

**PROPÓSITO:**

Que el estudiante se familiarice con los componentes del sistema solar fotovoltaicos, tipos usos, aplicaciones, instalación y mantenimiento.

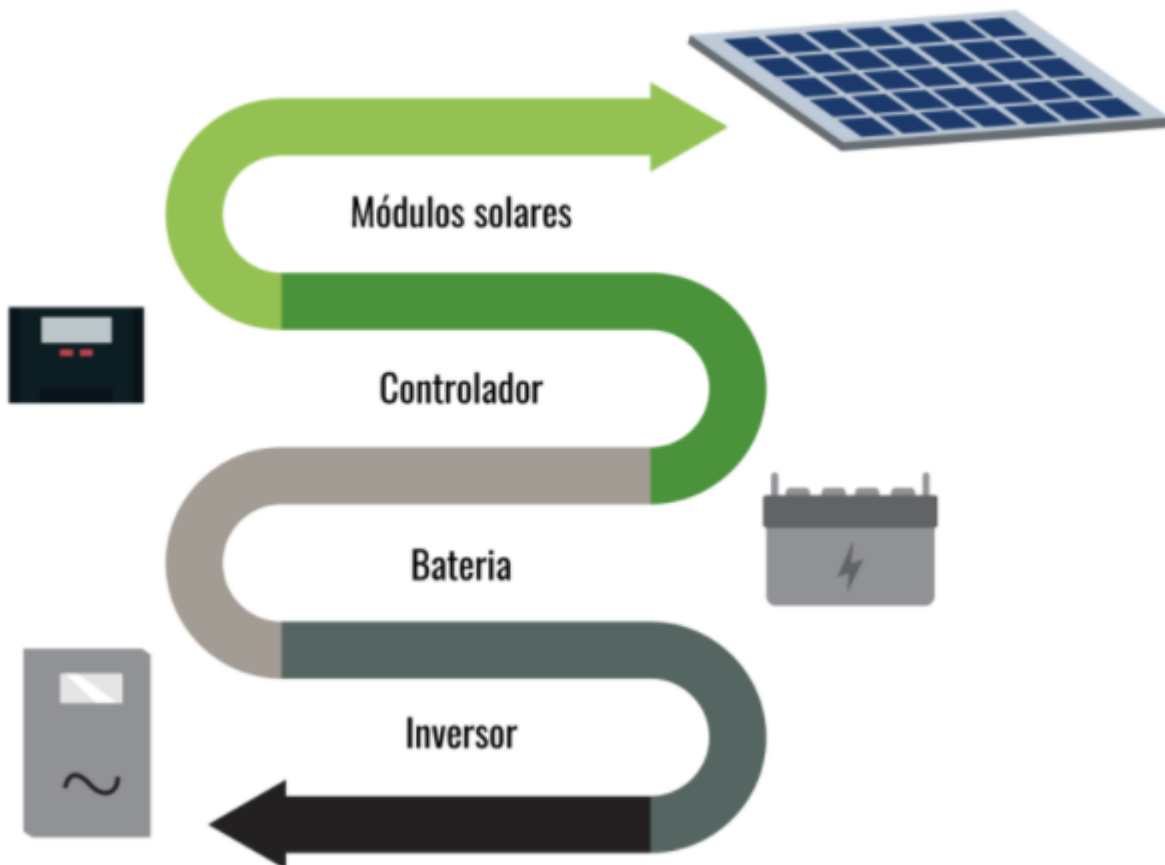
**MOTIVACIÓN:**

Componentes de una Instalación Solar Fotovoltaica:



**EXPLICACIÓN:**

El panel solar es el componente principal de todos los tipos de sistemas fotovoltaicos. Además de este existen diferentes partes que se suman al sistema que varían de acuerdo con la aplicación. En la siguiente ilustración se pueden ver de forma más didáctica los componentes.



**EJERCICIOS:**

1. Ingresar a: <https://capacitateparaeempleo.org>
2. Seleccione el curso: Instalador de Paneles Solares.
3. Dirigirse al nivel 1, lección 1.
4. Observar el video No. 1: Conceptos de Electricidad y los Componentes del Sistema de Paneles Solares.
5. 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:**

Unidad 1: Componentes de una Instalación Solar Fotovoltaica:

<https://www.mheducation.es/bcv/guide/capitulo/8448171691.pdf>