**PROGRAMES DE FORMACIÓ NO FORMAL SECTORIAL CONSORCI 2024**

**Operacions amb carretons elevadors de màstil retràctil i amb càrrega en voladís, fins 10.000kg segons norma UNE 58451**

**SECTOR:** COMERÇ

**MODALITAT:** PRESENCIAL

**HORES:** 21H

**REQUISITS D’ACCÉS DE L’ALUMNAT**

**Acreditacions/titulacions:**

* No es requereix.

**Experiència professional:**

* No es requereix.

**DOCUMENTACIÓ OBLIGATÒRIA A ENTREGAR**

* DNI o NIE
* Capçalera de la última nòmina o DARDO (en cas de DARDO, aportar NASS)
* Fitxa d’inscripció (Annex 1)

**OBJECTIUS**

**Objectius generals:**

* Conduir i moure càrregues amb carretons elevadors de màstil retràctil i amb càrrega en voladís de fins 10.000kg amb eficàcia i seguretat, segons la norma UNE 58451 actualitzada.

**Objectius específics:**

* Descriure les operacions amb carretons elevadors segons la norma UNE 58451.
* Conduir i manipular càrregues de forma segura amb carretons elevadors de màstil retràctil i amb càrrega en voladís, aplicant les normes de seguretat i prevenció de riscos laborals.

**CONTINGUTS**

**Mòdul 1. Operacions amb carretons elevadors (7 hores)**

1. **Síntesi d’aspectes comuns dels carretons de manutenció.**
   1. Legislació bàsica relacionada.
   2. Coneixement de la norma UNE 58451.
   3. Símbols i pictogrames.
   4. Descripció general de les parts del carretó i dels equips utilitzats.
   5. Terminologia empleada.
   6. Diferències essencials respecte a l’automòbil.
   7. Estacionament del carretó a l’aparcament.
2. **Especificacions relacionades amb la seguretat i la salut.**
   1. Entorn de treball (emissions, nivell sonor, compatibilitat electromagnètica, atmosferes perilloses, etc.), estat de paviments i terres, terres consolidats, portes, muntacàrregues, rampes i pendents, cables elèctrics, motlles de càrrega.
   2. Càrrega nominal, càrrega admissible, centre de càrrega, alçada d’elevació, abast d’operació, gràfics de càrrega.
   3. Condicions dels llocs de treball conforme a la legislació vigent.
   4. Equips de protecció individual, segons zona o tipus de treball.
3. **Enumeració d’espais i elements de treball.**
   1. Tipus de prestatgeries, sistemes d’emmagatzematge.
   2. Passadissos en maniobra, tràfic mixta o amb peatons.
   3. Utilització en vies públiques o d’ús comú.
4. **Descripció dels elements de manteniment dels carretons de manutenció.**
   1. Control diari de posada en marxa, comprovacions visuals i funcionals, frens, clàxon, etc.
   2. Manteniment preventiu típic, rodes, nivells, etc.
5. **Caracterització dels elements propis dels carretons amb màstil retràctil i càrrega en voladís.**
   1. Diferències respecte a altres tipus de carretons.
   2. Components habituals existents en els carretons, comandos.
   3. Manuals de l’operador facilitats pel fabricant de l’equip.
6. **Descripció d’operacions a realitzar amb carretons elevadors de màstil retràctil i càrrega en voladís.**
   1. Operacions de càrrega de combustible, dièsel, gasolina, gas, càrrega de bateries.
   2. Operacions típiques en l’ús diari del carretó.
   3. Estabilitat del conjunt. Afectacions en l’estabilitat, triangle de sustentació, tipus de rodes i pneumàtics, velocitat, tipus de direcció. Utilització a rampes.
   4. Conducció en buit i amb càrrega, velocitat de desplaçament, tipus de direcció, radi de gir, frenat.
   5. Operacions d’elevació, limitacions de càrrega per alçada d’elevació, per a ús d’accessoris. Visibilitat.
   6. Utilització d’accessoris especials per unitats de càrrega determinades. Afectació a la capacitat de càrrega admissible.
   7. Càrregues oscil·lants, o amb centre de gravetat variable.
   8. Elevació de persones. Límits i condicionants en funció del seu ús habitual o excepcional.
7. **Procediments a seguir en cas de situació de risc.**
   1. Retenció del operador.
   2. Cinturó de seguretat.

**Mòdul 2. Conducció de carretons elevadors de màstil retràctil i**

**amb càrrega en voladís (14 hores)**

1. **Caracterització dels carretons elevadors.**
   1. Parts d’un carretó.
   2. Control visual de característiques.
   3. Manteniment.
   4. Mandos.
   5. Plaques.
   6. Manuals.
2. **Interpretació del gràfic de càrregues.**
   1. Efecte de les dimensions de la càrrega. Comprovació.
3. **Comprovació de posada en marxa.**
   1. Direcció.
   2. Frens.
   3. Clàxon.
4. **Realització de maniobres sense càrrega.**
   1. Desplaçament en ambdues direccions.
   2. Velocitats.
   3. Girs.
   4. Frens.
   5. Utilització a rampes.
5. **Realització de maniobres amb càrrega.**
   1. Desplaçament en ambdues direccions.
   2. Velocitats.
   3. Girs.
   4. Frens.
   5. Utilització a rampes.
6. **Realització d’operacions de càrrega i descàrrega amb camions.**
   1. Col·locació i retirada de càrregues a prestatgeries.
   2. Apilament i retirada de càrregues en superfície lliure.
   3. Amb accessoris, pinces, contenidors, pescants, etc.
7. **Realització de maniobres de tipus extraordinari amb càrregues.**
   1. Càrregues de dimensions o característiques fora del normal (longitud, forma, etc.).
   2. Maneig d’una càrrega simultàniament amb dos carretons.
   3. Altres maniobres.