

PROPÓSITO:

Que el estudiante se familiarice con el proceso de mantenimiento de un Inversor, utilizado en las Instalaciones Fotovoltaicas, como elemento esencial en su trabajo de Electricista.

MOTIVACIÓN:

Cómo reparar un Inversor de Corriente CD / CA:



#arreglar #convertidor #corriente

Cómo Reparar un Inversor de Corriente CD ⚡ CA

EXPLICACIÓN:

Los **inversores solares** tienen la función de convertir la **energía** con corriente continua a corriente alterna, que es la que se utiliza en la red eléctrica tradicional. Este dispositivo está compuesto por una serie de elementos que garantizan tanto la calidad de la **energía eléctrica** que pasa por él como la seguridad de las personas que están en el entorno de la **instalación solar**.

Por ello, aunque no es un dispositivo que tenga una gran manipulación, el desgaste puede llegar a producir fallos en su funcionamiento. Un pequeño error en este puede provocar que se produzcan daños en otros elementos y que todo el sistema quede inutilizado. Con una revisión periódica, se puede prevenir este tipo de problemas y conseguir un funcionamiento más eficiente y libre de problemas.

EJERCICIOS:

1. Ingresar a: <https://capacitateparaempleo.org>
2. Seleccionar el curso: Instalador de Paneles Solares.
2. Dirigirse al Nivel 3, Lección 1.
3. Abrir la Infografía 1: Mantenimiento y Revisión del Inversor.
4. Realizar un informe en el cuaderno, acompañado de dibujos e ilustraciones a todo color.

EVALUACIÓN:

1. Revisión del Cuaderno

2. Exposición de Trabajos

3. Plenaria

BIBLIOGRAFÍA:

Inversores solares, un dispositivo que necesita mantenimiento para funcionar bien.

<https://www.inversorhibridoexpert.com/inversores-solares-un-dispositivo-que-necesita-mantenimiento-para-funcionar-bien/>