








## OPERADOR DE CARRETILLAS ELEVADORAS SEGÚN UNE 58451:2016



	<b>PRESENCIAL</b>		
	<b>Duración:</b> 8 H	<b>Horas presenciales:</b> 8 H	<b>Horas online:</b> 0 H
	<b>Familia:</b> NORMA UNE <b>Área:</b> GENERAL PRL		
	<b>Dirigido a:</b> Personal que por su actividad profesional esté vinculado a la utilización de carretillas de manutención (trabajadores de almacén, personal de mantenimiento, trabajadores designados, etc.).		
	<b>Objetivos:</b> Conocer de forma general las modalidades, condicionantes y riesgos asociados a las distintas operaciones de manipulación mecánica de carga en base a los diferentes equipos utilizados y los entornos de trabajo en los que se opera de forma más habitual. Capacitar al operador para utilizar las carretillas para las que ha sido formado, en los entornos que también se le han definido, de modo que pueda efectuar las operaciones sin poner en riesgo ni su propia persona, ni las personas de su entorno, ni las cargas que maneja, ni las instalaciones en las que opera."		
	<b>Metodología:</b> El curso está diseñado para ser desarrollado en sesiones teóricas de tipo expositivo y sesiones prácticas demostrativas mediante la participación activa de los asistentes con el fin de facilitar el proceso de enseñanza-aprendizaje.		
	<b>Contenidos:</b> FORMACIÓN TEÓRICA COMÚN ¿ Mentalización general sobre riesgos, accidentes, seguridad laboral, etc. ¿ Conceptos básicos de uso habitual. ¿ Legislación básica (seguros y responsabilidades), incluyendo el conocimiento de esta norma. ¿ Símbolos y pictogramas. ¿ Descripción general de las partes de la carretilla y de los equipos utilizados, terminología. Diferencias esenciales respecto al automóvil. ¿ 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 y muelles de carga. Condiciones de los lugares de trabajo conforme a la legislación vigente. ¿ Carga nominal, carga admisible, centro de carga, altura de elevación, alcance de brazo y gráficos de carga. ¿ Tipos de estanterías y sistemas de almacenaje. ¿ Pasillos de maniobra y tráfico mixto con peatones. ¿ Utilización en vías públicas o de uso común. ¿ Control diario de puesta en marcha, comprobaciones visuales		

y funcionales, frenos, claxon, etc. ¿ Mantenimiento preventivo típico, ruedas y niveles. ¿ Equipos de protección individual, según zona o tipo de trabajo. ¿ Estacionamiento de la carretilla en aparcamiento.

#### FORMACIÓN TEÓRICA ESPECÍFICA PARA CADA CATEGORÍA

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

#### FORMACIÓN PRÁCTICA

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