

PROPÓSITO:

Que el estudiante se familiarice con el tipo de canalizaciones utilizadas en Instalaciones Eléctricas Residenciales.

MOTIVACIÓN:

Cómo Colocar Cañerías Eléctricas:



https://www.youtube.com/results?search_query=que+e...

EXPLICACIÓN:

Las **canalizaciones eléctricas** o simplemente tubos en instalaciones eléctricas, son los elementos que se encargan de **contener los conductores eléctricos**. La función de las canalizaciones eléctricas son **proteger a los conductores**, ya sea de daños mecánicos, químicos, altas temperatura y humedad; también, distribuirlo de forma uniforme, acomodando el cableado eléctrico en la instalación.

Las canalizaciones eléctricas están fabricadas para adaptarse a cualquier ambiente donde se requiera llevar un cableado eléctrico. Es por eso, que se pueden encontrar **empotradas** (techos, suelo o paredes), en **superficies**, al **aire libre**, zonas **vibratorias**, zonas **húmedas** o lugares **subterráneos**.

Dependiendo del tipo de material que están fabricadas, estas se clasifican en: **metálicas y no metálicas**. Las no metálicas se fabrican de materiales **termoplásticos**, ya sea **PVC o de polietileno**; en el caso de las canalizaciones metálicas, se fabrican en **acero, hierro o aluminio**.

EJERCICIOS:

1. Ingresar a: <https://capacitateparaeempleo.org>
2. Dirigirse al nivel 2, lección 7, del curso de Electricista.
3. Observar el video No. 1: Canalizaciones.
4. Realizar un informe en el cuaderno, acompañado de dibujos e ilustraciones a todo color.
5. Realizar una Canalización en una Instalación Eléctrica Residencial.

EVALUACIÓN:

1. Revisión del Cuaderno

2. Exposición de Trabajos

3. Plenaria

BIBLIOGRAFÍA:

Tipos de Canalizaciones Eléctricas: Características y Aplicaciones:

<https://faradayos.blogspot.com/2014/01/tipos-de-ca...>