

Opinión

Educación técnico-profesional: un motor para el desarrollo territorial



RAYMOND ROSAL
Rector Instituto
Profesional IACC

Uno de los desafíos más importantes de la educación superior de nuestro país es la democratización del acceso de los alumnos, especialmente de zonas rurales apartadas del país y que necesitan cursar a una carrera.

Por definición, la enseñanza 100% online entrega esa posibilidad cumpliendo además con el propósito de incrementar el talento local, incentivando su permanencia en la zona, potenciando así el desarrollo del territorio.

He sido testigo de importantes acciones por parte de nuestros estudiantes en este sentido y que han sido un gran aporte para sus comunidades, a raíz de su capacitación. Sólo un ejemplo: uno de ellos creó un sistema para obtener agua potable en isla Alao, cerca de Chiloé.

No sólo admiro su visión para ayudar, sino las potencialidades que la educación técnico-profesional entrega para poder desarrollar proyectos como estos, pues -en su caso- logró reutilizar diversos materiales y potabilizar de 25 a 50 litros diarios de agua.

Por ello, creo firmemente que debemos seguir entregando las oportunidades que requieren jóvenes y adultos para progresar en cualquier lugar de nuestro país, por remoto que parezca.

La educación técnico-profesional demuestra todo su potencial cuando es de calidad, cumple con los estándares de la CNA y permite ser un vehículo de progreso territorial para todos aquellos que sueñan con el bienestar de sus comunidades y piensan en cómo ser un aporte. Nuestro deber es entregar todas las herramientas posibles para ello.

Innovación: Un concepto que se recarga y supera constantemente

Puede sonar cliché, pero la innovación tecnológica avanza, no avisa, ni da tregua a tendencias que surgen año tras año, producto, sobre producto; o simplemente, servicios sobre servicios. En esta línea, y enfocándonos en un concepto menos llamativo que la cámara de un celular, su pantalla o el procesador, están las baterías que cada vez toman mayor importancia en la vida útil de cualquier dispositivo y que hoy, las destacamos por su gran aporte en innovación a la telefonía móvil.

¿Y por qué menos atractivo que los anteriores? Es que si lo llevamos al papel una batería de litio está compuesta por dos electrodos: un cátodo y un ánodo, algo simple, pero a la vez complejo de entender. No obstante, y considerando la importancia que tienen hoy en día los smartphones - que marcan una parte esencial de nuestras vidas cotidianas -, las baterías toman mayor importancia debido a que nos permiten mantenernos conectados, trabajar, entretenernos y estar informados en cualquier momento y lugar.

Es más, según una encuesta realizada por la consultora alemana Statista en el 2020, la duración de la batería es el factor más importante que los usuarios consideran al elegir un teléfono móvil, con un 87%

de las respuestas. Es que, en promedio, los usuarios de teléfonos móviles revisan sus dispositivos unas 96 veces al día, lo que puede afectar la duración de la batería.

El aumento casi exponencial en las ventas de los smartphones y el alto uso de aplicaciones y de otras innovaciones como AIoT, obliga a las personas a buscar baterías que sean duraderas, eficientes y rápidas de cargar, por lo mismo los fabricantes hemos tomado esa necesidad y hoy en día podemos encontrar smartphones que cargan de 0 a 100% en tan solo 19 minutos.

La batería es parte fundamental de cualquier equipo, y como ya sabemos, está evolucionando aceleradamente debido a que las personas cada vez exigen mayor rendimiento a los fabricantes para sacar el máximo provecho a los atributos de sus dispositivos. Es que sin este complemento, nuestras vidas serían mucho menos entretenidas y productivas. Por lo mismo es que la constante evolución de las baterías de los smartphones, o de los dispositivos móviles en general, es lo que hoy destacamos como una de las más grandes innovaciones tecnológicas de los últimos años.



FELIPE VILLALOBOS