

Tecnología para cargar el móvil sin conectarse por cable a nada



PERSPECTIVAS. La tecnología se ha transformado en parte de nuestras actividades laborales, académicas, sociales e incluso familiares. Es muy común el uso del teléfono móvil durante la jornada diaria, pero ¿qué pasa si nos quedamos sin batería y no tenemos cerca un cargador donde enchufarnos?

Cargar el móvil de un modo inalámbrico puede ser una solución. El proyecto ya es una realidad con el emprendimiento denominado *Enerwi One*, de la empresa *Conéctate al Aire* y el impulso de la Universidad Técnica Particular de Loja: un dispositivo que cuenta con tecnología electromagnética que permite la carga con tan solo colocar el celular sobre él, sin utilizar ningún cable.

La iniciativa se concibe en las aulas de uno de los establecimientos particulares de la ciudad de Loja, donde Mateo Sánchez, Juan Diego Palacio, Augusto Abendaño y José Córdova, vinculados con el emprendimiento y la tecnología, desarrollan un dispositivo que permite eliminar los cables para cargar aparatos móviles. Esta innovadora idea nació para una feria de ciencias en la ciudad Bogotá, que les abrió camino para asistir también a la Feria Mundial de Ciencias que se desarrolló en Bélgica.

El factor clave del proceso es haber conseguido quedar en primer lugar entre los 3.000 proyectos que compitieron en el Banco de Ideas de la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología

e Innovación (SENESCYT), en el año 2015. Los cincuenta mil dólares de premio que supuso ese reconocimiento permitieron al equipo lojano armar el modelo de negocio y comenzar su vinculación con el apoyo del Centro de Emprendimiento Prendho de la UTPL.

Para llegar al producto final investigaron durante algunos meses sobre transmisión inalámbrica para celulares, logrando un proyecto mínimo viable, que en la actualidad lleva tres meses en el mercado. De un prototipo rústico hecho con cobre y piezas sobrantes de aparatos electrónicos se pasó a un producto trabajado, cuidado estéticamente y capaz de ser competitivo en precios y en normas internacionales de fabricación.

Actualmente el equipo de *Conéctate al Aire* continúa con su formación profesional en la UTPL en las carreras de Derecho, Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones e Ingeniería en Sistemas, lo que les ha permitido diversificar su empresa y concretar su producto estrella *Enerwi One*.

Durante la etapa de educación, su afán de investigar ha sido un gran aporte. *Enerwi One* busca ahora ubicarse en parques, centros comerciales, restaurantes, hoteles, es decir, en cualquier lugar en donde las personas necesiten cargar la batería de su móvil. Hasta el momento cuentan con puntos de carga en Loja y en Quito, y se están expandiendo a Guayaquil y Machala.