

Módulo **ML**

Jefe de Maniobra

Maneuver Leader
ML (14 h)



Objetivo: El objetivo principal de este curso es capacitar a trabajadores que coordinan la elevación y movimiento de cargas con puentes grúas, proporcionando los conocimientos necesarios para ejecutar estas tareas de manera segura y eficiente. Al finalizar, los participantes podrán cumplir con las normativas de seguridad, garantizar la integridad física propia y de sus compañeros, y manejar la maquinaria de manera profesional y segura.

PROGRAMA: ML Jefe de Maniobra

1. SLS - Señalización y Elevación de Cargas

1. Introducción a señalización y elevación de cargas
2. Teoría general
 - 2.1 Función y señales básicas
 - 2.2 Legislación
 - 2.3 Tipos de equipos de elevación
 - 2.4 Accesorios
 - 2.5 Dinámico o estático
 - 2.6 Planes de elevación
 - 2.7 Evaluación de riesgos
3. Polipastos
 - 3.1 Introducción
 - 3.2 Normas de seguridad
 - 3.3 Concepto de polipasto
 - 3.4 Directivas
 - 3.5 Normativas
 - 3.6 Polipastos de cable y cadena
4. Práctica

2. CHBU - Usuario Básico de Grúas y Polipastos

1. Introducción a la formación
2. Legislación y documentación sobre equipos de elevación
 - 2.1 Funciones y responsabilidades
 - 2.2 Documentación del fabricante y documentos reglamentarios de inspección
3. Plan de elevación y evaluación de riesgos
 - 3.1 Plan de elevación
 - 3.2 Evaluación de riesgos
4. Seguridad
5. Equipos de elevación
 - 5.1 Tipos de grúas
 - 5.2 Tipos de polipastos
 - 5.3 Introducción a los sistemas operativos
 - 5.4 Sistemas de seguridad y emergencia
6. Accesorios de elevación
7. Aplicación de la teoría
8. Pre-operación (formación práctica)
 - 8.1 Inspecciones previas al uso
 - 8.2 Tareas previas a la elevación
9. Operación de elevación (formación práctica)
 - 9.1 Calentamiento
 - 9.2 Operaciones de elevación
 - 9.3 Procedimientos de emergencia
10. Post elevación

3. CHIM - Inspección y Mantenimiento de Grúas y Polipastos

1. Introducción a la formación
2. Normativa y legislación
3. Documentación
4. Inspección y mantenimiento (introducción)
 - 4.1 Principales componentes de las grúas
 - 4.2 Tareas de mantenimiento de grúas
 - 4.3 Principales componentes de raíles y carros
 - 4.4 Tareas de mantenimiento de raíles y carros
 - 4.5 Principales componentes de los polipastos
 - 4.6 Tareas de mantenimiento del polipasto
5. Sistemas de seguridad
6. Sistemas mecánicos
7. Sistemas hidráulicos
8. Sistemas eléctricos
9. Ejercicios prácticos
 - 9.1 Escenario de formación 1
 - 9.2 Escenario de formación 2, Inspección y mantenimiento de grúas
 - 9.3 Escenario de formación 3, Inspección y mantenimiento de polipastos

10. Resolución de problemas y localización de averías según los manuales de los fabricantes
11. Revisión de la formación

4. Jefe de Maniobra

1. Alcance y objetivos
2. Marco legal
 - 2.1 Legislación y normativa
 - 2.2 Rol de jefe de maniobras
3. Conceptos básicos y aplicaciones prácticas
 - 3.1 Grúa móvil autopropulsada
 - 3.2 Estudios de maniobras y procedimientos de trabajo
 - 3.3 Elementos auxiliares
 - 3.4 Características de las piezas y equipos a elevar
 - 3.5 Comunicación entre jefe de maniobra, eslingador y operador de grúa
4. Riesgos inherentes a las grúas móviles autopropulsadas y medidas preventivas
5. Planificación de maniobra según el plan de izado

Módulo ML (Jefe de Maniobra)

Duración: 14 horas (2 días)

Programa ML: Módulos 1 al 4

Requisitos previos: no

Sede Central:

Vallecas (Madrid) • España

Telf.: +34 664 681 385 • madrid@totalhse.com

Centros acreditados en España:

Andosilla (Navarra) • España

Total HSE

Telf.: +34 664 681 385 • navarra@totalhse.com

Las Palmas (Islas Canarias) • España

SEPROM

Telf.: +34 902 008 482 • canarias@totalhse.com

Redondela (Galicia) • España

Verticalia Formación

Telf.: +34 986 401 472 • galicia@totalhse.com

Otros centros acreditados:

Hatzor Haglilit • Israel

IWTC

Telf.: +972 4 632 2095 • israel@totalhse.com

San José • Costa Rica

Desarrollos Floruma

Telf.: +506 2282-7468 • sanjose@totalhse.com

Santiago de Chile • Chile

ENACTRAR

Telf.: +56 944 402 179 • chile@totalhse.com

www.totalhse.com

