

Control de un seguidor solar

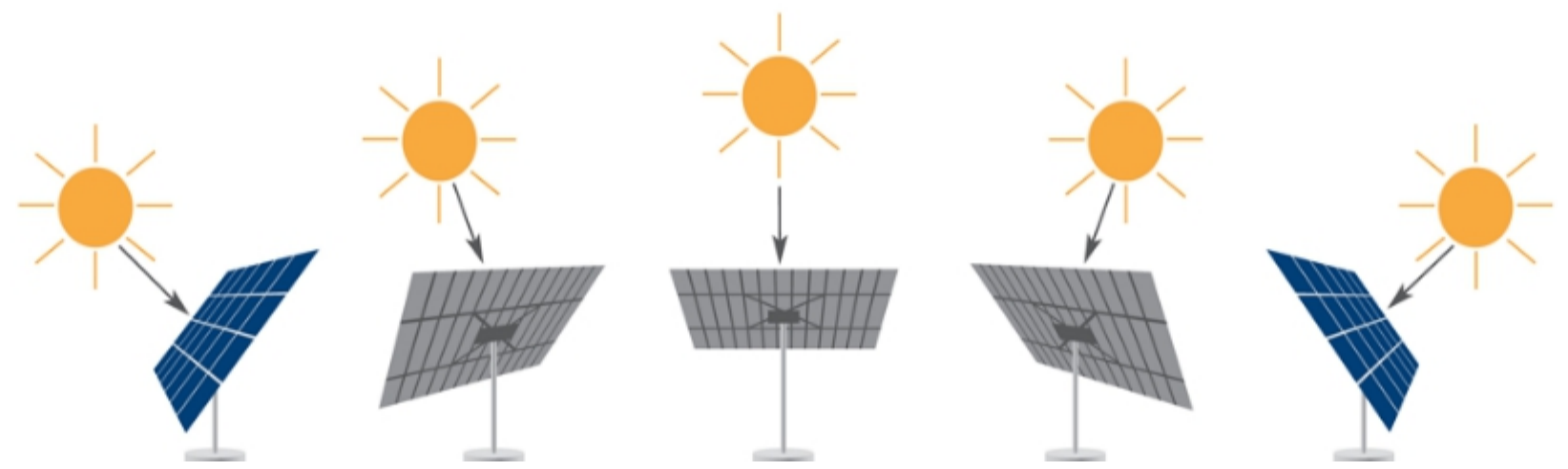


Autor: *José Manuel Longares Longares*
Director: *Julio Tobes Monzón*

OBJETIVOS

- Estudio de la energía solar fotovoltaica.
- Estudio de la automatización de un seguidor solar.
- Diseño del programa de control.
- Diseño de un sistema SCADA.
- Comparación entre un sistema estático y uno con seguidor solar.

METODOLOGÍA



DISEÑO



CONCLUSIONES

- Se ha llevado a cabo un estudio sobre la energía solar y los seguidores solares.
- Se ha realizado el cálculo y dimensionamiento de la instalación de forma satisfactoria.
- Con la realización del programa y el sistema SCADA se cumplen los objetivos previstos.
- Se ha conseguido un dispositivo económico y de bajo consumo.
- Se disminuye el tiempo de amortización de una instalación normal con nuestro seguidor.
- Para una instalación que tiene muy poco consumo no es rentable.