

Energía solar portátil: Transformando la forma en que cargamos nuestros dispositivos móviles

Sociedad



Publicada el: 10/03/25	Visitas: 157
Comentarios: 0	Ver comentarios
Votos: 54	Puntaje: 4.3

https://www.ultimasnoticias.com.uy/sociedad/energia-solar-portatil-transformando-la-forma-en-que-cargamos-nuestros-dispositivos-moviles_20215.php

ENERGÍA SOLAR PORTÁTIL: TRANSFORMANDO LA FORMA EN QUE CARGAMOS NUESTROS DISPOSITIVOS MÓVILES

Sociedad

Energía solar portátil: Transformando la forma en que cargamos nuestros dispositivos móviles

Energía solar portátil: Revolucionando la manera en que alimentamos nuestros dispositivos móviles.

Innovación en Carga Solar: Avances Presentados en el Mobile World Congress 2025

En el marco del Mobile World Congress (MWC) de 2025, se reveló un avance significativo en la manera en que alimentamos nuestros dispositivos móviles, gracias a la integración de células solares directamente en los teléfonos inteligentes. Esta innovación tiene como objetivo reducir la dependencia de fuentes de energía tradicionales y fomentar una mayor sostenibilidad en el uso diario de la tecnología.

El Prototipo de Infinix

La empresa Infinix ha presentado un prototipo de teléfono inteligente que utiliza la "Tecnología de Reserva de Energía Solar". Este sistema incorpora células fotovoltaicas de perovskita y algoritmos de inteligencia artificial para optimizar la recolección de energía tanto en interiores como en exteriores. La energía recolectada se almacena en una funda especial conectada al dispositivo, permitiendo cargar el teléfono de forma eficiente. Actualmente, la capacidad de almacenamiento alcanza hasta 2W, aunque se anticipa que futuras versiones mejoren esta cifra, aumentando la autonomía del equipo.

Beneficios de la Carga Solar Integrada

La integración de tecnología solar en los teléfonos inteligentes presenta diversas ventajas:

- Sostenibilidad Ambiental:** Disminuye la dependencia de fuentes de energía no renovables, reduciendo la huella de carbono asociada al uso de dispositivos electrónicos.
- Autonomía Energética:** Permite a los usuarios recargar sus dispositivos en lugares sin acceso a electricidad convencional, mejorando la conectividad en áreas remotas.
- Innovación en Diseño:** Facilita la creación de dispositivos más delgados y ligeros al incorporar la tecnología de carga en la estructura del teléfono.

Además de su aplicación en teléfonos inteligentes, se espera que esta tecnología se expanda a otros dispositivos digitales y wearables, ofreciendo soluciones de carga más eficientes y amigables con el medio ambiente.

Desafíos en la Implementación

A pesar de sus beneficios potenciales, la implementación de la carga solar integrada enfrenta varios desafíos:

- Eficiencia Energética:** Las células solares actuales necesitan mejorar su capacidad de conversión para rivalizar con las fuentes de energía tradicionales en términos de velocidad y eficiencia de carga.
- Costos de Producción:** La inclusión de tecnología solar incrementa los costos

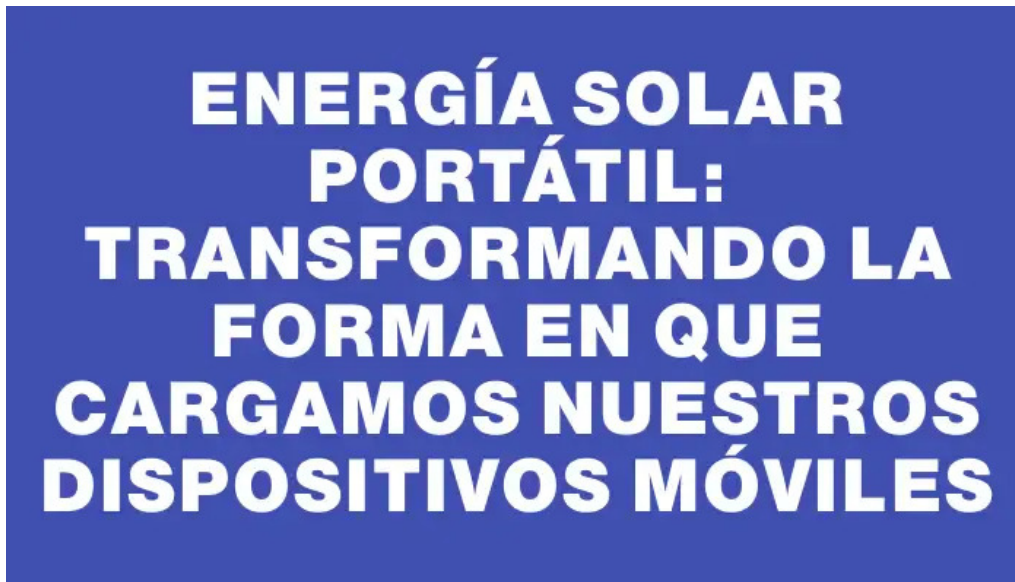
de fabricación, lo que podría repercutir en el precio final para el consumidor. Durabilidad y Mantenimiento: Es crucial asegurar que las células solares sean resistentes y requieran poco mantenimiento para garantizar su viabilidad a largo plazo.

A medida que la tecnología avanza y se superan estos desafíos, es probable que la carga solar integrada se convierta en una característica estándar en los dispositivos móviles del futuro, contribuyendo a un mundo más sostenible y tecnológicamente avanzado.

La energía solar portátil: Revolucionando la alimentación de dispositivos móviles.

Fuente: Grupo R Multimedia

Imágenes



Energía solar portátil transformando la forma en que cargamos nuestros dispositivos móviles

Tags

dispositivos, sostenibilidad, integrada, tradicionales, fuentes, alimentamos, solares, dependencia, inteligentes, revolucionando, congress, prototipo

Noticias relacionadas

4.9 * *Todo lo que tenés que saber sobre los callos solares: riesgos y consejos para cuidarte en el verano*

4.7 * *Transformando el futuro: la incorporación de innovaciones tecnológicas en el ámbito energético*

3.8 * *La revolución de la domótica: cómo la automatización de viviendas está redefiniendo nuestra relación con el hogar*

- 4.9 *** *La creciente popularidad de los smartwatches en nuestra sociedad moderna*
- 3.7 *** *Dr. Ricardo Diez revela los secretos del fotoenvejecimiento y sus efectos en la piel*
- 4.2 *** *Consejos de un pediatra para proteger a los más chicos en verano: alimentación, exposición solar y seguridad acuática*
- 3.6 *** *Ute logró una significativa inversión de U\$s 27 millones para poner en marcha un innovador parque solar fotovoltaico*
- 3.5 *** *Análisis sobre sostenibilidad sugiere transformaciones en la financiación del Sistema de Cuidados*
- 4.0 *** *Revolución en el campo: la llegada de los drones transforma el trabajo rural*
- 4.6 *** *En diciembre, Ute alcanza un hito: todos sus clientes contarán con medidores inteligentes*

Categorías

Interior
agro
aldea
asiática
Breves
básquet
cartas
ciencia
Clima
columnistas
Cotizacion monedas
Cultura
Curiosidades
departamentales
Deportes
derechos humanos
eco uruguay
Economía
Empresariales
Empresas

entrevistas
Fútbol internacional
Fútbol uruguayo
Fúnebres
fútbol
gastronomía
General
género y feminismos
internacional
Internacionales
latidos
Maldonado
Mascotas
minuto a minuto
Mundo
municipales
Nacional
Estados Unidos
noticias de inmigración
noticias de local
México
noticias de salud
noticias de tecnología
obituarios
Opinión
policial
Policiales
Política
Principal
Resultados de juegos
Rurales
Salto
Salud
Show
sin categoría
sindicales
sociales
Sociedad
Tecnología & internet
titulares del día
tribuna
Turf

uncategorized
uruguay decide 2024
viajes y turismo