

ECOLOG - ICEDE

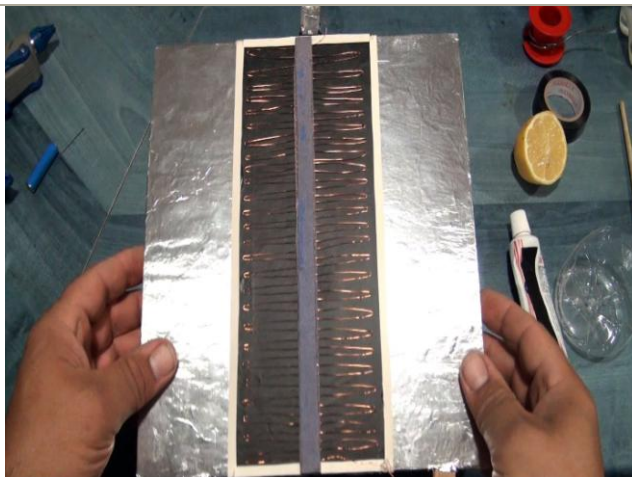
ACTIVIDAD: **CONTANDO FOTONES**

- La necesidad de energías limpias para construir una sociedad con menos impacto sobre el medio ambiente queda patente. Por ello, se introducirá al alumnado a la gestión de los paneles solares.
- La iniciativa se lleva a cabo desde la asignatura de Matemáticas, ya que el alumno tendrá que realizar cálculos y estimaciones relacionadas con el abastecimiento asociado a las energías limpias.

DISEÑO DE LA ACTIVIDAD

- Presentación de los conceptos como vatio, energía o voltaje.
- Construcción de un pequeño panel solar sencillo y emplazamiento del mismo en el patio.
- Seguimiento de la energía generada y almacenada, consultando las baterías tres veces por semana.
- Realización de una plantilla de excel con los datos obtenidos en el seguimiento realizado durante la duración del tercer trimestre.
- Observación de los resultados, análisis y extrapolaciones.
- Apertura de debate: ¿Se puede sobrevivir sólo con energías limpias?

MUESTRA FOTOGRÁFICA



**CONSTRUCCIÓN
PANEL SOLAR**