

Crean sistema web para saber si de verdad ahorra energía

Tres estudiantes de la Universidad Icesi fueron las personas que desarrollaron 'Save Monergy'.

Por: CALI | 9:45 p.m. | 17 de mayo de 2016

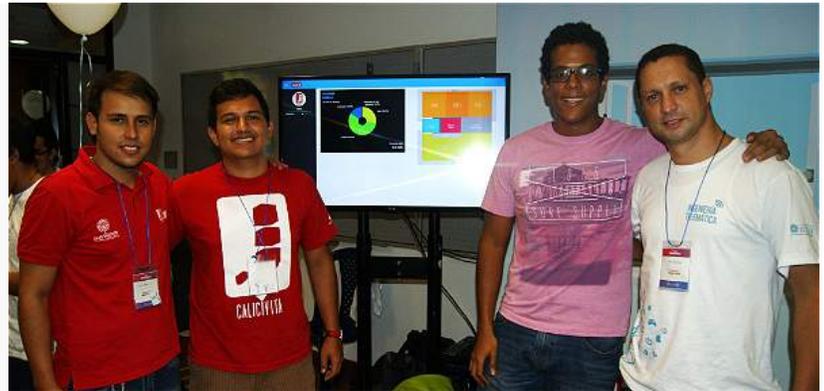


Foto: Archivo particular
De izquierda a derecha: Christian Hurtado, Carlos Julio Jiménez, Cristian Amú y Carlos Día...

3 COMPARTIDOS

Aunque el fenómeno del Niño sigue debilitándose y la probabilidad de que se presente la Niña a fines de este año es del 70 por ciento, el ahorro de energía sigue vigente, pues a los colombianos sí los asusta el fantasma del apagón. En Cali, tres estudiantes de la Universidad Icesi, dos de telemática y uno de ingeniería de sistemas, crearon 'Save Monergy', un sistema web que permite controlar, en tiempo real, el consumo de energía eléctrica.

La plataforma le enseña al usuario el consumo en kilovatios y muestra el valor en pesos. Así, puede enterarse de la razón del alto costo de su factura y tomar correctivos. A través de la app se puede gestionar el encendido y apagado de cada uno de los equipos conectados. El sistema ya se probó, con éxito, en la casa que la Icesi montó en el pasado Solar Decathlon, en Cali.

“El Gobierno lanza una campaña para ahorrar energía, pero los usuarios no saben si están reduciendo o no ni cómo hacerlo”, dice Carlos Julio Jiménez, quien junto con Cristian Hurtado, estudiantes de noveno semestre de ingeniería telemática, y Cristian Amú, de noveno semestre de sistemas, crearon 'Save Monergy'. Un año les tomó desarrollar el software y el hardware, así como el prototipo del tomacorriente para prestar este servicio al que se puede acceder a través de Google, Internet Explorer o Mozilla. Solo se requiere de una contraseña para navegar.

'Save Monergy' funciona con un dispositivo que se instala en los tomacorrientes que se va a controlar. El sistema no se encuentra disponible para hogares, debido a que habilitarlo exige realizar una interfaz, según la casa donde se vaya a implementar. Según sus creadores, esta tecnología tiene un componente alto de innovación de telemática y puede controlar, a través de la aplicación, muchos dispositivos. Con 20 o 30 tomacorrientes solo usa el 5 % de su capacidad.

Ahora trabajan en una prueba piloto para empezar a implementarlo en las

PUBLICIDAD

Universidad Pontificia Bolivariana 80 años
 Acreditación Institucional de Alta Calidad
 Sede Central - Medellín
Postgrados
 Segundo Semestre 2016
 Admisiones abiertas
 Clic aquí para más información

MÁS LEÍDO

MÁS COMPARTIDO

- 1 Fotomultas crecen mientras el Congreso debate su regulación
- 2 Se calienta debate por 'concepto técnico' sobre fotomultas
- 3 Las medidas para evitar crisis de migrantes en la frontera con Panamá
- 4 Cuestionan sistema de fotomultas en vía en la frontera con Venezuela
- 5 Exesposa de futbolista Luis Yanez denuncia que el deportista la golpeó

VER 50 MÁS LEÍDAS >

PUBLICIDAD

industrias. "Queremos hacer una plataforma web para empresas, para el monitoreo de sus edificios, y que descubran en cuál se gasta más", dice Hurtado.



Has leído 18 de 20 contenidos este mes ×

[CREA UNA CUENTA GRATIS](#)

Disfruta del contenido sin límite

¿Ya tienes cuenta? [INGRESA](#)

ARTIDOS

[GUARDAR](#)

[COMENTAR](#)

[REPORTAR UN ERROR](#)

[IMPRIMIR](#)

TEMAS RELACIONADOS A ESTA NOTICIA

[TEMAS DEL DÍA](#)

[ÚLTIMAS NOTICIAS >](#)

[Desastres naturales](#) [Violencia contra las mujeres](#) [MioCable](#)

[Animales en Colombia](#)

EL TIEMPO

COPYRIGHT © 2016 EL TIEMPO Casa Editorial.

Prohibida su reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita de su titular.
ELTIEMPO.com todas las noticias principales de Colombia y el Mundo

Síguenos: [f](#) [t](#) [g+](#)