

UNITAT 1: Seguretat i gestió ambiental en el taller

ACTIVITATS-PÀG. 11

1. En quin tipus de responsabilitats poden incórrer els empresaris en incomplir la Llei de PRL?

Administratives, civils i penals.

2. Esmenta tres obligacions dels treballadors per complir la Llei de PRL.

- Usar adequadament els mitjans (equips, substàncies, EPI...) amb què desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar correctament els mitjans i els equips de protecció facilitats per l'empresari.
- Informar immediatament sobre qualsevol situació que comporti un risc per a la seguretat i la salut dels treballadors.

ACTIVITATS-PÀG. 25

3. Per tal que un foc es propagui, quins factors es necessiten?

Que coincideixin: el combustible, el comburent, l'energia d'activació i la reacció en cadena.

4. Explica què s'entén per un foc de classe C?

Foc de gasos.

5. Per extingir un foc, quines cares del tetraedre cal anul·lar?

Eliminar almenys una de les cares del tetraedre.

6. De quins tipus poden ser els riscos elèctrics en el taller per a les persones?

Per contactes directes o per contactes indirectes.

7. Quin diferencial protegeix més, un de 30 mA o un de 300 mA?

El de 30 mA.

8. Què és una tensió de seguretat i quins valors té?

Aquella que podem manejar sense risc elèctric per a les persones. La tensió de seguretat és de 24 V, en local humit i fins a 50 V, en local sec.

9. Abans de manipular en un quadre elèctric, què hem de fer?

Desconnectar-lo.

ACTIVITATS-PÀG. 27

10. Per què es caracteritzen els senyals d'obligació?

Són de forma circular o rectangular, de color blau i el símbol o text en color blanc.

11. Quan ha d'entrar en funcionament l'enllumenat d'emergència?

Quan falli el general o disminueixi en un 70% la tensió de subministrament.

12. Per a què serveixen els senyals d'avertència?

Alertar d'un perill concret a la zona on es troben.

ACTIVITATS-PÀG. 33

13. Indica quin és l'objectiu de la gestió ambiental.

Aconseguir un equilibri adequat per al desenvolupament econòmic, creixement de la població, ús dels recursos i la protecció i conservació del medi ambient.

14. Qui expedeix el document d'acceptació dels residus perillosos?

El gestor de residus.

15. Quines característiques ha de complir el magatzem de residus perillosos?

- Estar a l'exterior o en una zona interior, separada de l'activitat, ben ventilada i allunyada de fonts de calor.
- Disposar de terra estanc.
- Estar a cobert de la pluja.
- Disposar de sistemes de retenció de vessaments per evitar la contaminació del sòl i les aigües, en casos de trencaments accidentals dels envasos.

16. Quin és el temps màxim d'emmagatzematge dels residus al taller?

De 6 mesos per als residus perillosos, 2 anys per als no perillosos que es destinin a valoració i 1 any si la destinació és l'eliminació.

17. Indica a partir de quants quilograms es considera gran productor de residus?

Quan produeix més de 10.000 kg de residus perillosos cada any.

AVALUO ELS MEUS CONEIXEMENTS-PÀG. 36

1. A qui obliga la Llei de PRL?

d) Als empresaris treballadors.

2. En matèria de riscos laborals, els treballadors al taller estan obligats a:

d) Utilitzar correctament les màquines, els equips, els EPI, etc.

3. Per tal que un foc es propagui es necessita:

a) Combustible, comburent, energia d'activació i reacció en cadena.

4. El codi LER:

c) És un codi de 6 xifres que indica de quin residu es tracta.

5. Es consideren tensions de seguretat:

c) Fins a 24 V en locals humits i 50 V en locals secs.

6. La gestió ambiental del taller contribueix a:

d) Protegir i conservar el medi ambient.

7. Els tècnics del box elèctric:

a) Han de saber reconèixer els riscos en treballar amb bateries i components d'alta tensió.

8. Els senyals circulars amb orla vermella són:

c) De prohibició.

9. Quin procés cal dur a terme en el tractament intern dels residus?

b) Separació, envasament, etiquetatge i emmagatzematge.

10. Els residus perillosos generats en el taller es lliuraran:

c) Al gestor autoritzat de residus.

AVALUO EL MEU APRENTATGE-PÀG. 37

1. A qui afecta la llei de PRL?

Als empresaris i treballadors.

2. Enumera les categories d'EPI que hi ha?

Tres categories.

3. Quins són els elements que formen el triangle del foc? Elabora'n un dibuix al teu quadern.

Combustible, comburent i energia d'activació.

4. Explica què és un foc de classe F.

Foc d'oli i greixos de cuina.

5. De quin tipus de contacte elèctric ens protegeix la línia de terra?

Dels contactes indirectes.

6. Quina protecció elèctrica mínima han de tenir els EPI utilitzats al box elèctric?

De 500 V.

7. Explica l'objectiu de la protecció col·lectiva.

Disminuir els efectes dels riscos sobre els treballadors d'una àrea determinada.

8. Els equips, eines i aparells de mesura utilitzats al box elèctric, quina característica han de complir?

Protecció mínima de fins a 1000 V.

9.- Què indiquen els senyals següents?



- a) Ús obligatori de protector auditiu.
- b) Prohibit fumar i encendre foc.
- c) Perill àcid corrosiu.
- d) Punt de trobada d'evacuació.

10. Quins riscos ens indiquen aquests pictogrames?



- a) Substàncies explosives.
- b) Substàncies comburents.
- c) Nociu per al medi aquàtic.

11. Indica tres prohibicions sobre els residus perillosos.

- a) L'abandó de residus.
- b) L'abocament o l'eliminació incontrolada de residus.
- c) La mescla o dilució de residus que en dificulti l'eliminació.