

<b>CURSO:</b>	<b>ESTIBA Y PRÁCTICAS SOBRE SUJECIÓN DE CARGAS</b>
<b>DURACIÓN:</b>	4 horas
<b>INSTALACIONES:</b>	A definir por el cliente
<b>TIPO:</b>	Presencial
<b>ALUMNOS:</b>	10/15 por curso.

#### **ALCANCE:**

- Temario compuesto por varios módulos relacionados con la actividad.
- Exposición de experiencias y análisis de casos prácticos
- Entrega de documentación específica del curso.
- Prueba teórica/práctica evaluativa.
- Entrega de Certificado de aprovechamiento para el alumno que haya superado la prueba final.

#### **INCLUYE:**

- Material necesario para la realización del curso.
- Material demostrativo y práctico.
- Documentación didáctica para el alumno.

#### **TEMARIO:**

- **Ámbito de aplicación y Normativa aplicable**
  - RD563-2017 Inspecciones técnicas en carretera de vehículos.
  - EN 12195-1 Cálculo de las fuerzas de amarre.
  - EN 12640 Puntos de amarre.
  - EN 12642 Resistencia de la estructura de la carrocería de los vehículos.
  - EN 12195 -2 Cinchas de amarre de fibras sintéticas.
  - EN 12195-3 Cadenas de amarre.
  - EN 12195-4 Cables de acero de amarre.
  - ISO 1161, ISO 1496 Contenedor ISO.
  - EN 283 Cajas móviles.
  - EN 12641 Lonas.
  - EUMOS 40511 Postes y Puntales.
  - EUMOS 40509 Empaquetado para transporte.
- Responsabilidades funcionales
- Distribución de la carga sobre el camión.
- Equipamiento del vehículo
- Estructura del vehículo
- Puntos de amarre
- Equipo específico
- Contenedores ISO (ISO 1496-1)
- Equipo de sujeción
  - Cinchas
  - Cadenas
  - Cables de acero
  - Equipo para aumentar el rozamiento
  - Revestimiento
  - Esteras antideslizantes de goma
  - Barras de bloqueo
  - Materiales de relleno

- Cantoneras
  - Otros materiales de sujeción
- Métodos de sujeción
- Enganche
- Bloqueo local
- Bloqueo global
- Amarre directo
- Amarre diagonal
- Amarre paralelo
- Amarre de medio rizo
- Sujeción con resortes
- Amarre superior
- Observaciones generales sobre los métodos de sujeción

**Cálculos:**

- Coeficiente de aceleración.
- Método de cálculo.
- Estabilidad de una carga no sujeta.
- Bloqueo
- Sujeción de una carga por encima
- Sujeción directa.
- Coeficiente de rozamiento.
- Transmisión de fuerzas durante una sujeción por rozamiento.
- Casos prácticos.

Instrucciones de utilización.

Marcado.

Casos prácticos.