UNIDAD 1: Seguridad y gestión ambiental en el taller

ACTIVIDADES-PÁG. 11

1. ¿En qué tipos de responsabilidades pueden incurrir los empresarios al incumplir la ley de PRL?
Administrativas, civiles y penales.

2.- Cita 3 obligaciones de los trabajadores para cumplir la ley de PRL.
a) Usar adecuadamente los medios (equipos, sustancias, EPI...) con los que desarrollen su actividad.
b) Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario.
c) Informar de inmediato acerca de cualquier situación que entrañe un riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores.

ACTIVIDADES-PÁG. 25

3. Paraqueunfuego se propague, ¿quéfactoressenecesitan?
Que coincidan: el combustible, el comburente, energía de activación y reacción en cadena.

4. ¿Qué es un fuego de clase C?
Fuego de gases.

5. Para extinguir un fuego, ¿qué caras del tetraedro hay qué anular?
Eliminar al menos una de las caras del tetraedro.

6. ¿De qué tipos pueden ser los riesgos eléctricos en el taller para las personas?
Por contactos directos o por contactos indirectos.

7.- ¿Qué diferencial protege más, uno de 30mA, o de 300mA?
El de 30 mA.

8. ¿Qué es una tensión de seguridad y qué valores tiene?
Aquella que podemos manejar sin riesgo eléctrico para las personas. La tensión de seguridad es de 24 V, en local húmedo y hasta 50 V, en local seco.

9. Antes de manipular en un cuadro eléctrico, ¿qué debemos hacer?
Desconectarlo.

ACTIVIDADES-PÁG. 27

10. ¿Por qué se caracterizan las señales de obligación?
Son de forma circular o rectangular, de color azul y el símbolo o texto en color blanco.

11. ¿Cuándo debe entrar en funcionamiento el alumbrado de emergencia?
Cuando falle el general o disminuya en un 70% la tensión de suministro.

12. ¿Para qué sirven las señales de advertencia?
Alertar de un peligro concreto en la zona donde se encuentran.

© Editorial Editex. Este archivo es para uso exclusivo y personal del profesorado. Cualquier forma de reproducción o distribución solo puede ser realizada con la autorización del titular del copyright, salvo las excepciones previstas legalmente.

ACTIVIDADES-PÁG. 33

13. Indica cuál es el objetivo de la gestión ambiental.
Conseguir un equilibrio adecuado para el desarrollo económico, crecimiento de la población, uso de los recursos y la protección y conservación del medio ambiente.

14. ¿Quién expide el documento de aceptación de los RP?
El gestor de residuos.

15. ¿Qué características debe cumplir el almacén de residuos peligrosos?
– Estar en el exterior o en una zona interior, separada de la actividad, bien ventilada y alejada de fuentes de calor.
– Disponer de suelo estanco.
– Estar a cubierto de la lluvia.
– Disponer de sistemas de retención de derrames para evitar la contaminación del suelo y las aguas, en casos de roturas accidentales de los envases.

16. ¿Cuánto es el tiempo máximo de almacenamiento de los residuos en el taller?
De 6 meses para los residuos peligrosos, 2 años para los no peligrosos que se destinen a valoración y de 1 año si el destino es la eliminación.

17. ¿A partir de cuántos kg, se considera gran productor de residuos?
Que produce más de 10.000 kg de residuos peligrosos al año.

EVALÚO MIS CONOCIMIENTOS -PÁG. 36

1. ¿A quiénes obliga la ley de PRL?
d) Empresarios trabajadores.

2. En materia de riesgos laborales, los trabajadores en el taller están obligados a:
d) Utilizar correctamente las máquinas, equipos, EPI, etc.

3. Para que un fuego se propague se necesita:
a) Combustible, comburente, energía de activación y reacción en cadena.

4. El código LER:
c) Es un código de 6 cifras que indica de qué residuo se trata.

5. Se consideran tensiones de seguridad:
c) Hasta 24 V en locales húmedos y 50 V en locales secos.

6. La gestión ambiental del taller contribuye a:
d) Proteger y conservar el medioambiente.

7. Los técnicos del *box* eléctrico:
a) Tienen que saber reconocer los riesgos al trabajar con baterías y componentes de alta tensión.

8. Las señales circulares con orla roja son de:
c) Prohibición.

9. ¿Qué proceso hay que llevar a cabo en el tratamiento interno de los residuos?
b) Separación, envasado, etiquetado y almacenamiento.

10. Los residuos peligrosos generados en el taller se entregarán:
c) Al gestor autorizado de residuos.

© Editorial Editex. Este archivo es para uso exclusivo y personal del profesorado. Cualquier forma de reproducción o distribución solo puede ser realizada con la autorización del titular del copyright, salvo las excepciones previstas legalmente.

EVALÚO MI APRENDIZAJE -PÁG. 37

1. ¿Quiénes están obligados por la Ley de PRL?
Los empresarios y trabajadores.
2. ¿Cuántas categorías de EPIs hay?
Tres categorías.

3. ¿Cuáles son los elementos que forman el triangulo del fuego?. Elabora un dibujo en tu cuaderno.
Combustible, comburente y energía de activación.

4. ¿Qué es un fuego de clase F.
Fuego de aceite y grasas de cocina.

5. ¿De qué tipo de contacto nos protege la línea de tierra?
Los contactos indirectos.

6.¿Qué protección eléctrica mínima han de tener los EPI empleados en el box eléctrico?
De 500 V.

7. Explica el objetivo de la protección colectiva.
Disminuir los efectos de los riesgos sobre los trabajadores de un área determinada.

8. Los equipos, herramientas y aparatos de medida empleados en el box eléctrico ¿qué característica deben de cumplir?
Protección mínima de hasta 1000 V.

9.- ¿Qué indican las siguientes señales?

a) Uso obligatorio de protector auditivo.
b) Prohibido fumar y encender fuego.
c) Peligro acido corrosivo.
d) Punto de encuentro de evacuación.

10. ¿Qué riesgos nos indican estos pictogramas?

a) Sustancias explosivas.
b) Sustancias comburentes.
c) Dañino para el medio acuático.

© Editorial Editex. Este archivo es para uso exclusivo y personal del profesorado. Cualquier forma de reproducción o distribución solo puede ser realizada con la autorización del titular del copyright, salvo las excepciones previstas legalmente.

11. Indica tres prohibiciones sobre los residuos peligrosos.

a) El abandono de residuos.
b) El vertido o eliminación incontrolada de residuos
c) La mezcla o dilución de residuos que dificulte su eliminación.

© Editorial Editex. Este archivo es para uso exclusivo y personal del profesorado. Cualquier forma de reproducción o distribución solo puede ser realizada con la autorización del titular del copyright, salvo las excepciones previstas legalmente.