

Proyecto

Energías Alternativas en Espacios Públicos

La ciudad de Calama, ubicada en uno de los lugares del mundo con mayor incidencia solar, ofrece oportunidades únicas y excepcionales para el uso de la energía derivada del sol.

Ante la dificultad en el acceso a la electricidad, por parte de familias que viven en algunas zonas apartadas de esta ciudad, y el equipo de trabajo se planteó la posibilidad de aprovechar el potencial de las energías limpias para estas personas del entorno de su comunidad educativa.

Para ello, se diseñó con la asesoría correspondiente, un panel fotovoltaico mono cristalino con forma de girasol, que funcionará de día y sin usar baterías para reducir los costos de fabricación. Con el panel se pretende cargar celulares, tablets y notebooks para estudiantes y otros miembros de la comunidad del establecimiento educacional.

Profesora encargada:

Liliana Bustos

Estudiantes:

Fernanda Castro

Wendy Ivet

Arturo Suárez

Asesora Científica:

Dra. Ingrid Jamett

Comuna:

Calama

Establecimiento Educacional:

Escuela República de Grecia

