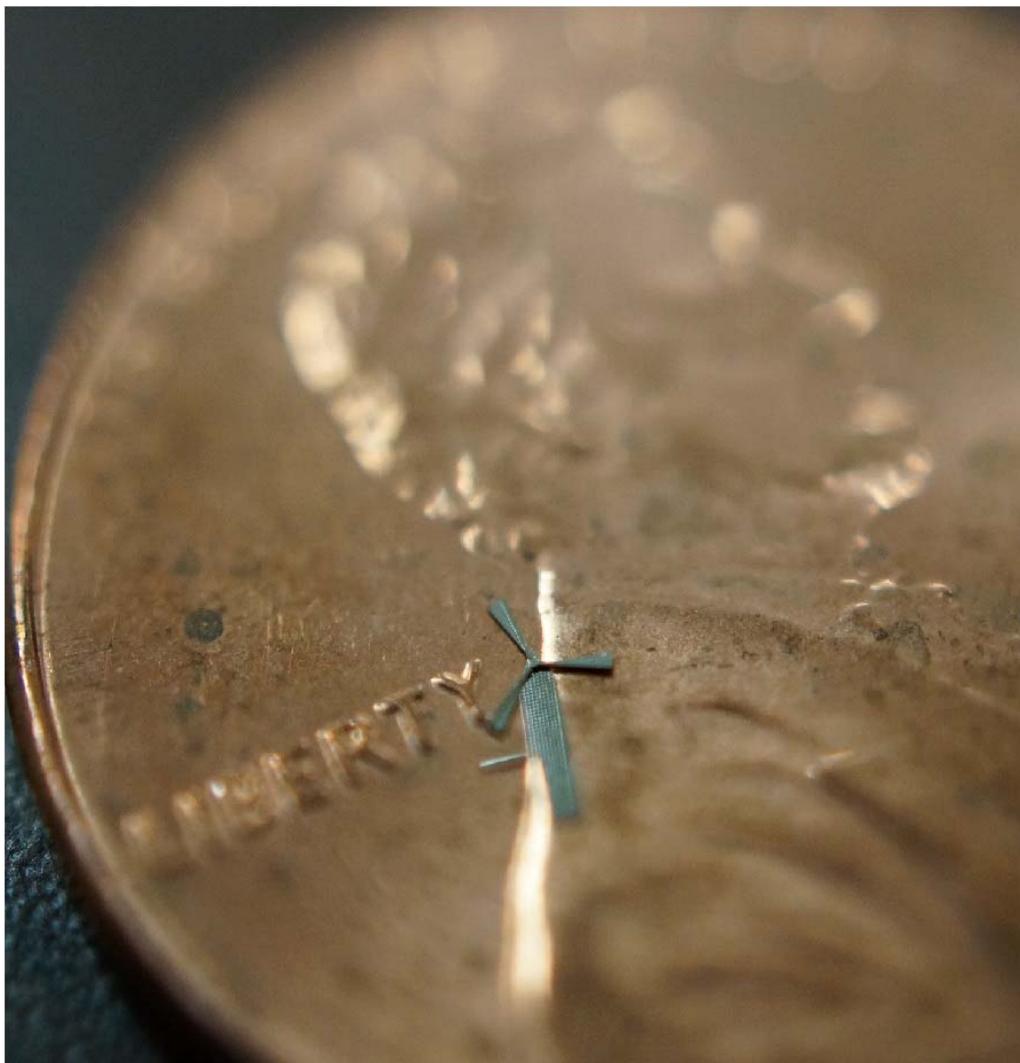




Micro-molinos de viento para recargar los teléfonos celulares.

[Dispositivos](#)[Novedades](#)[32 views](#)

January 13, 2014



Micro-Molinos(<http://www.uta.edu/news>)

Unos investigadores y profesores de ingeniería eléctrica han diseñado un micro-molino de viento que genera energía eólica y puede llegar a ser una solución innovadora para baterías de teléfonos móviles en constante necesidad de recargar y la generación de energía en el hogar.

Smitha Rao y J.-C. Chiao diseñó y construyeron el dispositivo que es de unos 1,8 mm en su punto más ancho. Un solo grano de arroz podría contener cerca de 10

de estos pequeños molinos de viento. Cientos de los molinos de viento podrían ser incorporados en una funda para un teléfono celular. El viento, creado por agitar el celular al aire o hasta una ventana abierta en un día ventoso, generaría la electricidad que podría cargar la batería del teléfono móvil.

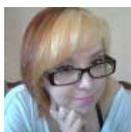
Los diseños de Rao mezclan conceptos de origami en diseños de dispositivos semiconductores de escalas convencionales de estructuras mecánicas móviles 3-D , utilizando técnicas de galvanoplastia de múltiples capas planas que han sido optimizados por WinMEMS Technologies Co., la fabrica taiwanesa de fundición, que tuvo una participación inicial en la obra de Rao.

Estas invenciones son esenciales para construir micro-robots que se pueden utilizar como herramientas quirúrgicas, máquinas de detección para explorar zonas de desastre o herramientas de fabricación para ensamblar micro-máquinas.

Fuente: University of Texas

COMPARTIR

-
- | | |
|--|---|
|  Twitter | 0 |
|  Facebook | 0 |
|  Google + | 0 |
|  LinkedIn | 0 |
|  Enviar por Email | |
|  Imprimir | |
-



Isabel Rodriguez

Escritora de Movil.pro, egresada en la carrera de Tecnologías de la Información y la Comunicación, anteriormente trabajaba en soporte técnico de dispositivos móviles, habla ingles y español, Gamer de corazón,apasionada por la tecnología.



Nombre *

Email *

Sitio Web

Escribir comentario...

ENVIAR COMENTARIO

ENFOQUE MÓVIL



Microsoft creara un elevador inteligente.



China lanza su sistema operativo independiente.



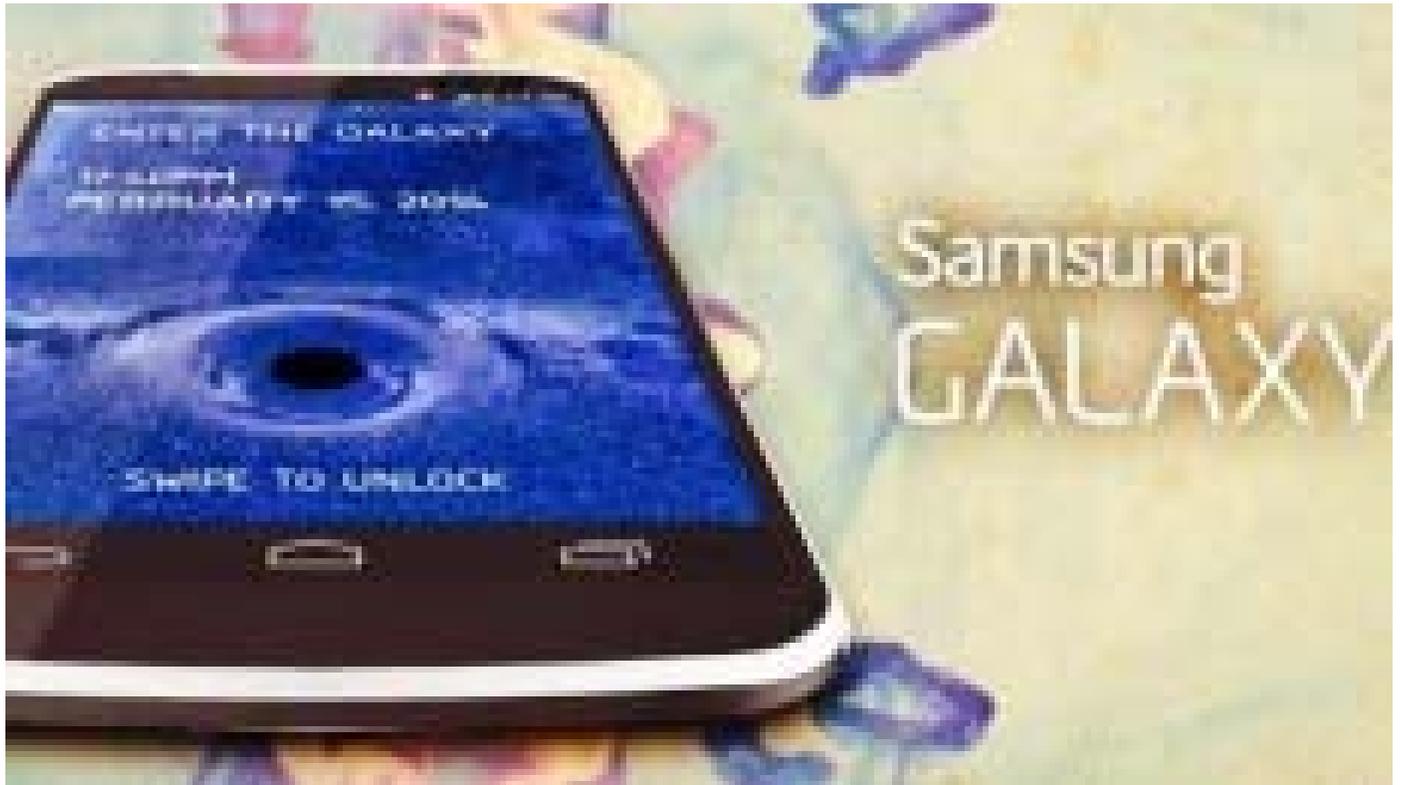
Estudios Paramount empieza a lanzar sus películas en formato digital.



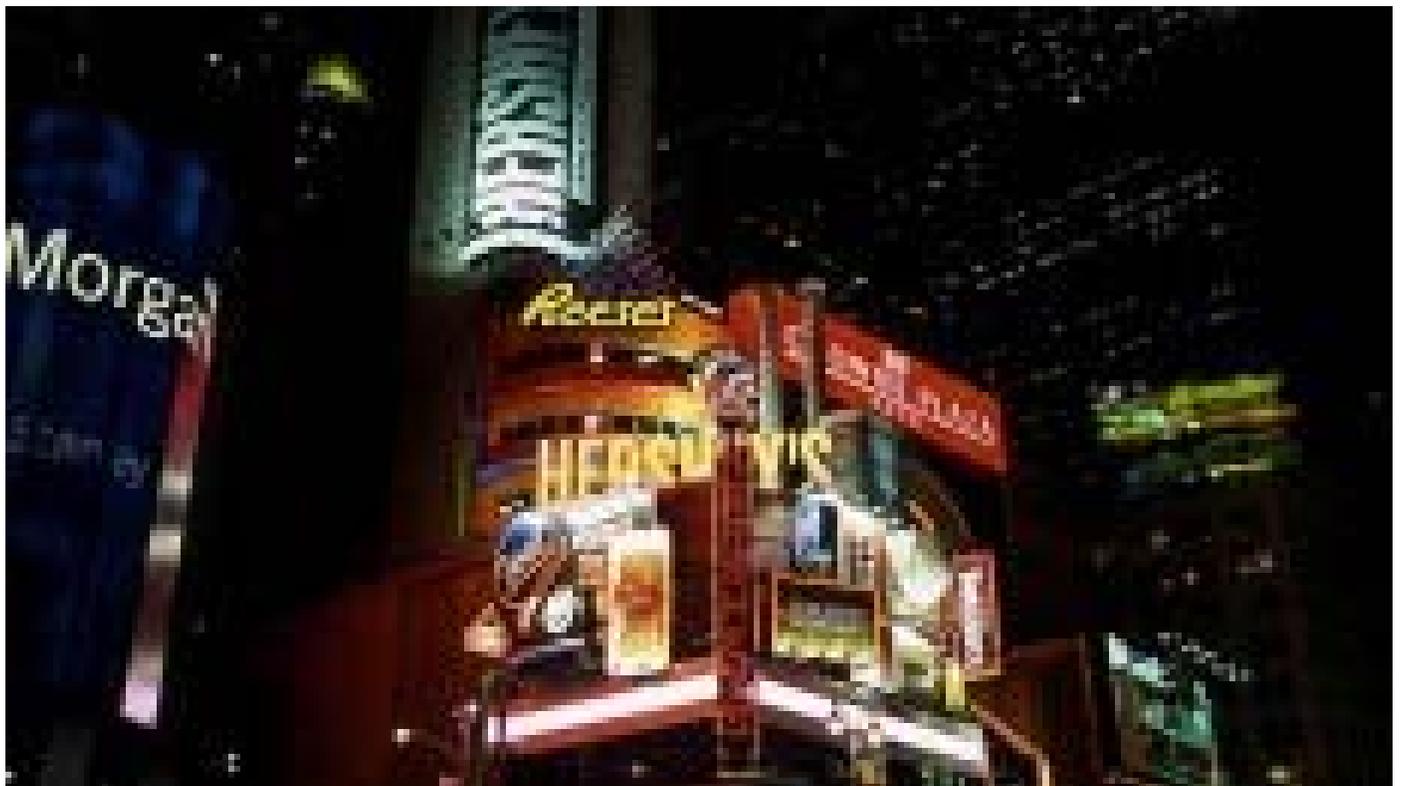
En china transmiten el amanecer en televisiones gigantes por la contaminación.



Hackers ahora utilizan electrodomésticos para atacar.



El Samsung Galaxy S5 se lanzaría en marzo



Hershey's utilizará la impresión 3D para sus chocolates



Google gana el primer lugar en las mejores empresas para trabajar.



› Movil.pro › Dispositivos › Micro-molinos de viento para recargar los teléfonos celulares.



DISPOSITIVOS

- Smartphones
- Tabletas
- Computadoras

TECNOLOGÍAS

- Web
- Apps
- En Nube

NEGOCIOS

- En Rumbo Móvil
- Empresas
- Aprendizaje Móvil

ÁREAS DE IMPACTO

- BYOD
- Cultura Empresarial
- Seguridad

QUIÉNES SOMOS

Consejo Directivo

Junta Consultiva

Ejecutivos

Representación Legal

Copyright © 2013 by Mobile.pro