

Seguridad en el transporte y Manipulación de Mercancías Peligrosas: Formación Especializada

Código: 4144

Estos **Cursos** están compuestos por un pack de formación ideados para desarrollar **Formación Continua** en las modalidades “**a distancia**” y/u “**on line**”. Los contenidos de nuestros cursos, ajustados a los certificados de Profesionalidad, dan cobertura a un gran número de cualificaciones profesionales. Cada pack de formación se compone de: manual ó temario del alumno, cuaderno de anotaciones, prueba de evaluación y cuestionario de calidad y en su caso CD o DVD o claves para el acceso al aula virtual basada en la plataforma libre más conocida Moodle. Ofrecemos un servicio especializado de tutorías en las modalidades “**a distancia**” y “**on-line**”, por el que más de 100 profesionales cualificados gestionarán su curso formativo, tanto a nivel administrativo y docente, encargándose de:

1. **Tutor personal** por alumno.
2. **Gestión del envío** del temario o manual formativo.
3. **Seguimiento permanente del aprendizaje.**
4. **Resolución de dudas.**
5. Emisión de un **diploma acreditativo.**

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **Duración: Tipo B – de 50 horas**

➤ **Objetivos:**

Dotar al alumno de los conocimientos sobre manipulación de mercancías peligrosas, correspondientes a la parte de formación especializada, referentes al transporte en cisternas, de materias y objetos de la clase 1 (explosivos), y de materias de la clase 7 (radiactivas) según se establece en el ADR, de forma que pueda cumplir las obligaciones que conlleva el transporte seguro de mercancías peligrosas.

➤ **Contenidos:**

Cisternas

Cisterna y contenedores cisterna

Certificado de formación.

Cisternas y contenedores cisterna.

Válvulas de seguridad y otros dispositivos de seguridad y control.

Parachoques. Protección trasera y lateral.

Comportamiento en marcha de los vehículos cisterna y contenedores cisterna

Comportamiento en marcha de los vehículos cisterna y contenedores cisterna.

Sistemas de frenado.

Disposiciones específicas relativas a la utilización de vehículos cisterna y contenedores cisterna

Disposiciones específicas relativas a la utilización de vehículos cisterna y contenedores cisterna.

Certificado de aprobación.

Marcas de autorización y homologación.

Servicios de revisión y utilización.

Otras disposiciones especiales relativas a la utilización de vehículos cisterna y contenedores cisterna

Señalización y etiquetado.

Estacionamiento.

Comportamiento en caso de emergencia, accidente o avería BLEVE.

Explosivos

Disposiciones particulares relativas al transporte de materias y objetos explosivos

Definiciones.

Explosivos industriales.

Materiales y objetos explosivos.

Medidas generales.

Unidades de transporte.

MEMU.

Riesgos específicos que presentan las materias y objetos explosivos y pirotécnicos

Emergencias.

Otras normas.

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

Limitación en cuanto al peso por vehículo.

Grados de compatibilidad.

Prohibición de carga en común.

Condiciones generales de envase y embalaje.

El reglamento de explosivos y disposiciones complementarias

Documentación específica para el transporte de explosivos.

Radiactivas

Conceptos básicos y tipos de radiactividad

Introducción.

La radiactividad.

Concepto de actividad y actividad específica.

Radiaciones ionizantes.

Fisión y Criticidad.

El transporte de material radiactivo.

Riesgos específicos del material radiactivo

Concepto de irradiación y contaminación.

Material radiactivo encapsulado y no encapsulado: riesgos derivados de cada uno.

Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes: conceptos básicos y riesgos específicos.

Reglamento de protección sanitaria contra las radiaciones ionizantes.

Protección radiológica del medio ambiente

Introducción.

Magnitudes y unidades radiológicas.

Intensidad de radiación máxima en bultos y vehículos.

Límites de contaminación superficial en bultos y vehículos.

Distancia durante el transporte y almacenamiento en tránsito.

Detección y uso de monitores de radiación y dosímetros personales.

Factores básicos en la protección contra las radiaciones.

Influencia sobre los niveles de radiación.

Riesgos en función del material: disposiciones específicas

Disposiciones particulares aplicables al transporte de materias radiactivas

Vigilancia de los vehículos y transporte de viajeros.

Documentación.

Operación de carga.

Etiquetado y señalización.

Equipamiento del vehículo.

Medidas especiales que deben tomarse en caso de accidente o incidente

Test de evaluación

Obtención: Cisternas.

Obtención: Explosivos.

Obtención: Radiactivas.

Actualización: Cisternas.

Actualización: Explosivos.

Actualización: Radiactivas.

➤ **Material de consulta externa:**

- ADR 2009