

CUValles estrenará edificio alimentado por energía solar

A través del uso de paneles solares, este centro universitario apuesta por el uso de fuentes renovables de energía

El [Centro Universitario de los Valles \(CUValles\)](#) [1] de la Universidad de Guadalajara (UdeG), puso en marcha un proyecto de captación de energía solar mediante el uso de los paneles solares instalados en la parte alta del Centro de Innovación y Tecnologías para el Aprendizaje (CITA).

El CITA actualmente cuenta con 98 paneles solares y dos inversores fotovoltaicos capaces de transformar la energía solar en energía eléctrica, misma que servirá para el desarrollo de las actividades cotidianas realizadas en el edificio, lo que a su vez representa un ahorro en el consumo, señala Francisco Guerrero Contreras, parte del equipo de obras y proyectos del CUValles.

Si bien la construcción del CITA aún no concluye, la energía captada por los paneles solares es aprovechada desde ahora para alimentar de energía al edificio académico, inmueble que está en uso desde hace año y medio. "Se hizo la conexión a la subestación más próxima para captar esa energía que ya se produce pero que no se utiliza", destaca Wenceslao Núñez López, coordinador de Servicios Generales de este centro universitario.

La siguiente etapa del proyecto consta de la instalación de 100 paneles solares para los edificios en construcción y los módulos de aulas, además de la instalación de un transformador bidireccional para compartir energía con la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

De acuerdo con Guerrero Contreras, la puesta en marcha del proyecto tiene un impacto ambiental en la disminución de emisiones de dióxido de carbono (CO₂), además de que al no requerir ningún tipo de combustible a nivel auditivo, los sistemas fotovoltaicos son silenciosos, y visualmente, los paneles tienen distintas posibilidades de integración con el entorno.

El uso de paneles solares forma parte de las acciones realizadas por el CUValles en busca de disminuir el consumo de energía eléctrica en sus nuevas edificaciones, tales como la colocación de equipos de aire acondicionado con uso de energía más eficiente y el uso de iluminación LED. En conjunto esto representa una disminución del 80% en consumo energético.

A T E N T A M E N T E

"Piensa y Trabaja"

Guadalajara, Jal., 15 de julio 2016

Texto: Difusión CUValles

Fotografía: Cortesía CUValles

Etiquetas:

[CITA](#) [2]

URL Fuente: <https://comsoc.udg.mx/noticia/cuvalles-estrenara-edificio-alimentado-por-energia-solar>

Links

[1] <http://www.web.valles.udg.mx/>

[2] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/cita>