

## ADR OBTENCION BASICO + CISTERNAS



**Área:** Sin clasificar  
**Modalidad:** Presencial  
**Duración:** 31 h  
**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Alcanzar la formación teórica necesaria para superar las pruebas establecidas por la dirección General de Tráfico, para la obtención del carnet habilitante para el Transporte de Mercancías Peligrosas por carretera (permiso ADR).

### CONTENIDOS

#### MODULO I

- 1 Disposiciones Generales aplicables al transporte de MM.PP. (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8).
- 2 Conducta que el conductor del vehículo debe observar antes, durante y después de la carga o descarga de vehículos que transporten MM.PP.
- 3 Finalidad y funcionamiento del equipo técnico de los vehículos (3.1, 3.2).
- 4 Principales tipos de riesgo (4.1, 4.2).
- 5 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.
- 6 Etiquetado y señalización de los peligros (6.1).
- 7 Prohibiciones de carga en común en un mismo vehículo o contenedor: incompatibilidades. Precauciones relativas a los productos alimenticios, otros objetos para el consumo y alimentos para animales.
- 8 Precauciones que deberán adoptarse al proceder a la carga y descarga de MM.PP.: limpieza antes de la carga y después de la carga y descarga. Funcionamiento del motor durante la carga y descarga. Lugares de carga y descarga: prohibiciones.
- 9 Manipulación y estiba de los bultos: sujeción y protección de la carga.
- 10 Comportamiento y primeros auxilios en caso de accidente o incidente de tráfico (10.1, 10.2).
- 11 Responsabilidad civil: información general. Seguros.
- 12 Medio ambiente y contaminación: traslado de residuos: su control. Medidas a adoptar para evitar la contaminación en caso de vertido de carga. Dispositivos de protección del medio ambiente.
- 13 Transporte multimodal: operaciones de modos múltiples de transporte.

14

Responsabilidad con la Seguridad.

## MODULO II

1

Cisternas y contenedores-cisterna: 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 o ambientales 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.

4

Otras disposiciones especiales relativas a la utilización de los vehículos cisterna y contenedores-cisterna: Señalización y etiquetado. Estacionamiento: En general, por necesidades del servicio, nocturno o por mala visibilidad y por emergencia. Vigilancia de los vehículos.

## MODULO III

1

Disposiciones particulares aplicables al transporte de materias y objetos explosivos.

2

Riesgos específicos que presentan las materias y objetos explosivos y pirotécnicos.

3

Disposiciones específicas sobre la carga en común de materias y objetos de la clase 1.

4

El Reglamento de Explosivos y sus disposiciones complementarias.

## MODULO IV

1

Conceptos básicos y tipos de radiactividad (1.1, 1.2).

2

Riesgos específicos del material radiactivo. Conceptos de irradiación y contaminación: Contaminación interna, externa, transitoria y no transitoria. Diferencias entre un material radiactivo encapsulado y uno no capsulado: Riesgos derivados de cada uno. Efectos biológicos que pueden provocar las radiaciones ionizantes: Conceptos básicos y riesgos específicos. Reglamento de Protección Sanitaria contra las radiaciones ionizantes.

3

Protección radiológica y protección del medioambiente. Dosis, tasa de dosis y actividad. Intensidades de durante radiación máximas en bultos y vehículos. Límites de contaminación superficial en bultos y vehículos. Distancia el transporte y almacenamiento en tránsito. Detección y uso de monitores de radiación y dosímetros personales. Factores básicos en la protección contra las radiaciones: Tiempo, distancia, blindaje y su influencia sobre los niveles de radiación.

4

Riesgos en función del material. Fichas. Disposiciones específicas relativas a los bultos, envases, embalajes, manipulación, estiba, limitaciones sobre la cantidad a transportar en el vehículo.

5

Disposiciones particulares aplicables al transporte de materias radiactivas: Vigilancia de los vehículos, transporte de viajeros, documentación, prohibiciones de carga en común, etiquetado y señalización de los vehículos, estacionamiento y otras.

6

Medidas especiales que deben adoptarse en caso de accidente o incidente en el que se vean involucrados vehículos que transporten materias radiactivas.