

# CURSO PREPARATORIO PARA CERTIFICACIÓN DE OPERADORES DE CARRETILLAS ELEVADORAS DE MÁSTIL VERTICAL TEÓRICO PRÁCTICO

## INFORMACIÓN GENERAL

**Fecha de inicio:** 15 de enero de 2018

**Fecha fin:** 18 de enero de 2018

**Lugar:** Villanueva de Gállego (Zaragoza)

**Tipo de formación:** Corta duración (- de 100 h.)

**Modalidad:** Presencial

**Temática:** Maquinaria

**Duración:** 20 horas

**Precio:** €

## OTROS DATOS

### Destinatarios.

Trabajadores en activo y desempleados

### Calendario y horario.

De lunes a jueves, de 16 a 21 horas.

### EPI's.

Es obligatorio para las prácticas el uso de EPI's, facilitando, Fundación Laboral de la Construcción, casco, chaleco y guantes a quien no disponga de ello. (**El calzado de seguridad lo tendrá que aportar el alumno obligatoriamente**).

### Certificación.

Los participantes que cumplan con los criterios de asistencia y superen con éxito la prueba de evaluación, recibirán el correspondiente diploma expedido por Fundación Laboral de la Construcción.

### Bonificación del curso.

Para los trabajadores por cuenta ajena, **el coste es 100% bonificable con el crédito de la FUNDAE de las empresas**. Si la empresa lo desea, Fundación Laboral de la Construcción gestionará gratuitamente la subvención de este curso a través del sistema de bonificaciones en las cuotas de la Seguridad Social.

**Teléfono de contacto FLC Aragón: 976740626**

## OBJETIVOS

### GENERAL:

Preparación para el Proceso de Certificación de Operadores de Maquinaria de la Fundación Laboral de la Construcción; y dirigido a operadores de carretillas elevadoras de mástil vertical con carga en voladizo que deseen además conseguir

una mejora en el manejo de estas máquinas en operaciones de carga, descarga y circulación, respetando todas las medidas de seguridad establecidas.

#### **ESPECÍFICOS:**

- Reconocer riesgos implícitos en el manejo de esta máquina y aplicar las precauciones y acciones preventivas necesarias para minimizarlos. Protocolos de actuación en emergencias.
- Analizar y distribuir cargas para su transporte. Conocer las funciones y manejar la carretilla elevadora, ejecutando los trabajos propios de esta máquina según las instrucciones recibidas, respetando la señalización y normas del centro de trabajo con la productividad y calidad requeridas y en las máximas condiciones de seguridad.
- Adquirir los conocimientos necesarios para realizar los protocolos de puesta en funcionamiento, trabajo y fin de jornada en ciclo de trabajo completo en carretillas elevadoras de mástil vertical, conjuntamente con el mantenimiento de dichas máquinas y de sus correspondientes equipos de trabajo, dentro de las labores propias de su categoría profesional, con la calidad, productividad y seguridad requeridas.

## **CONTENIDOS**

### **U.D.1. CONCEPTOS GENERALES Y DE SEGURIDAD EN CARRETILLAS ELEVADORAS DE MÁSTIL VERTICAL**

- 1.1. Información sobre la carretilla a utilizar.
- 1.2. Mentalización general sobre riesgos, accidentes, seguridad laboral, etc.
- 1.3. Conceptos básicos de uso habitual.
- 1.4. Normativa básica (seguros y responsabilidades).
- 1.5. Símbolos y pictogramas.
- 1.6. Descripción general de las partes de la carretilla y de los equipos utilizados, terminología. Diferencias esenciales respecto al automóvil.
- 1.7. Componentes habituales existentes en la carretilla, mandos.
- 1.8. Implicaciones debidas al entorno de trabajo (emisiones, nivel sonoro, compatibilidad electromagnética, atmósferas peligrosas, etc.), estado de pavimentos y suelos, suelos consolidados, puertas, montacargas, rampas y pendientes, cables eléctricos, muelles de carga. Condiciones de los lugares de trabajo conforme a la legislación vigente.
- 1.9. Operaciones típicas en el uso diario de la máquina.
- 1.10. Pasillos de maniobra, tráfico mixto con peatones.
- 1.11. Utilización en vías públicas o de uso común.
- 1.12. Procedimientos a seguir en el caso de situaciones de riesgo, retención del operador, cinturón de seguridad, etc.
- 1.13. Conocimiento de las partes de la máquina, control visual de características, mantenimiento, mandos, placas, manuales.

### **U.D.2. TRABAJOS CON CARRETILLAS ELEVADORAS DE MÁSTIL VERTICAL. MANEJO DE CARGAS**

- 2.1. Carga nominal, carga admisible, centro de carga, altura de elevación, alcance de brazo, gráficos de carga.
- 2.2. Estabilidad del conjunto. Afectaciones de la estabilidad, triangulo de sustentación, tipos de ruedas y neumáticos, velocidad, tipos de dirección. Utilización de rampas.
- 2.3. Conducción en vacío y con carga, velocidad de desplazamiento, tipos de dirección, radio de giro, frenado.
- 2.4. Operaciones de elevación, limitaciones de carga por altura de elevación y por utilización de accesorios, visibilidad.
- 2.5. Utilización de accesorios especiales para unidades de carga determinadas. Afectación a la capacidad de carga admisible.
- 2.6. Cargas oscilantes o con centro de gravedad variable.
- 2.7. Elevación de personas. Límites y condicionantes en función de su uso habitual o excepcional.
- 2.8. Tipos de estanterías, sistemas de almacenaje.
- 2.9. Maniobras sin carga, desplazamiento en ambas direcciones, velocidades, giros, frenadas, utilización en rampas.
- 2.10. Maniobras similares con carga.
- 2.11. Carga y descarga de camiones, colocación y retirada de cargas en estanterías, apilado y retirada de cargas en superficie libre.
- 2.12. Gráfico de cargas, comprobación de las dimensiones de la carga.

2.13. Accesorios, pinzas, contenedores, pescantes, etc.

2.14. Maniobras extraordinarias como cargas de dimensiones o características fuera de lo normal por su longitud, forma; etc.

### **U.D.3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

3.1. Operaciones de carga de combustible (diésel, gasolina, gas), carga de baterías.

3.2. Control diario de puesta en marcha, comprobaciones visuales y funcionales, frenos, claxon, etc.

3.3. Mantenimiento preventivo típico, ruedas, niveles.

3.4. Manual del operador facilitados por el fabricante del equipo.

3.5. Equipos de protección individual, según zona o tipo de trabajo.

3.6. Estacionamiento de la máquina en aparcamiento.

Comprobación de puesta en marcha, dirección, frenos, claxon, etc.