



DATOS FORMACIÓN PRESENCIAL

- Denominación: OPERADOR DE GRÚA TALLER Y ESLINGADOR PARA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORABLES

- Modalidad: PRESENCIAL

- Horas totales: 40h

Teoría: 20h

Práctica: 20h

- Objetivos:

Al finalizar la Formación los asistentes deberán de:

- Ser conocedores de la Normativa sobre los diferentes elementos auxiliares que intervienen en maniobras de izado de cargas.
- Ser conocedores de las señales gestuales y acústicas relacionadas con la guía de maniobras con grúas. Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- Ser conocedores de las disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por parte de los trabajadores de los equipos de protección individual en tareas de izado de cargas con aparatos de elevación.
- Ser competentes para utilizar con efectividad los equipos de protección individual y colectiva relacionados con tareas de izado de cargas con aparatos de elevación.
- Disponer de los conocimientos necesarios para identificar y relacionar todos los elementos auxiliares de izado (eslingas, grilletes, ganchos, etc.) que pueden intervenir en la maniobra.
- Deberán ser capaces de organizar y dirigir las operativas con equipos de elevación con técnicas de eslingado/estrobado señalización adecuadas.
- Deberán de ser capaces de interpretar, cumplir y hacer cumplir los procedimientos internos de la propia empresa en el caso de existir.
- Ser capaces de aplicar los conocimientos adquiridos durante el proceso formativo para el incremento de su valor laboral.
- Ser capaces de identificar los riesgos existentes, adoptar medidas preventivas



adecuadas, asumir y fomentar medidas de prevención como hábitos de trabajo

- Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1: Formación Teórica de Grúas

- Introducción y objetivos
- Normativa y normas de aplicación
- Definición, clasificación y características
- Personal:
 - Gruista
 - Eslingador.
 - Señalista.
- Componentes-Movimientos Fundamentales-Puestos de operación
- Compatibilidad y locales de Trabajo
- Riesgos y factores de Riesgo
- Medidas preventivas y de protección intrínsecas
- Principios básicos del equilibrado de cargas y estabilidad
- Normas de Seguridad - conducción y manejo Seguros
- Manual de instrucciones. Verificación y Señalización
- Mantenimientos de las grúas.



UNIDAD DIDÁCTICA 2: Formación Teórica de Elementos Auxiliares en los Trabajos de Izado con Equipos de Elevación de Cargas (Grúas) y Señalización

- Normativa y normas de aplicación
- Clasificación de equipos utilizados para la elevación de cargas, con maquinaria de elevación
- Términos y definiciones
- Eslingas
 - Eslinga textil y sus componentes
 - Ventajas e inconvenientes de las eslingas textiles
 - Marcajes
 - C.M.U
 - Modo de utilización.
 - Comprobaciones.
 - Eslinga de cable de acero y sus componentes
 - Riesgos y factores de riesgo
 - Medidas de prevención y protección
 - Marcajes
 - C.M.U
 - Modo de utilización
 - Comprobaciones.
 - Eslinga de cadena y sus componentes
 - Tipos de eslinga
 - Riesgos y factores de riesgo
 - Marcajes
 - C.M.U



- Modo de utilización
- Comprobaciones.
- Otros accesorios de elevación
- Almacenamiento de elementos auxiliares de elevación de cargas
- Mantenimiento de los accesorios de elevación
- Señalización.
 - Señalización de grúas.
 - Señalización del área.
 - Señales gestuales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3: FORMACIÓN PRÁCTICA

Basado en la formación teórica y bajo la dirección del formador, el operador realizará los siguientes ejercicios de eslingado de cargas y manipulación de cargas con el tipo de Grúa y Elementos Auxiliares de Eslingado disponibles durante la formación:

- Conocimiento de las partes de la grúa, control visual de características, mantenimiento, mandos, placas, manuales, elementos de seguridad.
- Comprobación de puesta en funcionamiento, traslación, dirección, frenos, avisadores acústicos, finales de Carrera, etc.
- Maniobras sin carga:
 - Control de balanceos.
 - Traslación y direccionamiento del gancho.
- Eslingado de cargas:
 - Identificación de todos los elementos de izado disponibles en talleres.
 - Revisión de los elementos auxiliares de carga.
 - Elección del elemento de izado en función a la carga.
 - Eslingado de las cargas.
- Maniobras con carga:
 - Elevación y centrado del gancho con el C.G.C.



- Traslado y direccionamiento de la carga.
 - Control de balanceos.
 - Posicionamiento de la carga.
- Maniobras guiadas por señales.
- Cuando se dispongan de accesorios intercambiables o distintos al gancho (pinzas, balancines, electroimanes, etc.):
 - Comprobación del implemento.
 - Sustitución del implemento.
 - Maniobras de aprehensión específica de cada implemento.
- Parada, estacionamiento y desconexión de la grúa.
- Puesta en carga de la batería en equipos con mando inalámbrico.