

## CURSO

### CARNET ESPECIALISTA DE ESTIBA EN CAMION EN 12195

#### LUGAR DE IMPARTICION

- **Gestoria Miguel Alonso Iborra.**  
*Calle de las Germanías, 2A, 46870 Ontinyent, Valencia*
- **Fitogal S.L.**  
*Av. de València, 8, 46870 Ontinyent, València*

#### FECHA DE REALIZACIÓN Y HORARIO

23 de Julio de 2018

- **Formacion teórica:**  
De **8 a 10:30 h** y de **11 a 13:30 h** en las instalaciones de la **Gestoria Miguel Alonso Iborra.**
- **Formación práctica:**  
De **14:30 a 17:30 h** en las instalaciones de la empresa **Fitogal S.L.**

#### OBJETIVOS DEL CURSO

- Conocer – de forma sencilla y adaptada a su personal de almacén - la normativa y directrices internacionales en materia de estiba y seguridad en las cargas, así como las responsabilidades de Transportista / Expedidor / Receptor
- Conocer las técnicas y sistemas, herramientas y útiles de estiba, así como su uso correcto y coste óptimo (uso de alternativas más rápidas y económicas) aplicadas a sus casuísticas
- Conocer las mejores prácticas en resolución de incidencias
- Disponer de fichas de estiba sencillas con las que poder informar a su personal, conductores externos y clientes sobre las técnicas recomendadas aplicables

#### PRECIOS DEL CURSO

- **Precio curso sin Bonificar : 220 €**
- **Subvención Bonificable por Tripartita : 13,5 € x 8 = 108 € +10 % Gastos gestion bonificable 10,8 = 118, 8 €**
- **Precio total con bonificable = 230, 8 €.**

#### INDICE

##### MÓDULO 1.

Introducción a la Estiba. Conceptos Generales y útiles

Este módulo tiene por objeto dar una introducción a la materia, explicar sus conceptos y analizar los tipos de daños más habituales, así como sus causas. También se verán en profundidad los muchos tipos de útiles de estiba, cómo interpretar las etiquetas o inscripciones, su uso y elección adecuados y cómo economizar el trincaje eligiendo entre distintas técnicas.

##### MÓDULO 2.

Técnicas de sujeción de las cargas, según la tipología de útiles.

En esta parte. Se verán y se practicarán las diferentes técnicas de estiba para los diferentes tipos de vehículos (articulados, camiones rígidos, furgonetas de reparto...) y mercancías de la propia empresa. Se mostrarán herramientas de ayuda como fichas de estiba, apps, discos o tablas, para saber rápida y sencillamente qué estiba se precisa realizar

##### MODULO 3.

Aplicación práctica en los casos propios

## CONTENIDOS

### MÓDULO 1.

#### Introducción a la Estiba. Evolución y Conceptos Generales

##### CAPITULO I. Introducción a la Estiba y Seguridad en las Cargas

La importancia de la Seguridad en las Cargas

- 1.1 Daños por mala estiba
- 1.2 Fuerzas que intervienen en el Transporte
- 1.3 Tipos de Normativas aplicables
  - 1.3.1 Normas técnicas
  - 1.3.2 Guías y recomendaciones
  - 1.3.3 Normativas públicas y privadas
  - 1.3.4 Responsabilidades y consecuencias.

### MÓDULO 2. Técnicas de sujeción de las cargas, según la tipología de útiles.

##### CAPÍTULO 2. La pre-estiba. Elevación y manipulación de cargas.

- 2.1 Cálculo de la carga útil en función del vehículo
- 2.3 Pre-estiba; preparación previa

##### CAPÍTULO 3. Entendiendo los diferentes útiles de Amarre. La estiba con cintas de amarre, amarres ligeros y flejes.

- 3.1 Cintas
- 3.2 Amarres de tejido
- 3.3 Flejes
- 3.4 Amarres ligeros fijos
- 3.5 Cantoneras
- 3.6 Cadenas y tensores

##### CAPÍTULO 4. Entendiendo los diferentes útiles de Bloqueo. Airbags, voidfillers, barras de estiba y otros elementos.

- 4.1 Toldos y lonas
- 4.2 Sujeciones de cartola
- 4.3 Barras de sujeción
- 4.4 Airbags
- 4.5 Bloqueos sintéticos
- 4.6 Bloqueos sintéticos
- 4.7 Bloqueos metálicos
- 4.8 Void fillers

Este módulo está destinado a presentar las propuestas de estiba de los casos presentados por la empresa y de cómo interpretar las fichas de estiba correspondientes.

##### CAPÍTULO 5. Entendiendo el trincaje y embalado con madera

- 5.1 La normativa NIMF-15 y otras normativas.
- 5.2 El bloqueo
  - 5.2.1 El bloqueo longitudinal
  - 5.2.2 El bloqueo Transversal
  - 5.2.3 El número y tipo de clavos
  - 5.2.4 El bloqueo Diagonal
  - 5.2.5 El bloqueo Vertical
  - 5.2.6 Soporte y distribución del peso
  - 5.2.7 Los riesgos de la mala distribución del peso
  - 5.2.8 Proceso de estiba. Pasos

##### CAPITULO 5. Métodos de cálculo y plasmación en guidelines o fichas de Estiba.

- 5.1 Esquema del proceso general
- 5.2 Familia 1; Fricción
- 5.3 Familia 2; Sujeción
- 5.4 Familia 3; Contención
- 5.5 Familia 5; Bloqueo
- 5.6 Trincaje combinado
- 5.7 Comparativa métodos de cálculo
- 5.8 Sistemas de ayuda al cálculo
- 5.9 Las Guías de Estiba

### MODULO 3. Aplicación práctica a los casos propios

##### CAPÍTULO 6. Cargas pesadas de metal y maquinaria

- 6.1 Comentarios previos
- 6.2 Bobinas de acero
- 6.3 Tubos de acero
- 6.4 Palets de lingotes
- 6.5 Palets de planchas
- 6.6 Cajones largos con planchas
- 6.7 Planchas de acero a granel
- 6.8 Transporte especial
- 6.9 Otros casos a comentar.

##### CAPÍTULO 7. Qué hacer ante daños y reclamaciones. Seguros en transporte.

- 7.1 Tipos de seguros en el Transporte y coberturas.
- 7.2 Plazos y pasos a dar cuando hay un daño a una mercancía