



## MMPP-OBTENCIÓN BÁSICO Y CISTERNAS (39 HORAS)

### Objetivo general del curso:

AL FINALIZAR EL CURSO, EL ALUMNO SERÁ CAPAZ DE REDUCIR AL MÍNIMO LA PROBABILIDAD DE QUE SE PRODUZCA UN ACCIDENTE O INCIDENTE EN EL TRÁFICO DE MERCANCÍAS PELIGROSAS, MEDIANTE LA ADOPCIÓN DE LAS MEDIDAS NECESARIO PARA GARANTIZAR SU PROPIA SEGURIDAD, Y LA DE TERCERAS PERSONAS.

### Descripción de los Módulos Formativos

**Módulo:** NORMATIVA REGULADORA DEL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS FORMACIÓN BÁSICA COMÚN

**Horas:** 20

#### Contenidos Específicos:

- 1) DISPOSICIONES GENERALES APLICABLES AL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS.
- 2) DOCUMENTOS RELATIVOS AL CONDUCTOR, PERMISO DE CONDUCCIÓN Y AUTORIZACIÓN ESPECIAL:
  - REQUISITOS PARA SU OBTENCIÓN Y AMPLIACIÓN
  - PLAZO DE VIGENCIA Y PRÓRROGA DE LA MISMA
  - REQUISITOS
  - NULABILIDAD, ANULABILIDAD Y PÉRDIDA DE VIGENCIA DE LA AUTORIZACIÓN
  - DOCUMENTOS RELATIVOS AL VEHÍCULO
  - CERTIFICADO DE APROBACIÓN.
  - HOMOLOGACIÓN DEL TIPO DE VEHÍCULO
  - CERTIFICADO DE LIMPIEZA
  - SUPUESTOS NECESARIOS PARA LAS INSPECCIONES TÉCNICAS.
- 3) DOCUMENTOS RELATIVOS A LA CARGA:
  - CARGA DE PORTE.
  - LISTA DE COMPROBACIONES
  - INSTRUCCIONES ESCRITAS PARA EL CONDUCTOR: SUPUESTOS EN QUE ES OBLIGATORIO Y MISIONES
  - EL TRANSPORTE DE VIAJEROS EN VEHÍCULOS QUE TRANSPORTEN MERCANCÍAS PELIGROSAS
  - PROHIBICIÓN DE FUMAR
  - TASAS DE ALCOHOLEMIA EN SANGRE Y EN AIRE ESPIRADO. OBLIGACIÓN DE SOMETERSE A LAS PRUEBAS DE DETENCIÓN ALCOHÓLICA.
- 4) LAS SEÑALES DE CIRCULACIÓN ESPECÍFICAMENTE RELACIONADAS CON LOS VEHÍCULOS QUE TRANSPORTEN MERCANCÍAS PELIGROSAS:
  - SEÑALES DE PROHIBICIÓN DE ENTREADA Y DE OBLIGACIÓN
  - PROHIBICIÓN DE CIRCULAR EN DETERMINADOS DÍAS Y HORAS
  - EXCEPCIONES
  - ESTACIONAMIENTO DE LOS VEHÍCULOS QUE TRANSPORTEN MERCANCÍAS PELIGROSAS Y SU VIGILANCIA
  - ESTACIONAMIENTO EN GENERAL: ESTACIONAMIENTO NOCTURNO O POR MALA VISIBILIDAD EN CASO DE PELIGRO CONCRETO.
  - INMOBILIZADORES EN CASO DE EMERGENCIA: COMPORTAMIENTO A SGUIR Y UTILIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN, PASO POR TÚNELES, PROXIMIDADES DE EMBALSES Y CORRIENTES DE AGUA
- 5) CONDUCTA DEL CONDUCTOR:
  - TRANSPORTEN MERCANCÍAS PELIGROSAS.
  - FINALIDAD Y FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO TÉCNICO DE LOS VEHÍCULOS
  - EQUIPAMIENTO DEL EQUIPO TÉCNICO DE LOS VEHÍCULOS
  - EQUIPAMIENTO DE LOS VEHÍCULOS QUE TRANSPORTEN MERCANCÍAS PELIGROSAS: FRENADO, SISTEMAS O DISPOSITIVOS ANTIBLOQUEO, MEDIOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS.
- 6) MATERIALES Y HERRAMIENTAS:

- EXTINTORES, NÚMERO, CARGA, DIFERENCIA ENTRE EXTINTORES PARA EL MOTOR Y PARA LA CARGA.
- EXPLICACIÓN DE SU MANEJO
- EQUIPO ELÉCTRICO: EQUIPO DIVERSO. CAJA DE HERRAMIENTAS ELEMENTALES DE QUE DEBE ESTAR DOTADA, FINALIDAD Y UTILIZACIÓN
- CALZOS LUCES PORTÁTILES Y DE COLOR NARANJA
- FINALIDAD: UTILIZACIÓN Y COLOCACIÓN DEL EQUIPO NECESARIO PARA ADOPTAR LAS PRIMERAS MEDIDAS Y DE SOCORRO.
- DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO.
- 7)COMPORTAMIENTO Y PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE ACCIDENTE O INCIDENTE DE TRÁFICO:
- COMPORTAMIENTO EN CASO DE ACCIDENTE
- MEDIDAS A ADOPTAR DE CARÁCTER GENERAL, EN RELACIÓN CON LA SEGURIDAD DE LA CIRCULACIÓN
- RELACIÓN CON LA AUTORIDAD Y SUS AGENTES EN RELACIÓN CON LOS DEMÁS USUARIOS
- UTILIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN
- AUXILIO SANITARIO: PRIMEROS AUXILIOS A LAS VÍCTIMAS.
- 8) TACÓGRAFO: FINALIDAD, DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO
- TIEMPO DE CONDUCCIÓN Y DESCANSO
- 9)PRINCIPALES TIPOS DE RIESGO: ESTADO DE LA MATERIA, NOCIONES GENERALES, REACCIONES QUÍMICAS, NOCIONES ELEMENTALES.
- DISTINCIÓN ENTRE COMBUSTIBLE, EXPLOSIVO INFLAMABLE, COMPRIMIDO, LICUADO O SUELTO A PRESIÓN.
- COMBURENTE, TÓXICO, REPUGNANTE, PRODUCTOR DE INFECCIÓN, RADIATIVO Y CORROSIVO
- CLASES DE MATERIAS PELIGROSAS
- ORDEN DE PELIGROSIDAD EN FUNCIÓN DE LA NATURALEZA DEL RIESGO.
- 10)MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y SEGURIDAD ADECUADAS A LOS DIFERENTES TIPOS DE RIESGO:
- UTILIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
- UTILIZACIÓN DE APARATOS PORTÁTILES DE ALUMBRADO
- ETIQUETADO Y SEÑALIZACIÓN DE LOS BULTOS Y LOS VEHÍCULOS
- LAS ETIQUETAS DE PELIGRO: FINALIDAD SIGNIFICADO, FORMA Y COLOCACIÓN
- LOS PANELES DE COLOR NARANJA
- MARCAS PARA LAS MATERIAS QUE TRANSPORTAN TEMPERATURAS ELEVADAS...
- PROHIBICIÓN DE CARGAS EN COMÚN EN UN MISMO VEHÍCULO O CONTENEDOR
- INCOMPATIBILIDADES.
- PRECAUCIONES PARA LA CARGA Y DESCARGA
- LIMPIEZA ANTES Y DESPUÉS DE LA CARGA Y DESCARGA
- MANIPULACIÓN DE CARGA Y DESCARGA
- LUGARES DE CARGA Y DESCARGA
- DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
- 11) NORMAS REGULADORAS DE CIRCULACIÓN DE LOS VEHÍCULOS QUE TRANSPORTEN MERCANCÍAS PELIGROSAS:
- LIMITACIÓN EN EL NÚMERO DE UNIDADES
- PROHIBICIONES
- DISTANCIA DE SEGURIDAD ENTRE VEHÍCULOS
- LIMITACIONES A LA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS QUE TRANSPORTEN MERCANCÍAS PELIGROSAS
- UTILIZACIÓN DE AUTOPISTAS Y AUTOVÍAS, PASO POR POBLACIONES
- USO DE VÍAS
- ITINERARIOS ALTERNATIVOS

**Módulo:** FORMACIÓN ESPECIALIZADA PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS EN VEHÍCULOS

**Horas:** 16

**Contenidos Específicos:**

- 1) CISTERNAS Y CONTENEDORES CISTERNA:
  - DESCRIPCIÓN, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS
  - DESCRIPCIÓN, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS
  - VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y OTROS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y CONTROL
  - PROTECCIÓN TRASERA Y LATERAL.
- 2) COMPORTAMIENTO EN MARCHA DE LOS VEHÍCULOS CISTERNA Y CONTENEDORES CISTERNA:
  - INFLUENCIA DE LA CARGA Y LOS MOVIMIENTOS DE LA MISMA EN LA CONDUCCIÓN Y CIRCULACIÓN ESPECIALMENTE EN CURVAS Y PENDIENTES.
  - UTILIZACIÓN DE LOS DISTINTOS SISTEMAS DE FRENADO, DE MODO ESPECIAL EN CONDICIONES METEOROLÓGICAS ADVERSAS.
- 3) DISPOSICIONES ESPECÍFICAS RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN DE VEHÍCULOS CISTERNA Y CONTENEDORES CISTERNA EN EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS:
  - CERTIFICADO DE APROBACIÓN
  - MARCAS DE AUTORIZACIÓN

- SERVICIOS
- OTRAS DISPOSICIONES ESPECIALES RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN DE LOS VEHÍCULOS CISTERNA Y CONTENEDORES CISTERNA
- 4) SEÑALIZACIÓN Y ETIQUETADO:
  - ESTACIONAMIENTO EN GENERAL POR NECESIDAD DEL SERVICIO NOCTURNO O POR MALA VISIBILIDAD Y POR EMPERCAANCIA
- VIGILANCIA DE LOS VEHÍCULOS.
- EVALUACIÓN BÁSICO
- EVALUACIÓN CISTERNA.

**Módulo:** FORMACIÓN PRÁCTICA BÁSICA

Página 5 de 11

**Horas:** 3

**Contenidos Específicos:**

- 1) COMPORTAMIENTO Y PRIMEROS AUXILIOS SANITARIOS A LAS VÍCTIMAS
- 2) OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA, ESTIBA, SUJECCIÓN Y PROTECCIÓN DE PAQUETES Y MERCANCÍAS PELIGROSAS.
- 3) COMPORTAMIENTO Y MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE ACCIDENTE O INCIDENTE DE TRÁFICO
- 4) SOLUCIONES DE EMERGENCIA EN RUTA FRENTE A AVERÍAS QUE PRODUZCAN ESCAPES, DERRAMES U OTRAS EMERGENCIAS