



## 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.