

FORMACIÓN ONLINE

ESTIBA DE CAMIÓN

EXPERTO CUALIFICADO EN
SEGURIDAD EN LAS CARGAS Y
EMBALAJE

LEUMOS es la Asociación Europea para la Seguridad Logística. En 2020 desarrolló 3 nuevos estándares para certificar la formación en seguridad logística, para carterilleros, conductores, mandos intermedios y superiores, así como para autoridades e inspectores de estiba, dentro de los estándares EUMOS 40607- 2/3/4.

Contenido

Módulo 1. Introducción.

1.1. Introducción

- Introducción a la estiba y a la seguridad en las cargas. Concepto de la Seguridad en las Cargas.
- Concepto de la estiba de cargas y sus fases.
- Concepto de embalado para el transporte. Principios básicos para el embalado. Tipos de UTIs y vehículos.
- Tipos de embalaje.
- 1.2. Introducción a la normativa de estiba en carretera
 - Antecedentes. Evolución de la normativa en estiba y PRL en seguridad en las cargas.
 - Directiva 2014/47/UE. Objetivos y aplicación.
 - Figuras que intervienen en la seguridad en las Cargas.

Módulo 2. Análisis de daños por mala estiba.

- Consecuencias de consecuencias de una mercancía mal cargada y estibada en un vehículo de transporte.
- Clasificación de daños por mala estiba. Realización de reservas.
- Gestión de reclamaciones.
- Seguros de mercancías.
- Herramientas de análisis y reducción de daños por mala estiba. Problemática con el embalado. Análisis de embalajes.

Módulo 3. Principios básicos.

- Fuerzas que afectan al transporte y otros principios físicos. Elementos de ayuda a la sujeción de la carga.
- Categorías de mercancías que necesitan fijación. Categorías de embalado.
- Cálculo de la M.M.A., carga útil y peso por eje.
- Distribución adecuada de la carga acorde a las regulaciones aplicables.

Módulo 4. Útiles de estiba.

- Útiles reflejados en la Directiva 2014/47/EU: Cintas de amarre, cables y cadenas de amarre.
- Sistema de bloqueo. Madera. Normativa y uso.
- Otros útiles y su interpretación.

Módulo 5. Normas técnicas aplicables. PARTE 1

- Cuando la inmovilización de la carga se realiza mediante el amarre y/o bloqueo.
- EN 12195-1:2010 Cálculo de las fuerzas de amarre. Técnicas aplicables y su cálculo. EN 12195-2 Cintas de amarre de fibras sintéticas. Requerimientos e inspecciones aplicables.
- EN 12195-3 Cadenas de amarre. Requerimientos e inspecciones aplicables.
- EN 12195-4 Cables de acero de amarre. Requerimientos e inspecciones aplicables.
- EUMOS 40511 Postes – Teleros. Cálculo y verificación.

Módulo 6. Normas técnicas aplicables. PARTE 2

- Cuando la inmovilización de la carga se realiza mediante la contención en vehículos o UTIs.
- EN 12640 Puntos de amarre. Cálculo y requisitos aplicables. EN 12641 Lonas. Requisitos aplicables.
- EN 12642 Resistencia de la estructura de la carrocería de los vehículos. Verificación y requisitos aplicables.
- ISO 1161, ISO 1496 Contenedor ISO. Verificación y requisitos aplicables.
- EN 283 Cajas móviles. Verificación y requisitos aplicables.
- EUMOS 40509 Empaquetado para transporte. Verificación y requisitos aplicables.

Módulo 7. Normativa e Inspecciones de estiba aplicables acorde a Directiva 2014/47/UE – Anexo III.

7.1 Normativa aplicable y sanciones.

- Normativa nacional / internacional aplicable.
- Responsabilidades de las partes implicadas. Pirámide de responsabilidad. Sanciones aplicables.
- Ejemplos de jurisprudencia aplicables en el ámbito en el que se desarrolle la formación.

7.2 Inspecciones.

- Normas que pueden aplicarse durante una inspección de sujeción de la carga para determinar si el estado del transporte es aceptable.
- Idoneidad del vehículo
- Cierre, bloqueo y amarre directo
- Carga totalmente suelta.
- Herramientas que permiten realizar la labor de inspección en las empresas.

Módulo 8. Documentación obligatoria y consultiva que acompaña al vehículo.

- Documentación obligatoria. Interpretación en el campo de la estiba. Reservas. Fichas de seguridad de productos peligrosos.
- Fichas de estiba. Fichas de embalaje. Fichas de descarga. Certificados.

Módulo 9. Herramientas de ayuda.

- Apps y hojas de cálculo. Fichas de estiba.
- Documentos de consulta legal o técnica.

Módulo 10. Prácticas de implementación.

- Ejercicios de cálculo hechos. Ejercicios de inspección hechos.
- Ejemplos de carga por sectores (videotutoriales de estiba).

Este curso se complementa con las siguientes píldoras:

- El origen de las fichas de estiba
- La revolución microformativa
- Cálculo del amarre superior. Calculadora de amarres GV
- Cálculo del amarre diagonal. Calculadora de amarres GV
- Cálculo del amarre en bucle. Calculadora de amarres GV
- Cálculo del amarre por resorte. Calculadora de amarres GV
- Cálculo del bloqueo. Calculadora de amarres GV
- ¿Cuándo hay que sustituir una cinta de amarre?
- ¿Cuándo hay que sustituir un cable de amarre?
- ¿Cuándo hay que sustituir una cadena de amarre?
- ¿Qué es la NIMF-15?
- ¿Cómo afecta la fuerza de tensión (STF) al amarre superior?
- ¿Cómo afecta el ángulo alfa al número de cintas en el amarre superior?
- Cómo realizar la colocación de caballetes de seguridad en los camiones
- Cómo interpretar la etiqueta de una cinta de amarre
- Cómo interpretar la chapa de una cadena de amarre
- Cómo interpretar la chapa de un cable de amarre
- ¿Qué es un vehículo EN12642XL y qué ventajas tiene?
- Vamos a introducir a la guía vasca de estiba
- ¿Cómo puedo reducir el número de cintas de amarre si me salen muchas?
- ¿Se puede amarrar una cinta al chasis?
- ¿Cómo puedo calcular el coeficiente de rozamiento de una carga?
- ¿Qué es el peso bruto verificado o VGM?
- ¿Qué tipos de airbags existen?

Objetivos

Ser Experto cualificado en seguridad en las cargas y embalaje.

Dirigido a

- Directores de logística.
- Responsables de transporte.
- Mandos intermedios.
- Conductores.
- Carretileros.

Duración

30 horas. Formación online .

Existe la posibilidad de realizarlo en streaming sin tener que desplazarte al centro de estudios. Si estás interesado en esta opción indicárnoslo en comentarios al realizar la inscripción para inscribirte en esta modalidad.

Inscripción

La inscripción se realizará vía web:
www.cel-logistica.org

Precio*

SOCIOS: 315 €
NO SOCIOS: 350 €
Bonificable FUNDAE

Más información

Oficinas de Centro Español de Logística
Teléfono: 91 781 14 70
Email: formacion@cel-logistica.org