



Ciudad de México, a 24 de marzo de 2017

## COMUNICADO DE PRENSA

### ***ECO-CARGADOR, APARATO SUSTENTABLE PARA RECARGAR CELULARES***

- **Genera su propia energía y no necesita conectarse a una toma de corriente**

#### **C-237**

Estudiantes del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 1 “Gonzalo Vázquez Vela” desarrollaron un cargador ecológico portátil para celulares y tabletas electrónicas que genera su propia energía eléctrica.

El prototipo permite que los dispositivos móviles tengan batería en cualquier lugar gracias a que produce energía al girar, por 20 minutos, una manivela o palanca y un dínamo que funciona como generador eléctrico que transforma el flujo magnético en electricidad, explicaron sus creadores Omar Jiménez Soria, Davir Galindo Alonso, Martha Luna Leym, Frida Solís Avendaño e Isaura Ramírez Pérez.

Una vez que se cargó la batería del *Eco-Cargador*, el usuario puede conectar el celular o la tableta mediante el Universal Serial Bus (USB por sus siglas en inglés). Aunque la batería de aparatos se recarga al 100 por ciento, el tiempo que tarda depende del voltaje de éste, la pila que utilice y el tiempo de uso, comentaron los estudiantes.

Jiménez Soria detalló que otras pilas externas se alimentan de electricidad y su duración es poca, en cambio su creación no requiere de una conexión eléctrica, de modo que se puede utilizar en cualquier lugar.

Preocupados por el cuidado del ambiente, los artífices del prototipo lo construyeron con materiales reciclables como una lámpara, dinamo, cables USB y algunas tarjetas de memoria lógica, lo que lo convierte en económico.



Finalmente Ramírez Pérez señaló que planean mejorar el proyecto al reducir su tamaño para que sea más fácil transportarlo. Además en un futuro pretenden sustituir los cargadores portátiles por su creación.

Técnica e innovación para mayor cobertura

En 2016, las Unidades Móviles de Aprendizaje Politécnicas beneficiaron a 25 mil 911 usuarios, a través de 202 eventos en zonas de media y alta marginación en diferentes regiones de la República Mexicana.

#DejaHuella

Tus logros son nuestros logros

"La Técnica al Servicio de la Patria"  
Coordinación de Comunicación Social

===000===