



PLANES DE FORMACIÓN DIRIGIDOS PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES OCUPADOS

PROGRAMA FORMATIVO DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA

OPERADOR DE GRUA AUTOGARGANTE. 75 HORAS.

UD 1: Grúa autocargante: conceptos generales.

1. Introducción.
2. Normativa aplicable.
3. Composición.
4. Definiciones y características.
5. Tipología y clasificación.
6. Accesorios e implementos.
7. El operador de grúa autocargante.

UD 2: Estabilidad y control de la grúa autocargante.

1. Introducción.
2. Magnitudes físicas.
3. Centro de gravedad.
4. Equilibrio.
5. Estabilidad.

UD 3: Seguridad en el manejo de la grúa.

1. Consignas generales:
 - A. El usuario.
 - B. Manual de instrucciones.
 - C. El operador de la grúa:
 - I. Condiciones.
 - II. Obligaciones.
 - III. Prohibiciones.
 2. Análisis de riesgos:
 - A. Riesgos específicos de la máquina.
 - B. Riesgos generales del entorno.
 3. Medidas preventivas:
 - A. Emplazamiento, ubicación, apoyo y estabilización de la grúa.
 - B. Desplegado de la grúa a posición de trabajo.
 - C. Zona de trabajo.
 - D. Maniobras con la grúa: con y sin cabrestantes. Implementos especiales.
 - E. Desplazamiento con cargas suspendidas.
 - F. Auxiliar de maniobra.
 - G. Ante el riesgo eléctrico.
 - H. Al finalizar el trabajo con la grúa.
 - I. Plegado de la grúa.
 4. Complementos de seguridad:
 - A. Sistemas de seguridad.
 - B. Elementos auxiliares de carga.
 - C. Mantenimiento preventivo.
 - D. Indicaciones.
 - E. Protecciones individuales.

UD 4: Trabajos de manejo con la grúa autocargante.

1. Comprobación del funcionamiento de la máquina y los trabajos previos a realizar.
2. Prácticas de desplazamiento, aproximación y elección del mejor emplazamiento.
3. Estacionamiento y estabilización.
4. Instrumentación y mandos. Movimientos y maniobras de los órganos de trabajo.
5. Dispositivos de seguridad, actuación, comprobación y verificación.
6. Prácticas de elevación, transporte y posicionado de cargas:
 - A. Plegado, desplegado y recogida de la pluma. Movimientos en vacío.
 - B. Carga/descarga del camión.
 - C. Cargas/descargas sobre plataformas de trabajo y forjados de obra.



7. Sustitución de los equipos de trabajo. Cambio de implementos.

UD 5: Mantenimiento preventivo.

1. Control del estado de las barras de los cilindros hidráulicos
2. Comprobación del funcionamiento del brazo y la pluma
3. Control del estado de las mangueras y tuberías metálicas
4. Comprobación de ruido anormal de los ejes
5. Verificación de fuga de aceite del sistema hidráulico
6. Verificación de fuga de aceite de la transmisión y reductores
7. Comprobación del nivel de aceite hidráulico
8. Engrase de puntos de lubricación del brazo.

Calendario del curso previsto:

PRIMER GRUPO:

Fecha inicio/fin: 09 de mayo al 15 de junio del 2019

Días lectivos: JUEVES, VIERNES Y SABADOS

Horario del curso: Jueves y Viernes de 17:00 a 21:00 horas y sábados de 09:00 a 14:00 horas.

Lugar de impartición: FLC-ALHAMA DE MURCIA, sita en Polígono Industrial Las Salinas, Avda. Europa s/n – parcela 1, 30840 Alhama de Murcia.

SEGUNDO GRUPO:

Fecha inicio/fin: 13 de mayo al 24 de junio

Días lectivos: LUNES, MARTES Y MIERCOLES

Horario del curso: 17:00 A 21:00 HORAS.

Lugar de impartición: FLC-ALHAMA DE MURCIA, sita en Polígono Industrial Las Salinas, Avda. Europa s/n – parcela 1, 30840 Alhama de Murcia.