



CURSO

ACTUALIZACIÓN **capacitación para el** **manejo y uso seguro de** **carretillas elevadoras**

Norma UNE 58451:2016

Somos Kirleo



*Un espacio para **aprender***

*Un espacio para **mejorar***

Kirleo, Escuela de Oficios tiene como objetivo la formación de trabajadores en nuevas competencias que permitan optimizar su desempeño (*upskilling*) o reciclarse y adaptarse a un nuevo puesto (*reskilling*).

Kirleo es sinónimo de formación profesional no reglada en áreas con alta empleabilidad y demanda asesorando y tramitando la formación bonificada.

Kirleo busca ser tu socio en el diseño de planes de formación estratégicos.

**Con más de 70
centros de formación
en España, Portugal,
Marruecos y
Latinoamérica...**

KIRLEO ayuda a formar y certificar a profesionales de diferentes sectores industriales.

¿Qué podemos ofrecerte?

1. Instalaciones y maquinaria propias.
2. Formadores acreditados y técnicos PRL titulados.
3. Profesionales especializados con más de 10 años de experiencia en el sector.
4. Gestión de bonificaciones de FUNDAE.
5. Programas adaptados a las exigencias legales sobre operadores de equipos de trabajo.
6. Todos nuestros cursos incluyen dossier, diploma y carné de aptitud.
7. Modelo flexible: formación a medida y cursos abiertos.
8. Póliza de RC para todos nuestros cursos (hasta 10 millones €).
9. Seguro de accidentes de todos los asistentes incluidos en los *in itinere*.
10. Con la garantía de diferentes normas de calidad internacionales ISO y UNE.



Gestión bonificada

Nos encargamos de todas las gestiones necesarias para bonificar nuestras formaciones. Si lo prefieres, también ofrecemos asesoramiento sobre cualquier duda que puedas tener: la cuota disponible para tu empresa, cómo cumplimentar la documentación necesaria, plazos, etc.

ESCUELA DE MAQUINARIA

Actualización/reciclaje: Capacitación para el manejo y uso seguro de carretillas elevadoras

(Bajo criterios de la Norma UNE 58451:2016)

Este curso de **actualización de la capacitación para el manejo seguro de carretillas elevadoras**, en modalidad **mixta (teoría online más prácticas presenciales)**, está diseñado para reforzar y actualizar los conocimientos de los operadores en cuanto a normativa, seguridad y manejo adecuado de estos equipos, siguiendo los **criterios establecidos en la norma UNE 58451:2016**, que regula la formación de operadores de carretillas de manutención.

Este curso es esencial para mantener la certificación en vigor, mejorar la seguridad y productividad en el desempeño de las operaciones con carretillas elevadoras y cumplir con los estándares de formación reconocidos a nivel nacional.

Los equipos utilizados en la formación corresponderán a las necesidades concretas del cliente.





Modalidad

Presencial o Mixta (Teoría online y prácticas presenciales).



Perfil del estudiante

Toda aquella persona que por su actividad laboral o interés profesional deba adquirir los conocimientos necesarios para trabajar con los distintos tipos de carretillas.

- Ser mayor de edad (18 años).
- Disponer de un buen estado psíquico/físico no limitativo para la realización de este tipo de actividades.
- Contar con las competencias digitales básicas para realizar la teoría online.



Evaluación

Al finalizar cada unidad: teórica (online) y práctica (presencial).



Duración

El curso se adaptará al programa y exigencias de la Norma UNE 58451:2016, repartidas de la siguiente forma:

- Unidad teórica, según ratios de la norma y en función de los tipos de carretillas.
- Unidad práctica, según ratios de la norma y en función de los tipos de carretillas.

Operador de carretilla elevadora según la NORMA UNE 58451



TIPO 1



TIPO 2



TIPO 3



TIPO 4



TIPO 5



TIPO 6



TIPO 7



TIPO 8



TIPO 9



TIPO 10

CARRETILLAS DE CATEGORÍA 1

1. **Carretillas tipo 1:** Transpaletas eléctricas y otras carretillas similares, con mando por timón, con operaciones de elevación inferiores a 0,5m y operador acompañante que ocasionalmente puede ser transportado.
2. **Carretillas tipo 2:** Carretillas y tractores en las que no existen operativas de elevación.
3. **Carretillas tipo 3:** Carretillas con elevación de más de 0,5m, con mando por timón y operador acompañante que ocasionalmente puede ser transportado. Ej. Apiladores, recoge pedidos de nivel medio, etc.

CARRETILLAS DE CATEGORÍA 2

4. **Carretillas tipo 4:** Carretillas elevadoras de mástil con carga en voladizo.
5. **Carretillas tipo 5:** Carretillas elevadoras de alcance variable o de brazo telescópico.
6. **Carretillas tipo 6:** Carretillas elevadoras de mástil retráctil.
7. **Carretillas tipo 7:** Carretillas de almacenaje de gran elevación incluyendo aquellas en que el operador se eleva junto con la carga. Recoge pedidos de nivel alto, Combis trilaterales, etc.
8. **Carretillas tipo 8:** Carretillas montadas sobre camión.
9. **Carretillas tipo 9:** Carretillas todoterreno.
10. **Carretillas tipo 10:** Otro tipo de condiciones y trabajo a realizar.

Objetivos

General

Garantizar que los alumnos adquieran los conocimientos y habilidades necesarias para realizar trabajos con carretillas elevadoras de distintos tipos, de hasta 10.000 kg de capacidad de carga.

Específicos

- 1.** Identificar la normativa a nivel nacional relacionada con estos equipos de trabajo para cumplir con los requerimientos derivados de la legislación vigente.
- 2.** Analizar los contenidos que establece la Norma UNE 58451:2016 para carretillas de hasta 10.000 kg.
- 3.** Asumir y fomentar medidas de prevención como hábitos de trabajo.
- 4.** Enumerar aquellos riesgos que se pueden dar en el transcurso de la jornada laboral debido a la conducción y manipulación de estos equipos, conociendo todas las medidas preventivas que se han de adoptar.
- 5.** Señalar 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 mantenimiento de cargas con carretillas elevadoras.
- 6.** Utilizar con efectividad los equipos de protección individual y colectiva relacionados con las tareas de mantenimiento de cargas con carretillas elevadoras.
- 7.** Aplicar los conocimientos adquiridos durante el proceso formativo para el incremento de su valor laboral.
- 8.** Evitar el uso inadecuado de los equipos para reducir costes de averías.



Formación teórica - ONLINE (duración según nº de equipos)

Contenido teórico común

1. Mentalización general sobre los riesgos, accidentes, seguridad laboral, etc.
2. Conceptos básicos de uso habitual.
3. Legislación básica (seguros y responsabilidades), incluyendo el conocimiento de esta Norma.
4. Símbolos y pictogramas.
5. Descripción general de las partes de la carretilla y de los equipos utilizados, terminología. Diferencias esenciales respecto al automóvil.
6. 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.
7. Carga nominal, carga admisible, centro de carga, altura de elevación, alcance de brazo, gráficos de carga.
8. Tipos de estanterías, sistemas de almacenamiento.
9. Pasillos de maniobra, tráfico mixto con peatones.
10. Utilización en vías públicas o de uso común.
11. Control diario de puesta en marcha, comprobaciones visuales y funcionales: frenos, claxon, etc.
12. Mantenimiento preventivo típico: ruedas, niveles.
13. Equipos de protección individual, según zona o tipología de trabajo.
14. Estacionamiento de la carretilla en aparcamiento.





Formación teórica - ONLINE (duración según nº de equipos)

Contenido teórico específico por categoría

1. Información sobre la carretilla a utilizar.
2. Componentes habituales existentes en la carretilla, mandos, etc.
3. Operaciones de carga de combustible, diésel, gasolina, gas y carga de baterías.
4. Operaciones típicas en el uso diario de la máquina.
5. Estabilidad del conjunto. Afecciones a la estabilidad, tipologías de ruedas y neumáticos, velocidad, tipologías de dirección. Utilización en rampas.
6. Conducción en vacío y con carga, velocidad de desplazamiento, tipologías de dirección, radio de giro, frenado..
7. Operaciones de elevación, limitaciones de carga por altura de elevación, por utilización de accesorios. Visibilidad.
8. Utilización de accesorios especiales para unidades de carga determinadas. Afectación a la capacidad de carga admisible.
9. Cargas oscilantes o con el centro de gravedad variable. Elevación de personas. Límites y condiciones en función de su uso habitual o excepcional.
10. Manuales del operador facilitados por el fabricante del equipo.
11. Procedimientos a seguir en caso de situación de riesgo, retención del operador, cinturón de seguridad, etc.





Formación práctica - PRESENCIAL (duración según nº de equipos)

Basado en la formación teórica y bajo la dirección del formador, el alumno deberá realizar movimientos reales con el tipo de carretilla disponible durante la formación con el siguiente contenido.

1. Conocimiento de las partes de la carretilla, control visual de características, mantenimiento, mandos, placas, manuales.
2. Comprobación de puesta en marcha, dirección, frenos, claxon, etc.
3. Maniobras sin carga, desplazamiento en ambas direcciones, velocidades, giros, frenadas, utilización en rampas.
4. Maniobras similares con carga.
5. Carga y descarga de camiones, colocación y retirada de cargas en estantes, apilado y retirado de cargas en superficie de trabajo.
6. Gráfico de cargas, comprobación efecto de las dimensiones de la carga.
7. Con accesorios, pinzas, contenedores, pescantes, etc.
8. Maniobras extraordinarias: cargas de dimensiones o características fuera de lo normal por su longitud, forma, manejo de una carga simultáneamente con dos carretillas, etc.



Metodología



Uso de métodos didácticos que emplean la resolución de problemas, el análisis de situaciones, discusiones en grupo y todo lo que motiva a la participación del alumno, logrando una interacción con el profesor y los demás participantes.



Impartida por docentes especializados en formación de prevención de riesgos laborales y uso seguro de maquinaria, debidamente acreditados para la impartición de cursos bajo norma UNE.



Desarrollo de actividades prácticas y simulación de entornos reales para la aplicación de conocimientos teóricos previamente adquiridos por el alumno.

Certificado y salidas profesionales



Mediante esta formación, las titulaciones recibidas por los asistentes darán cobertura legal a:

1. Mediante esta formación, las certificaciones obtenidas por los asistentes garantizarán el cumplimiento legal de todos los requisitos establecidos por la normativa y la legislación vigente en relación con el manejo seguro de carretillas elevadoras. Esto incluye lo dispuesto en la **Ley de Prevención de Riesgos Laborales 31/1995** y en la **Norma UNE 58451:2016**, que establece las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización de equipos de trabajo.

Documentación para el alumno

Kirleō ESCUELA DE OFICIOS **Certificado de aptitud**
Operador/a de equipos de trabajo

ELOY GONZALO GARCÍA
Fecha de nac: 00 / 00 / 000

00000000A

Kirleō ESCUELA DE OFICIOS **Certificado de aptitud**
Operador/a de equipos de trabajo

El titular de este Certificado ha demostrado disponer de los conocimientos y habilidades necesarias para la Conductión y Mantenimiento Seguros en Prevención de Riesgos Laborales de los equipos relacionados, con arreglo a los requerimientos de la L.P.R.L. 31/1995 y la RD 1215/1997, así como a las NORMAS específicas. Este certificado está vinculado con el sistema emitido por el Servicio de Formación de GAM de la Acción Formativa Concursa.

Curso	Fecha exp:	Valides:
1. F223599 POMP TIPO 18 UNE 58923	02 / 07 / 2022	02 / 07 / 2027
2. F223599 POMP TIPO 3A UNE 58923	02 / 07 / 2022	02 / 07 / 2027
3. F223599 POMP TIPO 3B UNE 58923	02 / 07 / 2022	02 / 07 / 2027

Consultas: formacion@gamrentals.com // 900 230 020

Kirleō | **gam**

Certifica

Que el Sr./Sra.
ANA M^a MUÑOZ PINEDA
DNI/NIE: 0000000A
Trabajador en la empresa: **GAM TRAINING APOYO Y FORMACION, S.L. - B74426636**
Ha realizado en modalidad presencial con aprovechamiento la acción formativa teórico/práctica con nº de registro F000000

ACTUALIZACIÓN OPERADOR DE CARRETILLAS ELEVADORAS - NORMA UNE

BAJO CRITERIOS DE LA DIRECTIVA 2001/45/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL REAL DECRETO 21/77/2004 DE 12 DE NOVIEMBRE, POR EL QUE SE MODIFICA EL REAL DECRETO 1215/1997 DE 18 DE JULIO, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS EXPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MANERA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA, BOE Nº 274 13/11/2004

Impartido por **GAM TRAINING APOYO Y FORMACIÓN** del 17/03/2023 al 17/03/2023 en Madrid con una duración de 8 horas, con arreglo al programa el cual figura al dorso.
Y para que conste, se expide este certificado en Meres el **17 mar. 2023**


GAM TRAINING APOYO Y FORMACIÓN

Recibí/Alumno
ANA M^a MUÑOZ PINEDA

T.P.R.L. Formador/examinador
DE LA ERMITA VALLEJO, JESÚS



Kirleō
ESCUELA DE OFICIOS

kirleo.com
formacion@kirleo.com
900 230 020