

CHILE / CIENCIA Y TECNOLOGÍA / MEDIO AMBIENTE

Estudiantes chilenas crean sistema para obtener agua usando energía solar

El Ciudadano · 10 de noviembre de 2016

Evelyn Ramos y Francisca Carmona, de Antofagasta, ganaron el primer premio del concurso 'Aprendo Emprendo' con su invento Free Aqua. Como premio, harán un viaje educativo a Silicon Valley, California.





Evelyn Ramos y Francisca Carmona. Foto: Netland School

Free Aqua se llama el innovador proyecto para generar agua a través de la energía solar. El trabajo es obra de las estudiantes de enseñanza media Evelyn Ramos Plaza y Francisca Carmona Carrasco, del colegio Netland School, en Antofagasta.

El sistema funciona utilizando **paneles fotovoltaicos** que capturan la energía del Sol y la convierten en energía eléctrica, la que a su vez alimenta una **célula Peltier**, que condensa la humedad del ambiente. Una vez que el agua es recolectada y almacena en un recipiente, ya puede ser consumida y usada con fines diversos.

El invento de Evelyn y Francisca, con la supervisión de Siu-Ling Chiang (tutora de emprendimientos), propone una solución a la escasez de agua en zonas áridas o empobrecidas, donde la obtención de recursos básicos, como el agua potable, resulta ser un problema mayor.

Con **Free Aqua**, las estudiantes obtuvieron el primer premio en 'Aprendo Emprendo', el concurso de innovación escolar de Enseñanza Media más grande de Chile –que este año recibió 1.682 proyectos. Como premio, las jóvenes inventoras irán a **Silicon Valley**, en California, Estados Unidos, donde visitarán oficinas de algunas de las compañías emblemáticas que están a la cabeza de la tecnología e innovación mundial.

El Ciudadano

Fuente: El Ciudadano