



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 DETECCIÓN 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 SEGUIR 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 RIESGO: 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

Página 4 de 11

- 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 CISTERNAS 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 EMPERCANCIA
 - VIGILANCIA DE LOS VEHÍCULOS.
 - EVALUACIÓN BÁSICA
 - 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