



## MANEJO DE CARGA DE CONTENEDORES 32 HORAS

### (TRINCA Y DESTINCA)

#### Objetivo:

Los alumnos que asistan a este curso podrán actualizar sus conocimientos en los cuidados que se debe tener con la Estiba y Trinca de la carga transportada en forma intermodal al interior de un contenedor. Así mismo de las precauciones que se deben tener según los tipos de carga.

#### Temario:

- Legislación y Normativa nacional e internacional del container.
- Las fuerzas que actúan en el transporte terrestre y su carga.
- Definición de masa, peso, fuerza de gravedad, roce.
- Nomenclatura de elementos utilizados en la estiba.
- Segregación de la estiba/carga por peso.
- Distribución de los pesos al interior del contenedor.
- Cuidados con la estiba de carga peligrosa.
- Segregación de cargas no compatibles.
- Cuidado con cargas que emiten olores y humedad.
- Planes de estiba para carga no homogénea.
- Cláusulas de exclusión relacionadas con la estiba y el embalaje.
- Advertencias de peligro que figuran en la puerta contenedor.
- Capacitación profesional y prevención de riesgos laborales.
- Nomenclatura técnica de los elementos de sujeción de carga.
- Como afecta el roce y centro de gravedad en el transporte de la carga.
- Periodicidad de inspección de los elementos de trinca.
- La importancia de la distribución de la carga.
- Trinca para un transporte intermodal.
- Importancia y función del embalaje.
- Tipo de choqueo y cuña para la trinca de la carga.
- Tipos y resistencia de los puntos de amarre.
- Tipos y resistencia de los elementos de trinca.
- Criterio de rechazo de los elementos de trinca.
- Cálculo para determinar la cantidad de trinca a colocar.
- La elección del móvil apropiado para el transporte de la carga.
- Cuidados que se debe tener con los bultos pesados y sobre dimensionados.
- Presentación de videos.
- Estudio de casuística.
- Evaluación.

M I : Planteamiento del problema. (23 pgs)

- 1.- Trinca
- 2.- Fuerzas que actúan sobre el Buque, las mercancías y la trinca
- 3.- Aspectos importantes a considerar

MII. Sistemas y accesorios para trincar Mercancías. (93 ogs)

- a.- Los sistemas del Buque
- b.- Accesorios para la trinca (Clip, grilletes, tensores, cables , cadenas y tensores, fajas de trinca, elementos para trinca de contenedores)

MIII. Algunas prácticas de seguridad para la estiba y sujeción de carga. (Resol.714).

1. Principios generales ( des estiba y trinca, fuerzas, comportamiento de la carga, criterios para estimar el corrimiento de la carga, resistencia residual, ingreso a las bodegas, sobre el manual de sujeción de carga, etc. )
2. Sugerencias de modelos de sujeción de carga en buques no convencionales. (trinca de contenedores, de cisternas portátiles, receptáculos, cargas sobre ruedas, sujeción de cargas pesadas, de rollos de planchas, productos metálicos pesados, de recipientes flexibles para granel, de unidades de carga)