



ENERGÍA SOLAR. PROYECTOS

Profesor coordinador: Salvador Saura Vivancos

Juan Antonio Albaladejo Solano, Israel Heredia Martínez,

Cecilio José Vázquez Sánchez, Carlos Lorente Alarcón, Michel Julián Yungo Aguilar,

Esperanza López Martínez, Lucía Múgica López, Azahara Blaya Giménez,

Carmen María Lindón Giménez

IES María Cegarra Salcedo

C/ Ramón Perelló Ródena, 4. 30360 La Unión (Murcia)

salvasaura@gmail.com

La energía solar ha sido aprovechada por el hombre desde el principio de la humanidad a través de ciertas tecnologías que han ido evolucionando hasta llegar a la actualidad. Hoy día, conseguimos la energía solar mediante captadores como las placas fotovoltaicas que transforman la energía solar en energía eléctrica, alcanzando el 6% del consumo nacional. Se prevé que para el año 2100 el 70% de la población mundial utilice la energía solar. Basándonos en este principio de Faraday y utilizando células fotovoltaicas, hemos construido los siguientes proyectos: faro solar (Cecilio), fuente solar (Carlos), hélice solar en plataforma (Michel), molino de agua solar (Juan Antonio), coche solar de carreras (Lucía), avión solar giratorio (Israel), ti vivo solar (Esperanza), girasol solar (Azahara), catamarán solar (Carmen).

Palabras clave: *energía solar, captadores de energía solar, placas fotovoltaicas, energía eléctrica.*