

PLA DOCENT

Carretons elevadors

Presentació

En aquesta acció formativa pretenem que el personal d'oficis aprengui a utilitzar correctament i amb seguretat els diferents tipus de carretons elevadors.

És una acció amb un fort component pràctic.

Col·lectiu destinatari

Consulteu els itineraris formatius a qui va adreçada al Banc d'Accions Formatives(BAF):

- [BAF dels Ens Locals](#)
- [BAF de la Diputació de Barcelona](#)

Modalitat

Curs

Canal

Presencial

Nombre d'assistents per edició

Mínim	Òptim	Màxim
8	8	8

Temporalització

Durada total:

15 hores

Distribució horaria:

Hores presencials: 15

Hores de videoformació: 0

Hores de treball virtual: 0

Programació setmanal orientativa:

 **PLA DOCENT**

3 setmanes

Calendari setmanal:

1a Setmana

· Sessió 1. Presencial (5 h)

2a Setmana

· Sessió 2. Presencial (5 h)

3a Setmana

· Sessió 3. Presencial (5 h)

Logística

Aula Física

Ordinador participant Programari

Aula convencional amb ordinador, projector i pissarra.
Espai per maniobrar amb els carretons.

Aula Virtual

Aula Plantilla FORMADIBA:

Estat de l'aula:

Observacions:

Consums i preus

Consums Específics

Costos addicionals

Objectius

1. Identificar els components mecànics del carretó elevador i el seu funcionament bàsic.



PLA DOCENT

- 1.1. Saber realitzar correctament les operacions de verificació i manteniment bàsic del carretó.
- 1.2. Conèixer el elements i dispositius de seguretat que equipa la màquina.

2. Identificar els riscos associats al maneig de carretons elevadors.
 - 2.1. Conèixer els criteris preventius i de protecció.
 - 2.2. Preveure les situacions de risc que envolten la zona de treball i prendre les corresponents mesures de seguretat.
 - 2.3. Aplicar les normatives que afecten al maneig de carretons elevadors.

3. Conduir el carretó en les diferents condicions de maniobrabilitat.
 - 3.1. Realitzar adequadament les operacions de càrrega i descàrrega del carretó.
 - 3.2. Circular adequadament amb el carretó elevador.

Continguts

1. Elements mecànics del carretó.
 - 1.1. Motors elèctrics i tèrmics.
 - 1.2. Transmissions mecàniques i hidrostàtiques.
 - 1.3. Revisió, verificació i manteniment bàsic de la màquina.
 - 1.4. Càrrega de la bateria o del dipòsit.

2. Autocontrol durant la conducció.
 - 2.1. Operacions de transport. Manipulació de càrregues.
 - 2.2. Fixació de l'atenció en la càrrega, l'entorn i els vianants.
 - 2.3. Apilat/desapilat, estiba/desestiba i càrrega/descàrrega.

3. La càrrega i la capacitat nominal. El diagrama de càrregues. L'equilibri dinàmic.
 - 3.1. Situacions especials: desnivells, passadissos i molls de càrrega/descàrrega.

4. La prevenció de riscos laborals i la normativa aplicable.

PLA DOCENT

- 4.1. Consideracions per a la conducció segura del carretó.
- 4.2. Dispositius de seguretat i proteccions que cal utilitzar.

- 5. Pràctiques de circulació i manteniment de càrregues.
 - 5.1. Execució de diferents maniobres de conducció/circulació amb el carretó en diferents entorns de treball.
 - 5.2. Realització de manipulació de càrregues en diferents condicions.

Materials formatius de consulta

Materials de referència per l'acció formativa

Materials formatius complementaris:

- [↗ Aspectes rellevants de la Llei de prevenció de riscos laborals](#)
- [↗ Document Gencat. Guies de salut laboral.](#)

Orientacions metodològiques per al participant

Durant les sessions es combinaran els aspectes teòrics amb la vessant pràctica.

Per tal d'assolir els coneixements teòrics impartits a l'aula, s'aniran desenvolupant els diferents temes per mitjà de la projecció de diapositives i/o filmacions, i es reforçarà el suport didàctic amb manuals i exercicis per tal de resoldre dubtes i dinamitzar la formació.

A la part pràctica es treballarà amb dos tipus de carretons, uns d'elèctrics i altres de motor tèrmic. I es duran a terme diferents exercicis de manipulació de càrregues, que es realitzaran en els espais prèviament preparats amb diversos circuits i exercicis pràctics de càrrega, descàrrega i transport.

Orientacions metodològiques per al docent

Durant les sessions s'ha de combinar els aspectes teòrics amb la vessant pràctica, la qual té un pes important en aquest curs.

Per tal d'assolir els coneixements teòrics impartits a l'aula, s'ha d'anar desenvolupant els

PLA DOCENT

diferents temes per mitjà de la projecció de diapositives i/o filmacions i cal reforçar el suport didàctic amb manuals i exercicis per tal de resoldre dubtes i dinamitzar la formació.

A la part pràctica s'ha de treballar amb dos tipus de carretons, uns d'elèctrics i altres de motor tèrmic, per poder dur a terme diferents exercicis de manipulació de càrregues, que es realitzaran en els espais prèviament preparats amb diversos circuits i exercicis pràctics de càrrega, descàrrega i transport.

Consulta el document de suport:

[Punts bàsics per les persones docents per deixar preparada l'aula virtual](#)

Orientacions per a l'avaluació

Nivell d'avaluació

Nivell 1 Valoració de les actituds i la participació

Nivell 2 Superació d'activitats a partir d'uns criteris establerts

Nivell 3 Demostració de l'aplicabilitat al lloc de treball

Sistema d'avaluació

- Assistència
- Prova
- Producte

Metodologia d'avaluació per al participant

Participar en les activitats proposades pel docent i superar la prova segons els criteris d'avaluació establerts.

Puntuació dels elements d'avaluació

Puntuació mínima per superar el curs: 80

La següent graella pot adaptar-se als participants de cada edició.

Elements d'avaluació	Punts	Participant 1	Participant 2	Participant 3
Coneixements	30			

 **PLA DOCENT**

Elements d'avaluació	Punts	Participant 1	Participant 2	Participant 3
Habilitats	70			
Puntuació Total (suma de punts)	100			

Certificació

Per assolir la qualificació d'APTE, els requeriments són:

- Haver assistit al 100% de les sessions convocades.
- Assolir un mínim de 80 punts del total dels elements d'avaluació.

- Assistència
- Aprofitament