



## MF0248\_3: Planificación del tráfico de mercancías

---

**Sku:** MF0248\_3

**Horas:** 190

**Formato:** HTML

### OBJETIVOS

#### Objetivos

##### ? Objetivo General

- Organizar Planificar el tráfico diario en función de las órdenes recibidas y el nivel de servicio establecido con cada cliente.
- Gestionar los servicios de transporte solicitados, cumpliendo los requisitos de calidad de acuerdo con las condiciones contratadas, asegurando el cumplimiento de las normas de seguridad vial y medio ambiente.
- Controlar que el tránsito de mercancías, y vehículos se realiza de acuerdo con las instrucciones establecidas y con la normativa aplicable en cada caso.
- Controlar y resolver, las incidencias, irregularidades y reclamaciones que

se produzcan en el transporte y tránsito de mercancías y en las operaciones de importación o introducción y/o exportación o expedición.

- Planificar rutas de reparto de mercancías de forma que se minimicen el tiempo y la distancia de transporte logrando una utilización óptima de los medios.

? Objetivos Específicos

- Analizar las características técnicas de los vehículos, posibilidades operativas y requisitos para su puesta en circulación, así como las exigencias de mantenimiento de la flota de vehículos.
  - Organizar la actividad del personal de conducción a partir del conocimiento de los requisitos legales y los procedimientos de control de la actividad de los servicios de inspección en el desarrollo de las operaciones.
  - Determinar los recursos necesarios para la planificación de los servicios de transporte terrestre, en el marco de los servicios ofertados y respetando las responsabilidades asumidas.
  - Elaborar la documentación propia de la planificación de servicios de transporte en distintos casos y periodos.
  - Gestionar la realización de los servicios de transporte terrestre, para su ejecución conforme a las diferentes tipologías de las operaciones.
- Describir las incidencias más comunes que pueden presentarse en el cumplimiento de los contratos de transporte de mercancías, y aplicar los procedimientos para su resolución.
- Utilizar procedimientos para el tratamiento de la información de las operaciones de tráfico utilizando aplicaciones informáticas y medios de comunicación, acceder a la información, transmitir mensajes electrónicos y otras utilidades tecnológicas en materia de transporte.
-

- Utilizar sistemas de seguimiento de flota, al objeto de optimizar los recursos y aumentar la calidad y el valor añadido del servicio prestado al cliente, controlar las incidencias y gestionar eficazmente su resolución.
- Identificar los accidentes y riesgos más comunes en las operaciones de transporte carga y descarga de la mercancía y distintas operaciones propias del ámbito del transporte.
- Analizar los procedimientos de prevención de los riesgos en el trabajo del departamento de tráfico y determinar acciones preventivas y de protección de la seguridad y la salud.
- Aplicar medidas de prevención de riesgos y accidentes en las operaciones de transporte de acuerdo a la normativa y recomendaciones vigente.

## CONTENIDOS

### ? **Unidad 1: Organización y planificación de los servicios de transporte por carretera.**

? Organización de los servicios de transporte por carretera.

? Sistema operativo del sector de carga fraccionada (paquetería y similares) y distribución integral.

? Sistema operativo de empresas de grupaje y distribución localizada.

? Sistema operativo de empresas de cargas completas.

? Particularidades del tránsito internacional.

? Autorizaciones de transporte internacional.

? Paso de fronteras I.

? Paso de fronteras II.

? Convenio CMR.

? Caso práctico resuelto: Organización de los servicios de transporte por carretera.

? Determinación de la demanda de servicios de transporte.

? Tipología de cargas y condicionantes del servicio de transporte.

- ? Tipos de cargas con requerimientos especiales.
- ? Unidades de medida para la cuantificación de la demanda.
- ? Forecasting y previsión de la demanda de servicios.
- ? Beneficios del forecasting.
- ? Caso práctico resuelto.
- ? Dimensionamiento de flota.
- ? Criterios de cálculo y determinación del volumen de recursos necesarios.
- ? Cuantificación de flota y determinación del número de conductores I.
- ? Cuantificación de flota y determinación del número de conductores II.
- ? Elementos de flexibilidad para la optimización de la flota necesaria.
- ? Caso práctico resuelto: Dimensionamiento de flota.
- ? Criterios de selección de vehículos.
- ? Características técnicas de los distintos vehículos y equipamientos I.
- ? Características técnicas de los distintos vehículos y equipamientos II.
- ? Trabajo a realizar, capacidad de carga, itinerarios, mantenimiento y vida útil.
- ? Fórmulas de adquisición y financiación, leasing y renting.
- ? Ayudas institucionales a la inversión en vehículos de transporte.
- ? Caso práctico resuelto: Criterios de selección de vehículos.
- ? Planificación de rutas.
- ? Aspectos a tener en cuenta para la planificación de rutas.
- ? Objetivos básicos de la planificación.
- ? Planificación de itinerarios.
- ? Planificación y programación horaria de actividades I.
- ? Planificación y programación horaria de actividades II.
- ? Configuración del plan de transporte.
- ? Caso práctico resuelto: Planificación de rutas.

- ? Circuitos regulares y circuitos técnicos de transporte.
  - ? Rutas regulares de distribución de cargas fraccionadas (paquetería y similares) y corta distancia.
  - ? Rutas regulares de grupaje o distribución con vehículos pesados.
  - ? Rutas regulares y servicios de cargas completas en corta distancia.
  - ? Circuitos técnicos de transporte de media y larga distancia.
  - ? Caso práctico resuelto: Circuitos regulares y circuitos técnicos de transporte.
  - ? Organización de la red de colaboradores, delegaciones y centros operativos.
  - ? Responsabilidades de los agentes interventores en operaciones de transporte.
  - ? Red de delegaciones propia o compartida.
  - ? Subcontratación con flotas de carácter permanente I.
  - ? Subcontratación con flotas de carácter permanente II.
  - ? Intercambio de cargas con otros transportistas I.
  - ? Intercambio de cargas con otros transportistas II.
  - ? Caso práctico resuelto: Organización de la red de colaboradores, delegaciones y centros operativos.
  - ? **Unidad 2: Programación y ejecución de actividades de transporte.**
  - ? Planificación de operaciones de tráfico.
  - ? Recomendaciones AECOC para la logística (RAL).
  - ? Operativa de tráfico en empresas de carga fraccionada (paquetería y similares).
  - ? Operativa de tráfico en empresas de carga completa.
  - ? Caso práctico resuelto: Planificación de operaciones de tráfico.
  - ? Colaboraciones con operadores de transporte.
  - ? Requisitos a tener en cuenta para optar a una autorización de transporte.
  - ? Subcontratación ocasional de los transportes.
  - ? Subcontratación ocasional de los transportes. Ventajas e inconvenientes.
  - ? Tipos de riesgos de la subcontratación.
-

- ? Contrato de prestación de servicios logísticos.
- ? Caso práctico resuelto: Colaboraciones con operadores de transporte.
- ? **Unidad 3: Planificación de rutas de recogida o distribución.**
- ? Distribución capilar y reparto urbano.
- ? Importancia, variables y objetivos de la distribución capilar.
- ? Métodos de distribución capilar.
- ? Caso práctico resuelto: Distribución capilar y reparto urbano.
- ? Actividades de grupaje, almacenamiento y reexpedición.
- ? Actividades de almacenamiento de mercancías I.
- ? Actividades de almacenamiento de mercancías II. Tipos de trazabilidad.
- ? Actividades de almacenamiento de mercancías III. Cross-docking.
- ? Actividades de almacenamiento de mercancías IV. Tipos de cross-docking.
- ? Actividades de grupaje de mercancías.
- ? Actividades de expedición de mercancías I.
- ? Actividades de expedición de mercancías II. Áreas de trabajo y sistemas de gestión.
- ? Caso práctico resuelto: Actividades de grupaje, almacenamiento y reexpedición.
- ? Servicios de corta, media y larga distancia.
- ? Caso práctico resuelto: Servicios de corta, media y larga distancia.
- ? Planificación de rutas de larga distancia.
- ? Aspectos clave en la planificación de rutas a larga distancia.
- ? Caso práctico resuelto: Planificación de rutas de larga distancia.
- ? Circuitos técnicos de transporte.
- ? Reglas complementarias del reparto de carga.
- ? Programación horaria de servicios de cargas completas.
- ? Caso práctico resuelto: Programación horaria de servicios de cargas completas.
- ? Conexión y centros de distribución de cargas.

? Estaciones de transporte.

? Caso práctico resuelto: Conexión y centros de distribución de cargas.

**? Unidad 4: Documentos de gestión de la operativa de tráfico.**

? Libro de cargas pendientes y registro de la carga de trabajos a realizar.

? Parte de disponibilidad de vehículos y conductores.

? Caso práctico resuelto: Parte de disponibilidad de vehículos y conductores.

? Parte diario de operaciones y movimiento de vehículos.

? Planning semanal de seguimiento del movimiento de tractoras.

? Caso práctico resuelto: Planning semanal de seguimiento del movimiento de tractoras.

**? Unidad 5: Procedimiento operativo de planificación.**

? Recepción de los pedidos.

? Recomendaciones AECOC.

? Caso práctico resuelto: Recepción de los pedidos.

? Agrupación y consolidación de las cargas.

? Operaciones de consolidación de cargas.

? Herramientas utilizadas para la consolidación de cargas.

? Sistemas utilizados para la consolidación de cargas.

? Caso práctico resuelto: Agrupación y consolidación.

? Control de disponibilidad de los recursos.

? Costes reducidos.

? Costes adicionales.

? Caso práctico resuelto: Control de disponibilidad de los recursos.

? Subcontratación de cargas.

? Empresas de bolsas de cargas.

? Caso práctico resuelto: Subcontratación de cargas.

? Comercialización del excedente de capacidad de flota.

- ? Bolsas de carga.
  - ? Tender o RFT.
  - ? Caso práctico resuelto: Comercialización del excedente de capacidad de flota.
  - ? Asignación de las cargas a los vehículos.
  - ? Asignación de cargas.
  - ? Caso práctico resuelto: Asignación de las cargas a los vehículos.
  - ? Transmisión de la orden de carga al transportista.
  - ? Verificación del estado de la mercancía.
  - ? Caso práctico resuelto: Transmisión de la orden de carga al transportista.
  - ? Generación de documentación y expedientes de viaje.
  - ? Documentación específica para el transporte de mercancías perecederas.
  - ? Documentación específica para el transporte de mercancías peligrosas.
  - ? Caso práctico resuelto: Generación de documentación y expedientes de viaje.
  - ? Seguimiento de la actividad de los vehículos.
  - ? Beneficios para el cliente.
  - ? Caso práctico resuelto: Seguimiento de la actividad de los vehículos.
  - ? Unidad 1: Gestión de flota de vehículos en transporte de mercancías por carretera.**
  - ? Características técnicas de los vehículos de transporte de mercancías por carretera.
  - ? Clasificación de los vehículos según el Reglamento General de Vehículos.
  - ? Criterios de selección de vehículos.
  - ? Clasificación de los vehículos según la mercancía a transportar.
  - ? Legislación en materia de pesos y dimensiones máximas I.
  - ? Legislación en materia de pesos y dimensiones máximas II.
  - ? Normativa reguladora de equipos y accesorios I.
  - ? Normativa reguladora de equipos y accesorios II.
  - ? Normativa reguladora de equipos y accesorios III.
-

- ? Normativa reguladora de equipos y accesorios IV.
- ? Señalización de vehículos por reglamentación de tráfico.
- ? Caso práctico resuelto: Características técnicas de los vehículos de transporte de mercancías por carretera.
- ? Equipos característicos del transporte intermodal.
- ? Ventajas e inconvenientes de la utilización del transporte intermodal.
- ? Contenedores, semirremolques y cajas móviles.
- ? Marco regulador, medidas y tipos de contenedores I.
- ? Marco regulador, medidas y tipos de contenedores II.
- ? Infraestructuras y equipamientos de terminales intermodales.
- ? Caso práctico resuelto: Equipos característicos del transporte intermodal.
- ? Gestión del mantenimiento del parque de vehículos.
- ? Tipos y causas de la avería y consecuencias en el servicio.
- ? Inspección y control del estado y disponibilidad I.
- ? Inspección y control del estado y disponibilidad II. Inspección de vehículos de transporte de mercancías perecederas.
- ? Inspección y control del estado y disponibilidad III. Inspección de vehículos de transporte de mercancías peligrosas.
- ? Inspección y control del estado y disponibilidad IV. Inspección de contenedores.
- ? Planificación del mantenimiento básico regular.
- ? Gestión de talleres y servicios técnicos internos y externos.
- ? Controles de actividad y rendimiento.
- ? Dotación de útiles y herramientas para la operativa de la flota.
- ? Políticas de control de consumos.
- ? Técnicas de conducción eficiente.
- ? Ficha de registro de datos del histórico de mantenimiento de vehículos.
- ? Caso práctico resuelto: Gestión del mantenimiento del parque de vehículos.

## **? Unidad 2: Gestión administrativa de la flota de vehículos.**

- ? Reglamentación técnica de vehículos.
- ? Caso práctico resuelto: Reglamentación técnica de vehículos.
- ? Homologación y matriculación de vehículos.
- ? Caso práctico resuelto: Homologación y matriculación de vehículos.
- ? Trámites administrativos de gestión de la flota de vehículos.
- ? Caso práctico resuelto: Trámites administrativos de gestión de la flota de vehículos.
- ? Ficha de características técnicas.
- ? Caso práctico resuelto: Ficha de características técnicas.
- ? Inspección técnica de vehículos.
- ? Caso práctico resuelto: Inspección técnica de vehículos.
- ? Seguros obligatorios.
- ? Caso práctico resuelto: Seguros obligatorios.
- ? Tramitación y visado de autorizaciones nacionales e internacionales de vehículos.
- ? Autorizaciones especiales de transporte.
- ? Autorizaciones de transporte internacional: Transportes liberalizados.
- ? Autorizaciones de transporte internacional: Transportes no liberalizados I.
- ? Autorizaciones de transporte internacional: Transportes no liberalizados II.
- ? Visado de las autorizaciones de transporte.
- ? Caso práctico resuelto: Tramitación y visado de autorizaciones nacionales e internacionales de vehículos.
- ? Auditoría de flota, control de estado y control documentario.
- ? Caso práctico resuelto: Auditoría de flota, control de estado y control documentario.

## **? Unidad 3: Gestión del colectivo de conductores.**

- ? Personal de conducción con relación laboral.
- ? Categorías profesionales del personal de conducción I.

- ? Categorías profesionales del personal de conducción II.
- ? Convenio colectivo y acuerdos contractuales. Suministro de equipamientos al personal de conducción.
- ? Control de vigencia de licencias, permisos y autorizaciones I.
- ? Control de vigencia de licencias, permisos y autorizaciones II.
- ? Control de vigencia de licencias, permisos y autorizaciones III.
- ? Hojas de registro de las operaciones realizadas y justificantes de entrega.
- ? Recogida de discos tacógrafo y comprobantes de gastos.
- ? Anticipos y liquidación de dietas y gastos.
- ? Seguimiento de los niveles de actividad y productividad I.
- ? Seguimiento de los niveles de actividad y productividad II.
- ? Caso práctico resuelto: Personal de conducción con relación laboral.
- ? Subcontratados con carácter permanente.
- ? Captación y selección de colaboradores.
- ? Composición de los contratos con el colectivo y sistemas retributivos.
- ? Expediente de control del personal subcontratado.
- ? Seguimiento de productividad, márgenes y daños.
- ? Libro de instrucciones técnicas y operativas para conductores.
- ? Documentación necesaria para circular.
- ? Instrucciones operativas del proceso.
- ? Procedimiento de actuación ante las incidencias en ruta.
- ? La inspección diaria y la lista de comprobaciones.
- ? Mantenimiento preventivo I.
- ? Mantenimiento preventivo II.
- ? Priorización de repostajes.
- ? Rutas permitidas y autopistas autorizadas.

- ? Fichas de circuitos protocolados.
- ? Parte semanal de gastos y hojas de registro de la actividad diaria.
- ? Cumplimentación de contratos.
- ? Carta de porte.
- ? Carta de porte CMR.
- ? Sensibilización medioambiental y conducción económica.
- ? Principales reglas de conducción eficiente.
- ? Aspectos relacionados con el vehículo en consumo eficiente.
- ? Seguros y parte amistoso de accidente.
- ? Direcciones y contactos telefónicos.
- ? Caso práctico resuelto: Subcontratados con carácter permanente.

#### **? Unidad 4: Seguimiento y control de las operaciones.**

- ? Seguimiento de operaciones de transporte.
  - ? Tecnologías informáticas y sistemas telemáticos de información y control.
  - ? Posicionamiento de vehículos y trazabilidad de mercancías I.
  - ? Posicionamiento de vehículos y trazabilidad de mercancías II.
  - ? Tacógrafo y control de la actividad de los conductores I.
  - ? Tacógrafo y control de la actividad de los conductores II.
  - ? Tacógrafo y control de la actividad de los conductores III.
  - ? Caso práctico resuelto: Seguimiento de operaciones de transporte.
  - ? Trazabilidad de la información.
  - ? Trazabilidad al cliente.
  - ? Ficha de incidencias y parte de no conformidad.
  - ? Parte de seguimiento de vehículos.
  - ? Caso práctico resuelto: Trazabilidad de la información.
  - ? Parte de accidentes: atestados y averías.
-

- ? Declaración de accidentes y atestados.
  - ? Comisarios o peritos de averías y parte de valoración de daños I.
  - ? Comisarios o peritos de averías y parte de valoración de daños II.
  - ? Caso práctico resuelto: Parte de accidentes: Atestados y averías.
  - ? Registro y mantenimiento de bases de datos en relación al servicio de transporte.
  - ? Caso práctico resuelto: Registro y mantenimiento de bases de datos en relación al servicio de transporte.
  - ? Herramientas informáticas para el tratamiento de datos.
  - ? Caso práctico resuelto: Herramientas informáticas para el tratamiento de datos.
  - ? Internet y correo electrónico.
  - ? Caso práctico resuelto: Internet y correo electrónico.
  - ? Sistemas telemáticos de información y control.
  - ? Localización por satélite GPS.
  - ? Terminales portátiles y comunicaciones telemáticas.
  - ? EDI.
  - ? Caso práctico resuelto: Sistemas telemáticos de información y control.
  - ? Sistemas de trazabilidad de mercancías.
  - ? Sistemas basados en código de barras.
  - ? Sistemas basados en radiofrecuencia RFID I.
  - ? Sistemas basados en radiofrecuencia RFID II.
  - ? Caso práctico resuelto: Sistemas de trazabilidad de mercancías.
  - ? **Unidad 1: Seguridad en operaciones de transporte.**
  - ? Concepto y definición de seguridad y técnicas de seguridad en las operaciones de transporte.
  - ? Directivas comunitarias y legislación aplicable sobre seguridad y salud en el trabajo.
  - ? Derechos y deberes fundamentales de empresarios y trabajadores I.
  - ? Derechos y deberes fundamentales de empresarios y trabajadores II.
-

- ? Derechos y deberes fundamentales de empresarios y trabajadores III.
- ? Órganos de prevención y representación de los trabajadores I.
- ? Órganos de prevención y representación de los trabajadores II.
- ? La figura del consejero de seguridad en el transporte: funciones y responsabilidades.
- ? Organismos públicos de seguridad y salud laboral.
- ? Organismos públicos de seguridad y salud laboral a nivel europeo.
- ? Organismos públicos de seguridad y salud laboral a nivel nacional.
- ? Organismos públicos de seguridad y salud laboral a nivel autonómico.
- ? Caso práctico resuelto: Concepto y definición y técnicas de seguridad en las operaciones de transporte.
- ? Seguridad preventiva en la organización de tráfico.
- ? Fomento de la participación y formación del personal.
- ? La inspección de trabajo, responsabilidades y sanciones I.
- ? La inspección de trabajo, responsabilidades y sanciones II.
- ? La seguridad y la motivación en el trabajo.
- ? Caso práctico resuelto: Seguridad preventiva.
- ? Protección colectiva e individual: la protección en el flujo logístico de mercancías.
- ? Caso práctico resuelto: Protección colectiva e individual: La protección en el flujo logístico de mercancías.
- ? Accidentes de trabajo en operaciones de transporte.
- ? Tipos de accidentes y causas más corrientes.
- ? Accidentes específicos según área de trabajo: carga/descarga de camiones; extracción/estiba de mercancía/manejo de mercancía APQ; otros riesgos específicos I.
- ? Accidentes específicos según área de trabajo: carga/descarga de camiones; extracción/estiba de mercancía/manejo de mercancía APQ; otros riesgos específicos II.
- ? Accidentes específicos según área de trabajo: carga/descarga de camiones; extracción/estiba de mercancía/manejo de mercancía APQ; otros riesgos específicos III.
- ? Accidentes específicos según área de trabajo: carga/descarga de camiones; extracción/estiba de mercancía/manejo de mercancía APQ; otros riesgos específicos IV.

? Accidentes específicos según área de trabajo: carga/descarga de camiones; extracción/estiba de mercancía/manejo de mercancía APQ; otros riesgos específicos V.

? Caso práctico resuelto: Accidentes de trabajo en operaciones de transporte.

## ? **Unidad 2: Evaluación de los riesgos generales y su prevención.**

? Evaluación y control de riesgos.

? Aspectos legales de la seguridad en el almacén I.

? Aspectos legales de la seguridad en el almacén II.

? Normativa actual española y europea sobre la prevención de riesgos laborales I. Normativa de ámbito nacional.

? Normativa actual española y europea sobre la prevención de riesgos laborales II. Normativa de ámbito europeo.

? Responsabilidad en materia de prevención. Normas UNE.

? Caso práctico resuelto: Evaluación y control de riesgos.

? Análisis de condiciones de trabajo y salubridad.

? Caso práctico resuelto: Análisis de condiciones de trabajo y salubridad.

? Factores de riesgo: físicos y mentales.

? Identificación de factores de riesgo.

? Procesos en el almacén y factores de riesgo asociados I. Carga física.

? Procesos en el almacén y factores de riesgo asociados II. Carga mental.

? Riesgos específicos según el área de trabajo: carga/descarga de camiones; extracción/estiba de mercancía/manejo de mercancía APQ, otros riesgos específicos I.

? Riesgos específicos según el área de trabajo: carga/descarga de camiones; extracción/estiba de mercancía/manejo de mercancía APQ, otros riesgos específicos II.

? Legislación vigente en materia de mercancías peligrosas y otras.

? Caso práctico resuelto: Factores de riesgo: Físicos y mentales.

? Factores higiénicos.

? Caso práctico resuelto: Factores higiénicos.

? Factores de procesos y ergonómicos.

- ? Posturas forzosas y elementos ergonómicos del vehículo.
- ? Caso práctico resuelto: Factores de procesos y ergonómicos.
- ? Riesgos específicos en el transporte por carretera. Zonas de riesgo en la unidad de transporte.
- ? Riesgos específicos de la actividad de conducción.
- ? Riesgos derivados de las operaciones de carga y descarga.
- ? Riesgos específicos de operativa en almacén.
- ? Caso práctico resuelto: Riesgos específicos en el transporte por carretera. Zonas de riesgos en la unidad de transporte.
- ? Control de la salud de los trabajadores.
- ? Conceptos base de la salud laboral.
- ? Caso práctico resuelto: Control de la salud de los trabajadores.

**? Unidad 3: Aplicación de medidas y recomendaciones de prevención de riesgos en operaciones de transporte.**

- ? Seguridad operativa en el transporte.
- ? Buenas prácticas en la operativa.
- ? Buenas prácticas en el manejo de materiales y elementos de manipulación.
- ? Equipos y elementos de seguridad lumínicos y acústicos, homogeneidad en la flota, manual de instrucciones.
- ? Caso práctico resuelto: Seguridad operativa en el transporte.
- ? Señalización de riesgos.
- ? Señales en forma de panel.
- ? Señales que conciernen a los vehículos.
- ? Caso práctico resuelto: Señalización de riesgos.
- ? Equipos de protección individual.
- ? Tipos de EPI's más usuales.
- ? Caso práctico resuelto: Equipos de protección individual.
- ? El plan de emergencia.

- ? Plan de Emergencia en el Transporte – PET.
- ? Pasos a seguir para la activación del PET.
- ? Caso práctico resuelto: El plan de emergencia.
- ? Ergonomía y psicología aplicada al transporte.
- ? Diseño del puesto de trabajo.
- ? Elementos de protección.
- ? Carga física y mental.
- ? Estrés y otros problemas físicos y psicológicos I.
- ? Estrés y otros problemas físicos y psicológicos II.
- ? Caso práctico: Ergonomía y psicología aplicada al transporte.
- ? Actuaciones en caso de accidente laboral y emergencias en operaciones de transporte.
- ? Normas y procedimientos de actuación generales y específicos según tipo de accidente.
- ? Primeros auxilios.
- ? Protocolo PAS.
- ? Valoración primaria.
- ? Valoración secundaria.
- ? Caso práctico resuelto: Actuaciones en caso de accidente laboral y emergencias en operaciones de transporte.
- ? Productos APQ y residuos tóxicos y peligrosos.
- ? Tipos de accidentes, riesgos asociados y tratamientos específicos.
- ? Aspectos fundamentales sobre el transporte de mercancías peligrosas.
- ? Normas específicas.
- ? Caso práctico resuelto: Productos APQ y residuos tóxicos y peligrosos.