

## Estudiantes mexicanos crean lámparas solares de bajo costo

**URL:** <https://mvsnoticias.com/noticias/ciencia-y-tecnologia/estudiantes-mexicanos-crean-lamparas-solares-de-bajo-costo/#gsc.tab=0>

**Autor:**

Con el objetivo de contribuir a reducir la huella de carbono y de brindar una alternativa de bajo costo a comunidades que no cuentan con electricidad, estudiantes del Tec de Monterrey, Campus Ciudad de México, desarrollaron, a través del proyecto Solar, una colección de 6 lámparas de materiales biodegradables que funcionan con celdas solares y tecnología LED. Los creadores de estas lámparas solares son Fernando Barrios, Naoto Kobayashi, Rafael Brizuela, Viridiana Palma Domínguez, Aniela Guerrero y Oscar Méndez, alumnos de la Licenciatura en Diseño Industrial, quienes fueron asesorados por el maestro Moisés Hernández. Información relacionada: Crean estudiantes del Tec de Monterrey videojuego para combatir obesidad infantil “El objetivo principal es llevar el aspecto de la sostenibilidad al extremo, creando un biomaterial con propiedades únicas para la fabricación de objetos de bajo costo y la mínima huella de carbono posible. Por otro lado, también queremos brindar otra alternativa a los casi 7 millones de mexicanos que viven en poblaciones rurales aisladas y no tienen servicios de electricidad”, indicó Fernando Barrios. El proyecto Solar fue acreedor a mención honorífica dentro del concurso Conscious Design Awards for Best Design Student Project, celebrado en Nueva York, donde destacó entre 100 trabajos presentados por parte de diferentes escuelas e instituciones a nivel internacional. Este certamen promueve los diseños que fomenten la unión entre empresas a través de la cultura; invitando a creativos de todo el mundo a involucrarse, aprender, reunirse y debatir en torno a diferentes causas, siendo en este caso, la sostenibilidad y el acceso a la electricidad en el contexto rural mexicano, acorde al ideal de la plataforma de Wanted Design. Cabe recordar que en México se recolectan diariamente 86 mil 343 toneladas de basura, es decir, 770 gramos por persona y son generadas principalmente en: viviendas, edificios, calles, avenidas, parques y jardines<sup>2</sup>, por lo que este proyecto ayuda a darle una segunda vida a los desechos producidos en nuestro país.