mateco
ALQUILER DE MAQUINARIA

mateco
Academy

GUÍA DE FORMACIÓN

Operador de Maquinaria

Febrero 2021

902 119 682

www.mateco.es · mateco@mateco.es

mateco
ALQUILER DE MAQUINARIA

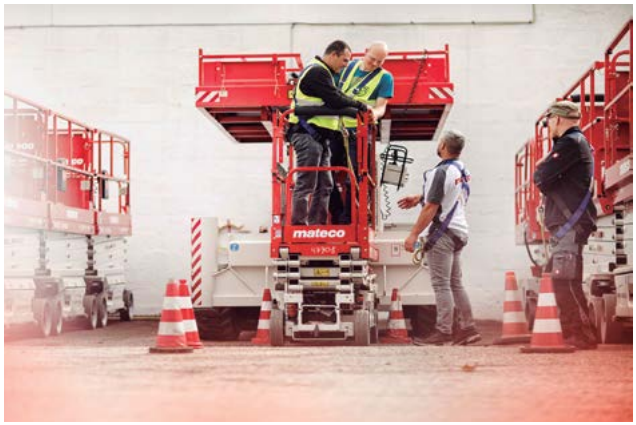
Formar para evitar accidentes

Casi el 80% de los accidentes que ocurren al usar Plataformas Elevadoras son causados por errores de operación.

Según estadísticas del Ministerio de Trabajo, la construcción queda señalada como el sector donde se produjeron más accidentes de trabajo y como el más mortal en España en el 2019. Además, los trabajadores en puestos durante cortos espacios de tiempo suelen recibir menos información en prevención de riesgos laborales y suelen conocer menos las formas de operar maquinaria lo que incrementa la posibilidad de sufrir un accidente.

Por lo tanto, un **curso de formación** es **esencial para evitar accidentes** y asegurar la seguridad de los empleados y operadores de maquinaria.

Desde ***mateco***, empresa líder en **alquiler de maquinaria**, queremos apoyar y aportar un **valor añadido** más a nuestros clientes. Para ello, presentamos ***mateco*Academy**, un **nuevo programa de formación** a operadores y usuarios de maquinaria **certificado por AENOR**, dedicado al conocimiento y manejo correcto de la maquinaria alquilada, **según norma UNE**.



mateco Academy

AENOR
Servicio Certificado
B53/000066

Bienvenidos a *mateco* Academy

***mateco*Academy**, **entidad de Formación certificada por AENOR**, ofrece cursos dirigidos a **operadores y usuarios de máquinas** de elevación de empresas, autónomos y particulares.

Nuestras formaciones teóricas y prácticas **cumplen con la legislación vigente**. Se centran en el **conocimiento de la maquinaria**, las **precauciones** que deben llevarse a cabo, cómo **maniobrar las máquinas** de forma segura y en su **mantenimiento preventivo**.

Contamos con **instalaciones propias** en una creciente selección de delegaciones para la impartición de la formación. Ofrecemos la posibilidad de dar cursos en las instalaciones de nuestros clientes, incluyendo el alquiler de maquinaria.

Entregamos un **certificado de aptitud** en formato carnet y diploma a cada participante del curso tras superar un examen y pruebas prácticas. Esa acreditación es su **licencia para operar** maquinaria reconocida a nivel nacional. Nuestros procesos formativos están **certificados por AENOR**.

mateco es una Entidad Organizadora autorizada por la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE). Como parte de nuestro nuevo servicio de formación, ofrecemos nuestro conocimiento y **apoyo** en la **gestión completa** del **trámite de la bonificación** a través de los Seguros Sociales.

Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO ESTATAL

Índice

1. Plataformas Elevadoras Móviles de Personal (PEMP) 6

1.1. PEMP Inicial según norma vigente

1.2. PEMP Inicial Plus según norma vigente

1.3. PEMP Renovación según norma vigente

1.4. PEMP Extensión práctica Plus

2. Trabajos en Altura (TA) 7

3. Combinado PEMP + TA 8

4. Carretillas Elevadoras / Transpaletas 9

4.1. Carretilla Inicial según norma vigente

4.2. Manutención Inicial según norma vigente

4.3. Carretilla Renovación según norma vigente

4.4. Carretilla

5. Manipuladores Telescópicos 10

5.1. Manipulador según norma vigente

5.2. Manipulador Renovación según norma vigente

5.3. Manipulador

1. Plataformas Elevadoras Móviles de Personal (PEMP)

Curso	Norma UNE	Nivel inicial Operador / a	TH	Ht	Hp	Manejo de Máquinas	Máx. Alumnos
1.1. PEMP Inicial	58923	Sin experiencia	8	4	4	Tipo 3A (Tijera) + 3B (Articulada)	8
1.2. PEMP Inicial Plus	58923	Sin experiencia	12	4	8	Tipo 3A (Tijera) + 3B (Articulada > 20 m + Telescópica) + Tipo 1B (Sobre Oruga o Sobre Camión)	8
1.3. PEMP Renovación	58923	Con carnet	4	2	2	Tipo 3A (Tijera) + 3B (Articulada)	8
1.4. PEMP Extensión Práctica Plus	No aplica	Con carnet	4	0	4	Tipo 3B (Articulada > 20 m o Telescópica) + Tipo 1B (Sobre Oruga o Sobre Camión) + Tipo 1A (Unipersonal)	8

TH: Total horas · **Ht**: Horas de teoría · **Hp**: Horas de prácticas

Objetivos de la formación

1. Manejar de forma segura una gran selección de Plataformas Elevadoras Móviles de Personal (PEMP), según normativa vigente.
2. Conocer la normativa existente con respecto al manejo de maquinaria dentro del ámbito laboral, así como derechos y obligaciones.
3. Entender la gama de diferentes plataformas elevadoras disponibles y garantizar su manejo seguro.
4. Evitar de forma práctica los vicios y errores más comunes en el manejo de las plataformas elevadoras objeto de estudio.
5. Concienciación del riesgo intrínseco que supone el manejo de dicha maquinaria sin observar las normas de seguridad.
6. Atender una formación certificada por AENOR, según Norma UNE 58923:2020, y obtener un certificado reconocido a nivel nacional.

El alumno aprenderá a manejar las siguientes plataformas:

- **Curso 1.1:** Plataforma de Tijera Eléctrica o Diésel de 6 a 10 m y Plataforma Articulada Eléctrica o Diésel de 11 a 12 m.
- **Curso 1.2:** Plataforma de Tijera Eléctrica o Diésel de 6 a 10 m, Plataforma Telescópica Diesel de hasta 22 m, Plataforma Articulada Eléctrica o Diésel de más de 20 m y Plataforma Sobre Oruga de 14 m o Sobre Camión hasta 15 m.
- **Curso 1.3:** Plataforma de Tijera Eléctrica o Diésel de 6 a 10 m, Plataforma Articulada Eléctrica o Diésel.
- **Curso 1.4:** Plataforma Telescópica Diésel de hasta 22 m o Plataforma Articulada Eléctrica o Diésel de más de 20 m, Plataforma Sobre Oruga de 14 m o Sobre Camión hasta 15 m y Plataforma Unipersonal de 9 m.

¿SABÍAS QUE...? Recomendamos la formación **PEMP Inicial Plus** a empresas, autónomos o particulares interesados en conseguir certificación en el manejo de una selección completa de plataformas elevadoras.

2. Trabajos en Altura (TA)

Curso	Norma UNE	Nivel inicial Operador / a	TH	Ht	Hp	Manejo de Máquinas	Máx. Alumnos
2. Trabajos en Altura (TA)	No aplica	Sin experiencia	8	4	4	Instalación específica para la práctica de situaciones en alturas	12

TH: Total horas · **Ht**: Horas de teoría · **Hp**: Horas de prácticas

Objetivos de la formación

1. Facilitar la adquisición de conocimientos necesaria para utilizar líneas de vida y equipos específicos de trabajos en altura según las directrices del RD 2177/2004.
2. Conocer la normativa existente con respecto al trabajo en altura dentro del ámbito laboral, así como derechos y obligaciones.
3. Conocer toda la gama de dispositivos y situaciones que se pueden encontrar en su día a día dentro de las empresas y garantizar su manejo seguro y eficaz.
4. Evitar de forma práctica los vicios y errores más comunes en el trabajo del día a día.
5. Concienciación del riesgo intrínseco que supone el trabajo en altura sin observar las normas de seguridad.

Al final de la formación, el alumno dominará:

- Colocación correcta del arnés de seguridad y utilización del mismo.
- Progresión por estructuras y por cuerdas.
- Montaje y desmontaje de líneas de vida temporales verticales y horizontales.
- Ascenso y descenso en cubierta.
- Utilización segura de trabajos con escaleras manuales.
- Práctica de confección de nudos.
- Montaje de triángulos de fuerza y cabeceras de líneas de vida vertical (líneas de vida de fortuna).
- Prácticas de maniobra de auto rescate.

3. Combinado PEMP y TA

Curso	Norma UNE	Nivel inicial Operador / a	TH	Ht	Hp	Manejo de Máquinas	Máx. Alumnos
3. Combinado PEMP + TA	58923 (PEMP)	Sin experiencia	16	8	8	Tipo 3A (Tijera) + 3B (Articulada) + Instalación específica en alturas	10

TH: Total horas · **Ht**: Horas de teoría · **Hp**: Horas de prácticas

Objetivos de la formación

1. Facilitar una formación completa a los trabajadores que por su actividad necesitan utilizar Plataformas Elevadoras Móviles de Personal (PEMP) y utilizar elementos de seguridad de trabajos en altura como líneas de vida, escaleras o escalas para el acceso a trabajos que se realizan en altura según el RD 2177/2004.
2. Cubrir la creciente necesidad de reducir los accidentes laborales dentro de las empresas, en concreto los realizados en altura, aumentado el nivel de concienciación de los empleados que manejan PEMP y trabajan en altura con el riesgo inherente de sufrir un accidente, de la importancia que supone un manejo seguro para su integridad física y la de las personas que trabajan a su alrededor.
3. Mejorar el rendimiento de las empresas mediante un trabajo más eficaz y seguro de las PEMP y equipos de trabajo en altura.
4. Evitar el deterioro prematuro de las instalaciones y de la maquinaria debido a un uso indebido de las mismas por falta de formación.
5. Atender una formación certificada por AENOR, según Norma UNE 58923:2020, y obtener un certificado reconocido a nivel nacional.

El alumno aprenderá a manejar las siguientes plataformas y dominará:

- Plataforma de Tijera Eléctrica o Diésel de 6 a 10 m y Plataforma Articulada Eléctrica o Diésel de 11 a 12 m.
- Colocación correcta del arnés de seguridad y utilización del mismo con progresión por estructuras y por cuerdas.
- Montaje y desmontaje de líneas de vida temporales verticales y horizontales.
- Ascenso y descenso en cubierta.
- Utilización segura de trabajos con escaleras manuales.
- Práctica de confección de nudos.
- Montaje de triángulos de fuerza y cabeceras de líneas de vida vertical (líneas de vida de fortuna).
- Prácticas de maniobra de auto rescate.

4. Carretillas Elevadoras y Transpaletas

Curso	Norma UNE	Nivel inicial Operador / a	TH	Ht	Hp	Manejo de Máquinas	Máx. Alumnos
4.1. Carretilla Inicial s/NV	58451	Sin experiencia	12	6	6	Categoría II tipo 4 (Carretilla Frontal)	12
4.2. Manutención Inicial s/NV	58451	Sin experiencia	16	8	8	Categoría I tipo 1 (Transpaleta) + Categoría II tipo 4 (Carretilla Frontal)	10
4.3. Carretilla Renovación s/NV	58451	Con carnet	8	4	4	Categoría II tipo 4 (Carretilla Frontal)	12
4.4. Carretilla	No aplica	Con experiencia	8	4	4	Transpaleta + Carretilla Frontal + Carretilla Retractil	12

s/NV: Según norma vigente · **TH**: Total horas · **Ht**: Horas de teoría · **Hp**: Horas de prácticas

Objetivos de la formación

1. Manejar de forma segura una selección de carretillas elevadoras.
2. Conocer la normativa existente con respecto al manejo de maquinaria dentro del ámbito laboral, así como derecho y obligaciones.
3. Conocer toda la gama de diferentes carretillas que pueden encontrar dentro de las empresas y garantizar su manejo seguro y eficaz.
4. Garantizar un manejo seguro de las cargas en el caso de las carretillas elevadoras.
5. Evitar de forma práctica los vicios y errores más comunes en el manejo de las máquinas objeto de estudio.
6. Concienciación del riesgo intrínseco que supone el manejo de dicha maquinaria sin observar las normas de seguridad.
7. Atender una formación certificada por AENOR, según Norma UNE 58451:2016, y obtener un certificado reconocido a nivel nacional.

El alumno aprenderá a manejar la siguiente maquinaria de manutención:

- **Curso 4.1:** Carretilla Eléctrica o Diésel 2.000 kg.
- **Curso 4.2:** Transpaleta Eléctrica hasta 2.000 kg y Carretilla Eléctrica o Diésel 2.000 kg.
- **Curso 4.3:** Carretilla Eléctrica o Diésel 2.000 kg.
- **Curso 4.4:** Transpaleta Eléctrica además de Carretilla Eléctrica o Carretilla Diésel 2.000 kg y Carretilla Retráctil 1.400 kg.

¿SABÍAS QUE...? Recomendamos la formación **Manutención Inicial** a empresas, autónomos o particulares interesados en un aprendizaje y práctica completos con diferentes tipos de equipos de manutención para almacenes.

5. Manipuladores Telescópicos

Curso	Norma UNE	Nivel inicial Operador / a	TH	Ht	Hp	Manejo de Máquinas	Máx. Alumnos
5.1. Manipulador s/NV	58451	Sin experiencia	12	6	6	Categoría II tipo 5 (Manipulador Telescópico)	6
5.2. Manipulador Renovación s/NV	58451	Con carnet	8	4	4	Categoría II tipo 5 (Manipulador Telescópico)	6
5.3. Manipulador Telescópico	No aplica	Con experiencia	8	4	4	Manipulador Telescópico	12

s/NV: Según norma vigente · **TH**: Total horas · **Ht**: Horas de teoría · **Hp**: Horas de prácticas

Objetivos de la formación

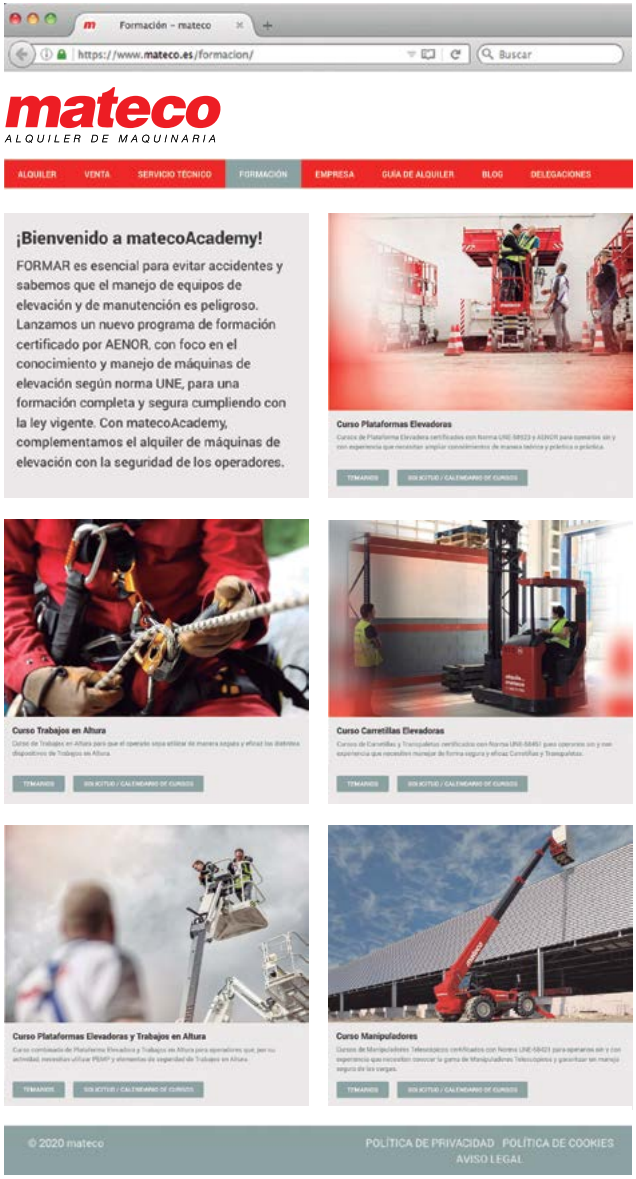
1. Manejar de forma segura un manipulador telescópico (categoría II tipo 5).
2. Conocer la normativa existente con respecto al manejo de maquinaria dentro del ámbito laboral, así como derecho y obligaciones.
3. Conocer toda la gama que pueden encontrar dentro de las empresas y garantizar su manejo seguro y eficaz.
4. Garantizar un manejo seguro de las cargas.
5. Evitar de forma práctica los vicios y errores más comunes en el manejo de las máquinas objeto de estudio.
6. Concienciación del riesgo intrínseco que supone el manejo de dicha maquinaria sin observar las normas de seguridad.
7. Atender una formación certificada por AENOR, según Norma UNE 58451:2016, y obtener un certificado reconocido a nivel nacional.

El alumno aprenderá a manejar el siguiente manipulador:

- **Curso 5.1:** Categoría II tipo 5 (Manipulador Telescópico hasta 14 m).
- **Curso 5.2:** Categoría II tipo 5 (Manipulador Telescópico hasta 14 m).
- **Curso 5.3:** Manipulador Telescópico hasta 14 m.

Solicita tu curso en un clic

www.mateco.es



Delegaciones *mateco* en España

- **Alcoy** · 965 62 94 04
C/ Del Transport, 9 · P.I. El Pi II · Ctra. Alcoy - Muro de Alcoy
03830 Muro de Alcoy (Alicante)

- **Alicante** · 965 62 93 04
Avda. de Elche, 146 - nave 1 · P.I. Agua Amarga · 03008 Alicante

- **Barcelona Norte** · 935 68 90 15
Camí fondo de Can Guitet, nave 6 · 08160 Montmeló (Barcelona)

- **Barcelona Sur** · 938 55 52 11
C/ Montserrat, 174 · 08760 Martorell (Barcelona)

- **Castellón** · 964 29 64 59
C/ Villafranca, 49 · P.I. Vía Europa II · 12550 Almazora (Castellón)

- **Ciudad Real** · 926 44 81 61
Calle XIV, 210 Antes C/ Industrial III · P.I. Manzanares · 13200 Manzanares (Ciudad Real)

- **Guipúzcoa** · 943 12 96 48
Agaraitz Industrialdea 8 · 20150 Villabona (Guipúzcoa)

- **Madrid Este** · 914 99 37 58
C/ Mir, 10 - local 10 · P.I. de Vicálvaro · 28052 Vicálvaro (Madrid)

- **Madrid Norte** · 916 58 24 06
C/ Canalillo, 6 · P.I. Paracuellos del Jarama · 28860 Paracuellos del Jarama (Madrid)

- **Madrid Oeste** · 916 85 30 77
Calle S - nave 5 · P.I. 1 · 28938 Móstoles (Madrid)

- **Málaga** · 902 11 96 82
C/ Hemingway, 25 · P.I. Guadalhorce · 29004 Málaga

- **Murcia** · 968 88 17 39
C/ Juan de la Cierva, 24 · P.I. Oeste · 30169 San Ginés (Murcia)

- **Navarra** · 948 31 23 34
Calle B, 22 · P.I. Comarca II · 31191 Barbatain (Navarra)

- **Sevilla** · 954 85 61 74
Avda. de las Amapolas,19 · P.I. Los Palillos · 41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)

- **Tarragona** · 977 74 93 57
C/ Fusters, 9 · P.I. Alba · 43204 Reus (Tarragona)

- **Valencia** · 961 76 71 43
C/ Levante, A-1.2.2. · P.I. Poyo de Reva · 46394 Ribarroja del Turia (Valencia)

- **Vizcaya** · 946 74 89 03
P.I. Torrelarragoiti · Parcela 6G BJ · 48170 Zamudio (Vizcaya)

- **Zaragoza** · 976 57 41 76
Calle E - parcela 31 · P. I. Malpica · 50016 Zaragoza

902 119 682

www.mateco.es · mateco@mateco.es