

CURSOS GRATUITS

PLA DE FORMACIÓ SECTORIAL 2017 DE LA FLC – CATALUNYA SUBVENCIONAT PEL CONSORCI PER A LA FORMACIÓ CONTÍNUA DE CATALUNYA.

CURS: OPERACIÓ DE GRUA TORRE

230 HORES. Curs presencial.

Calendari: Del 05/03/2018 al 03/07/2018 (Veure calendari annex)

Lloc d'impartició: FLC – Catalunya. Avinguda de la Comunitat Europea, 32. Badalona (Barcelona)

INSCRIPCIONS/ INFORMACIÓ:

Telèfon 93.221.33.53 MAIL: comercialcatalunya@fundacionlaboral.org

FLC – Catalunya. Avinguda de la Comunitat Europea, 32. Badalona (Barcelona)

OBJECTIUS GENERALS:

- Manipular de manera òptima, tant des del punt de vista dels rendiments, com de la seguretat, una grua torre, coneixent les parts, components i equips de la mateixa, així com el manteniment que la màquina requereix per incrementar la seva productivitat i allargar la seva vida útil estant capacitat per superar els exàmens teòrics i pràctics per a l'obtenció del carnet d'operador.

OBJECTIUS ESPECÍFICS:

- Dominar la utilització de la màquina, coneixent els components, rendiments i usos.
- Organitzar i executar el manteniment de la grua.
- Treballar amb alts nivells de productivitat i seguretat amb la grua torre.
- Mantenir la màquina i els seus components en òptimes condicions d'ús.
- Realitzar inspeccions, distingint la naturalesa de les possibles avaries.
- Valorar la importància del coneixement i el manteniment en l'efectivitat i durada de les màquines.
- Ser capaç de superar els exàmens teòric pràctics per a l'obtenció del carnet d'operador.

PROGRAMA:

1. Introducció a la grua torre.
 - 1.1.Referent històric .
 - 1.2.Legislació .
2. Descripció de la grua i iniciació a la mecànica.
 - 2.1.La grua torre com a instrument de treball.
 - 2.2.Característiques principals d'una grua torre.
 - 2.3.Mecanismes d'una grua torre.
 - 2.4.Col·locació i assentament de la grua .
 - 2.5.Forces que actuen en una grua torre.
 - 2.6.Estabilitat en les grues torre.

3. Coneixements generals d'electricitat.
 - 3.1. Naturalesa de l'electricitat. generalitats elèctriques.
 - 3.2. La llei d'ohm. Magnituds elèctriques.
 - 3.3. Potència elèctrica.
 - 3.4. Elements de maniobra, control i protecció .
4. Manteniment preventiu de la grua.
 - 4.1. Manteniment i conservació de la grua torre .
 - 4.2. Treballs de manteniment de l'operador de grua torre.
5. Prevenció de riscos laborals.
 - 5.1. Definició dels treballs.
 - 5.2. Tècniques preventives específiques en el maneig de la grua torre.
 - 5.3. Mitjans auxiliars, equips i eines .
 - 5.4. Verificació, identificació i vigilància del lloc de treball i el seu entorn.
 - 5.5. Interferències entre activitats.
 - 5.6. Drets i obligacions. La present acció formativa desenvolupa els continguts establerts en l'article 155 de l'IV conveni col·lectiu general del sector de la construcció (contingut formatiu per a operadors d'aparells elevadors).

PERFIL DE L'ALUMNE

- El perfil de l'alumne està marcat pels requisit que estableix la normativa vigent per a l'obtenció del carnet. Els alumnes hauran de ser majors d'edat i estar en possessió de la **titulació acadèmica en ESO o equivalent.** (<http://www.mecd.gob.es/educacion-mecd/areas-educacion/estudiantes/educacion-secundaria/gestion-titulos/equivalencias-efectos-laborales.html>)