

PROPÓSITO:

Que el estudiante elabore empalmes entre alambres como elemento esencial en el trabajo del Electricista.

MOTIVACIÓN:

EXPLICACIÓN:

Un empalme o amarre eléctrico es la unión de dos o mas cables de una instalación eléctrica o dentro de un aparato o equipo electrónico. Aunque por rapidez y seguridad hoy en día es mas normal unir cables mediante fichas de empalme y similares, los electricistas realizan empalmes habitualmente.

La realización de empalmes es un tema importante en la formación de los electricistas que un empalme inadecuado o mal realizado puede hacer mal contacto y hacer fallar la instalación. Si la corriente es alta y el empalme está flojo se calentará. El chisporroteo o el calor producido por un mal empalme es una causa común a muchos incendios en edificios. Antes de trabajar en la instalación eléctrica de un edificio o de un equipo eléctrico o electrónico se debe tener la información técnica necesaria.

EJERCICIOS:

1. Ingresar a: <https://capacitateparaeempleo.org>
2. Dirigirse al nivel 1, lección 5
3. Observar el video No. 2: Amarre de Cable en T.
4. Realizar un informe en el cuaderno, acompañado de dibujos e ilustraciones a todo color.
5. Realizar diferentes tipos de Empalme Eléctrico entre alambres
6. Realizar diferentes tipos de Empalme Eléctrico entre alambres y cables.
7. Realizar un mostrario de Empalmes Eléctricos.

EVALUACIÓN:

1. Revisión del Cuaderno
2. Exposición de Trabajos
3. Plenaria

BIBLIOGRAFÍA:

Empalmes:

<https://es.slideshare.net/gustavoandresosorio71/em...>