VESTIGIOS, LÁMPARAS**

## **TEMA 6: LA INVESTIGACIÓN DE LOS ACCIDENTES DE TRÁFICO Y LA PREPARACIÓN DEL PERSONAL ENCARGADO DE REALIZARLA. COMPETENCIAS EN LA INVESTIGACIÓN, ORGANIZACIÓN EN LA INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁFICO. RECOGIDA DE INFORMACIÓN Y DATOS. INFORMES Y ARCHIVOS**

6.1. La investigación de accidentes

6.2 Investigadores competentes

6.3 Recogida de información y datos

6.4 Informes y archivo

## **TEMA 7: TOMA DE DATOS. RECOGIDA Y REGISTRO. LESIONES TÍPICAS EN LOS ACCIDENTES DE TRÁFICO**

1.1 La toma de datos. Recogida y registro

1.1.1 Toma de datos a implicados y testigos

1.1.2 Datos relativos a las personas

1.2 La toma de datos en el vehículo

1.2.1 Daños directos e inducidos

1.2.2 Compatibilidad de daños

1.2.3 Examen de los neumáticos

1.2.4 Análisis del disco tacógrafo

1.3 La toma de datos en la vía

1.3.1 Identificación del punto de colisión

1.3.2 Vestigios dejados por los neumáticos

1.3.3 Proceso de frenado

1.3.4 Marcas dejadas por partes metálicas de vehículos

## **TEMA 8: ESTUDIO DE LA ESCENA DEL ACCIDENTE. INSPECCIÓN OCULAR**

## **TEMA 9: PRINCIPIOS FÍSICOS Y MATEMÁTICOS APLICADOS A LA RECONSTRUCCIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁFICO. ATROPELLO A PEATONES**

- 9.1 Velocidad a partir de la huella de frenada
- 9.2 Cálculo de velocidad por otros métodos
- 9.3 Secuencias del atropello
  - 9.3.1 La posición de percepción posible (PPP)
  - 9.3.2 La posición de percepción real (PPR)
  - 9.3.3 La posición de la decisión (PD)
  - 9.3.4 La acción evasiva
  - 9.3.5 La posición clave (PCL) o posición de no escape
- 9.4 Impacto
  - 9.4.1 El punto de atropello (PC)
  - 9.4.2 Impactos con el vehículo
  - 9.4.3 Impactos posteriores
- 9.5 Movimiento del peatón sobre el suelo
- 9.6 Tipos de trayectorias en el atropello
  - 9.6.1 Trayectoria de transporte
  - 9.6.2 Proyección hacia delante
  - 9.6.3 Trayectoria de volteo sobre la aleta
  - 9.6.4 Trayectoria de volteo sobre el techo
  - 9.6.5 Salto mortal
- 9.7 Método de determinación de la velocidad de impacto del vehículo a partir de las huellas de frenada
- 9.8 Método de determinación de la velocidad de impacto del vehículo a través del método del tiro parabólico
  - 9.8.1 Método appel-searle
  - 9.8.2 Ejemplo atropello con proyección
- 9.9 Velocidad de avance del peatón
- 9.10 Mapa de accidentes con víctimas graves, muertos y atropellos

## **MÓDULO 3**

### **TEMA 10: DIBUJOS, CROQUIS Y PLANOS. FOTOGRAFÍA. VÍDEO PROGRAMAS. INFORMATICOS**

1. Dibujos, croquis y planos
- 1.2 Métodos de referencia para la medición
- 1.3 Mediciones
- 1.4 Escalas

### **TEMA 11: ATESTADO. INFORME TÉCNICO. INFORMES PERICIALES. ACTIVIDAD PERICIAL Y RESPONSABILIDAD DE LOS PERITOS. DEFENSA ANTE EL JUZGADO.**

1. El atestado policial
  - 1.2 Requisitos formales del atestado
  - 1.3 Formas de iniciación del atestado
  - 1.4 Las diligencias de que constan los atestados
    - 1.4.1 Diligencias a prevención
  - 1.5 Cuando instruir atestado por accidente de tráfico
  - 1.6 Errores más frecuentes detectados en los atestados confeccionados por miembros de los equipos de atestados de la agrupación de tráfico
- 2 Informe técnico
  - 2.1 Normativa de actuación y plazo de entrega
  - 2.2 Estructura del informe técnico
- 3 Informes periciales. actividad pericial y responsabilidad de los peritos. defensa ante el juzgado
  - 3.1 Introducción
  - 3.2 Los peritos y su ámbito de intervención
  - 3.3 Qué es el informe pericial
  - 3.4 Dónde actúan
  - 3.5 Actuaciones a realizar ante los órganos jurisdiccionales
    - 3.5.1 Tipos de peritaje según el ámbito jurídico de actuación
    - 3.5.2 Los informes de los detectives privados en el proceso civil
  - 3.6 Marco legal

- 3.7 Clases de peritos (judiciales y particulares)
  - 3.7.1 Peritos judiciales en el proceso civil
  - 3.7.2 Peritos judiciales en el proceso laboral
  - 3.7.3 Peritos judiciales en el proceso penal
  - 3.7.4 Peritos judiciales en el proceso contencioso-administrativo
- 3.8 Principios básicos de la actuación pericial
  - 3.8.1 Principios generales
- 3.9 Código deontológico y ética forense
- 3.10 Derechos, deberes y responsabilidad
  - 3.10.1 Derechos
  - 3.10.2 Deberes
  - 3.10.3 Responsabilidad del perito judicial
    - 3.10.3.1. Las responsabilidades penales
    - 3.10.3.2 Las responsabilidades civiles
    - 3.10.3.3 La responsabilidad disciplinaria
    - 3.10.3.4 La responsabilidad ética deontológica
- 3.11 Errores más frecuentes de los peritos en el ámbito criminalístico
- 3.12 Conclusiones

## **TEMA 12: ESTADÍSTICAS SOBRE ACCIDENTES DE TRÁFICO. EL FRAUDE EN EL SEGURO DE AUTOMÓVILES**

1. Estadísticas sobre accidentes de tráfico
2. el fraude en el seguro de automóviles

## **TEMA 13: LAS VÍCTIMAS Y LA CRIMINOLOGÍA VIAL. DELITOS CONTRA LA SEGURIDAD VIAL**

1. Criminología y victimología vial. prevención victimal en siniestros de tráfico
  - 1.1. El delincuente del tráfico
  - 1.2 Clasificación de las víctimas
  - 1.3 Clases de victimización
  - 1.4 Tipologías para víctimas de accidentes de tráfico
  - 1.5 Medidas de prevención victimal
  - 1.6 Comunicación de las malas noticias tras un siniestro vial

## 2. Delitos contra la seguridad vial

2.1 Delito por exceso de velocidad

2.2 Delito por conducir bajo la influencia de bebidas alcohólicas, drogas tóxicas o tasa superior a 0,60 mg/l

2.3 Delito por conducir con temeridad manifiesta

2.4 Delito por negativa a someterse a la prueba de alcoholemia o drogas tóxicas, estupefacientes y sustancias psicotrópicas

2.5 Delito por conducir sin permiso o licencia

2.6 Delito por originar un grave riesgo para la circulación

2.7 Delito por originar un grave riesgo para la circulación

## 3. La retirada de puntos para condenados por delitos contra la seguridad vial

## 4. Otros delitos relacionados con la seguridad vial

4.1 De la omisión del deber de socorro

4.2 Del homicidio imprudente

## 5. Asistencia letrada al detenido / imputado por delito contra la seguridad vial

## 6. Menores de edad

## 7. Depósito de vehículos por la comisión de un delito contra la seguridad vial

## 8. Comiso de vehículos

## 9. Normas aplicables

### **MÓDULO 4**

Realización de un INFORME PERICIAL 1.

### **MÓDULO 5**

Realización de un INFORME PERICIAL 2.

Bibliografía / Referencias

## **INFORMACIÓN ACADÉMICA (CONTACTO/ TLF/ E-MAIL)**

Equipo coordinador / whatsapp 647703111 / [coordinador@addpol.org](mailto:coordinador@addpol.org)