

ENERGY HARVESTING SOLEPOWER & AMPY



José María Servián Rivas

Departamento de Tecnología Electrónica

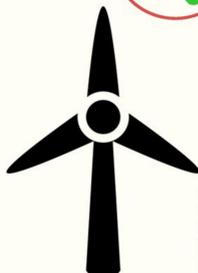
E.T.S.I. Telecomunicación, Universidad de Málaga

Laboratorio de Sistemas de Alimentación de Ultra-Bajo Consumo



ABSTRACT

En este trabajo se presentan dos aplicaciones comerciales del Energy Harvesting para alimentación de dispositivos personales. Además se indican cuáles son sus características principales.



SOLEPOWER



Carga el móvil a través del puerto USB.



La energía se almacena en una batería resistente al agua

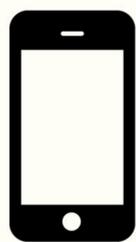
Características:

Se trata de un cargador cinético. La batería puede cargarse tanto al caminar como externamente.

El mecanismo funciona en cada paso



Iniciativa Kickstarter.
Precio elevado: 199.99\$



La aplicación AMPY+ permite comprobar la carga y tu actividad física. Predice las calorías gastadas y la energía generada.

AMPY

EFICIENCIA SEGUN SU POSICIÓN!

Botones de Actividad y Estado

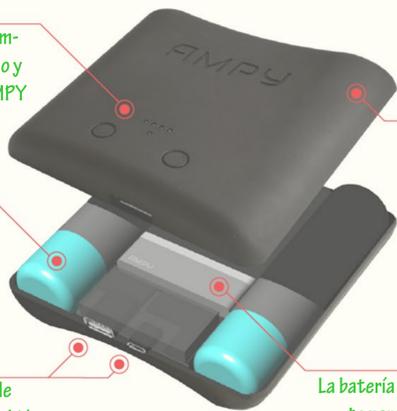
Mantén pulsado el botón izquierdo y comprueba la carga, o pulsa el botón derecho y verás la carga almacenada gracias a AMPY

Tecnología basa en inducción

Dos inductores AMPY transforman la energía del movimiento en energía para cargar tus dispositivos.

Dos puertos de carga

Carga tu dispositivo desde el puerto USB de AMPY tan rápido como un cargador normal. También puedes usar AMPY como una batería externa y cargarla con un cargador.



Ajustable / Resistente

AMPY ha sido diseñado para ajustarse a tu cuerpo, resultando muy cómodo. La superficie exterior ha sido diseñada con materiales resistentes a la transpiración y suaves.

Batería de 1800 mAh Li-Ion

La batería del AMPY de 1800 mAh es suficiente para cargar completamente un iPhone 6.

Detrás del brazo

93%

Delante del brazo

84%

En la cadera

94%

En el bolsillo

86%

En la rodilla

81%

En el tobillo

100%

