



ÁREA TÉCNICA INDUSTRIAL

Al Servicio del Conocimiento

NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

TALLER DE ELECTRICIDAD

INSTITUCIÓN EDUCATIVA
TÉCNICA INDUSTRIAL
HUMBERTO RAFFO RIVERA

Calle 42 No.19-100
Palmira, Colombia



NORMAS DE SEGURIDAD

TALLER DE ELECTRICIDAD

1. Uso obligatorio de prendas y equipos de protección individual de seguridad industrial en el área técnica.

- **Gafas de seguridad:** usar siempre que las operaciones en el taller y fuera de él puedan causar que objetos extraños entren a los ojos como (Cortar, clavar y partículas que vuelan).
 - **Tapabocas:** usar para proteger de la exposición permanente al polvo que causa daños a la salud por inhalación, o contacto.
 - **Guantes:** usar para trabajo con herramientas corto punzante, movimiento de materia prima como cables. Utilizar guantes de un material resistente al calor, Para protegerse las manos.
 - **Calzado:** usar con especificación de aislante.
 - **Casco de seguridad:** permitir protección contra casos de impactos y penetración de objetos que caen sobre la cabeza, de caídas de altura.
 - **Cinturón o Arnés de Seguridad:** Es uno de los elementos de protección que se debe utilizar en trabajos efectuados en altura, para evitar caída, y se debe enganchados a una línea de vida.
-

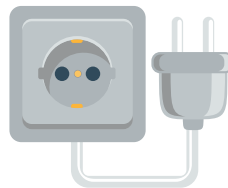
- **Ropa:** usar en forma adecuada, por ningún motivo ajustada o excesivamente holgada, mantener el pantalón desdoblado, el overol abotonado o con cremallera, evitar que puedan engancharse o enredarse con los elementos móviles.

- **El cabello:** recoger el cabello largo para prevenir ser enganchado, enredado o atrapado en alguna máquina, o equipo en movimiento, herramienta o algo similar que pueda causarle alguna lesión o accidente grave.

2. Los accesorios como relojes, pulseras, cadenas, anillos, piercing y otros objetos similares se debe restringir su uso al interior del taller.

3. Se prohibido usar audífonos, celulares, parlantes u otros aparatos que distraigan las tareas asignadas.

4. Pasear, correr, saltar, empujar, zancadillas, movimientos bruscos, juegos, y todo tipo de bromas son actos que conllevan al bajo rendimiento del trabajo, interferencia con los compañeros, esto implica un alto riesgo de accidentes.



5. Conservar los espacios del taller siempre limpios y secos, arrojar la basura en los recipientes destinados para ello. Secar toda humedad.
 6. la zona de circulación debe permanecer despejada para una fácil evacuación en caso de emergencia.
 7. No operar aparatos eléctricos en el baño o piso de concreto o superficies mojadas o húmedas.
 8. Prohibido usar fuentes de alto voltaje sin el permiso del docente.
 9. Evitar tocar alambres con las manos desnudas.
 10. Todo circuito experimental debe ser revisado por su instructor o maestro.
 11. Usar solo herramientas eléctricas de mano que tengan cubierta exterior conectado a tierra.
 12. Toda instalación debe considerarse bajo tensión mientras no se compruebe lo contrario con los aparatos adecuados.
 13. Nunca realizar reparaciones en instalaciones o equipos con tensión asegúrate y pregunta.
 14. Al trabajar con máquinas o herramientas alimentadas por tensión eléctrica, aíslate.
 15. Al observar alguna anomalía en la instalación eléctrica, comunícala. no trates de arreglar lo que no sabes.
 16. Conocer las causas que pueden provocar un incendio en tu área de trabajo y las medidas preventivas necesarias.
-

17. Si los cables están gastados o pelados, o los enchufes rotos se corre un grave peligro, por lo que deberán ser reparados de forma inmediata.

18. Al menor chispazo desconectar el aparato o la máquina. Ya que pueden ser causa de muchos incendios.

19. Prestar atención a los calentamientos anormales en motores, cables, armarios... notificarlo.

20. Nunca se debe manipular elementos eléctricos con las manos mojadas, en ambientes húmedos o mojados accidentalmente.

21. No realizar tomas introduciendo cables desnudos directamente en el enchufe. Utilizar clavijas normalizadas o en la caja de control.

22. Si notas cosquilleo al utilizar un aparato, no esperes, desconéctalo, y notificarlo.

23. Prestar especial atención a la electricidad si trabajas en zonas mojadas y con humedad.



NORMAS PARA EL USO DE ESCALERILLA METALICA

- 24. El cinturón de seguridad es obligatorio para todos aquellos estudiantes en que estén expuestos a caídas de más de 3 metros de altura.**
 - 25. El cinturón de seguridad no puede caer más de 1,5 metros en andamios o escaleras colgantes móviles.**
 - 26. En las escalerillas se puede usar cuerdas de amarre horizontal, enganchadas en la obra a la altura donde se está trabajando.**
 - 27. Además de estar correctamente construida la escalerilla, colocada en el lugar y de la forma adecuada, la escalera debe usarse correctamente para evitar accidentes.**
 - 28. Siempre hay que bajar y subir mirando hacia la escalera y procurar hacerlo con las manos libres, para poder tomarse de los peldaños.**
 - 29. Al trasladar una escalera, es conveniente hacerlo en pareja, evitando golpes, enganchar cables, riesgos físicos.**
 - 30. Proteger la piel y las manos de operaciones que obligan el contacto con cables pelados, y expuestos.**
 - 31. Las herramientas de mano se deben usar en condiciones óptimas bajo la supervisión o autorización del docente en actividades de altura.**
 - 32. Identificar las zonas de trabajo y señalar los puntos para orientar la circulación peatonal y vehicular, mientras se realiza la actividad.**
 - 33. Revisar y proteger todas las zonas, superficies de pisos y paredes antes de ubicar las escaleras para minimizar riesgo de caídas.**
-

- 34. Antes de utilizar una escalera comprueba que se encuentre en perfecto estado, verificar el estado y conservación de los peldaños y ganchos de la escalera esta verificación se hará siguiendo lo establecido en las recomendaciones del docente.**
- 35. Prohibir la permanencia y el pasaje de estudiantes o personas particulares en la sombra de caída.**
- 36. No desplazar la escalera mientras este en ella. Una vez te encuentres trabajando en la escalera, no intentes alcanzar objetos alejados de la misma. Desplázala cuantas veces sea necesario.**
- 37. Antes de usar una escalera de tijera, asegúrate que la cadena interior se encuentra en buen estado. No utilizar de forma cerrada.**
- 38. Las escaleras están destinadas para el ascenso no para ser lugar de trabajo, al usar para trabajar sobre ellas se debe tomar las precauciones propias de trabajo en alturas.**
- 39. Evitar usar escaleras empalmadas una con otra, salvo que estén preparadas para ello.**
- 40. Atención, si tienes que situar una escalera en las proximidades de instalaciones con tensión, prever antes y toma precauciones.**
- 41. La escalera debe estar siempre bien asentada cerciórate de que no se pueda deslizar.**
- 42. Ascender y descender las escaleras de frente, agarrándote con las dos manos. Evitar transportar cargas durante el ascenso y descenso por las mismas.**
-



NADA ES TAN IMPORTANTE,
NI TAN URGENTE,
QUE NO PUEDA SER HECHO
CON SEGURIDAD.