

UF 18.351,78 → Dólar informal Comprador: 522,00 / Vendedor: 527,00 → Euro informal Comprador: 688,00 / Vendedor: 698,00 → UTM Dic. 32.206 → IPC Nov. -0,2% → IVP 19.109,68

Obtuvieron el primer premio en concurso de ideas para reducir la brecha digital

Universitarios ganan copa sudamericana por inventar un computador barato

MARIO ÁLVAREZ F.

Una demostración de que los computines pueden rendir más que los futbolistas en cuanto a triunfos internacionales se dio la semana pasada en Sao Paulo, Brasil, cuando un grupo de estudiantes de la Universidad de Chile ganó el concurso "Conectando el Mundo" de ideas para acercar la tecnología a los mas pobres.

En la competencia, organizada por la empresa AMD, participaron trabajos de toda Sudamérica con proyectos de computadores de bajo costo y que fueran viables comercialmente. Cuatro de los cinco finalistas fueron chilenos y sólo uno de Brasil (ver recuadros).

La jugada de los estudiantes de la "U" para triunfar en la final sorprendió a todos. Además de concentrarse en conseguir un equipo

Estudiantes de la "U" se llevaron 30 mil dólares por crear un aparato que cuesta 160 mil pesos.



Los seis universitarios no sólo se preocuparon de armar un computador barato, sino de cómo llegar a los usuarios finales.



Centralizará servicios

Aparato para el e-turismo

Como una pequeña agenda de mano, pero diseñada específicamente para que la usen los turistas. Eso es lo que propuso el equipo Cricket del Duoc de Santiago. La idea es que el aparato centralice la información de servicios como hotelería, restaurantes, salas de arte, transporte o mapas.

No usa teclado y lleva una cámara de video para compartir las imágenes del viaje a través de internet.

A pesar de que sus usuarios no son personas pobres, los estudiantes defendieron el rol social de su proyecto por el beneficio que generaría en las microempresas de servicios turísticos que podrán publicar en su pantalla.



barato, se preocuparon de la forma en cómo llegar a los usuarios finales del aparato.

"Tal como pasa con toda la tecnología, los computadores seguirán bajando de precio y no sería extraño que lleguen a valer muy poca plata y si la gente no accede a ellos es porque no reconocen la importancia de estar conectados. Lo importante es hacérselo ver y para eso hay que usar sus propias redes sociales", dijo Cristián Hernández, líder del grupo y estudiante de geografía.

Hernández trabajó con los estudiantes de diseño industrial Isabel Ordóñez y Giancarlo Durán, más Daniel Pérez de ingeniería en

Equipo especial para estudiantes

El cuaderno electrónico

El cuaderno electrónico para los escolares del futuro fue la propuesta del grupo FlyTech de Duoc. Un equipo portátil donde se concentrarán todas las actividades del estudiante, sus archivos personales y que perfectamente en ese singular aparato podría llevarse las tareas para la casa.

El diseño de FlyTech elimina el teclado original y lo reemplaza por un Joystick para todos los controles para hacer más intuitiva la relación del usuario con el computador. Además contempla una serie de teclas ubicadas al costado del equipo para comandos rápidos. No usa ventilador de enfriamiento para hacerlo más silencioso y así no moleste en la sala de clases.

computación, Francisco Anguita de ingeniería industrial y Hernán Mussa de administración pública.

"Trabajar con gente de distintas carreras enriquece el proyecto aunque obliga a que a veces hay que saber calmar las discusiones, sobre todo cuando los ingenieros ven que los humanistas se enfrasan en debates y tratan de convertir todo a algoritmos", bromeó el profesor Luis Ramírez, académico que supervisó el trabajo.

Proyecto Gota

El proyecto fue bautizado como Gota y quieren implementarlo

en el sector de Batuco, al norte de Santiago. Consiste en un plan de masificación del acceso a internet, organizado a través de la cooperativa de agua del sector, utilizando un computador especialmente diseñado por los estudiantes con un costo aproximado de 160 mil pesos.

"Primero se harían infocentros para que la gente se familiarice con la tecnología. Luego, en una segunda etapa, vendría la venta a las familias a precios preferenciales y hasta en 24 cuotas. También se contempla la instalación de antenas Wi-Fi que darán acceso a in-

Se usa en el mar

Para pescadores de Lota y Coronel

Desde Talcahuano y Hualpén también llegaron ideas a Sao Paulo. Un grupo de alumnos del Duoc de esa ciudad presentó un computador especialmente diseñado para los pescadores artesanales.

El equipo no usa teclado, todo se hace en la pantalla. Posee ventosas para adherirse al bote y sortear así los movimientos de las olas. Además, está protegido contra el agua.

Está pensado como sistema de información y ayuda durante la faena para los pescadores de Lota y Coronel. También el aparato lo pueden usar en sus casas porque es conectable a internet.



ternet a la zona", explicaron los alumnos.

Hernández y parte del equipo se organizan en la comunidad conectandoachile.org a través de la cual ganaron antes otro concurso internacional, en Canadá, donde se adjudicaron cinco años de internet Wi-Fi que esperan instalar en las escuelas de Batuco.

"Lo importante de esto es que todo se hace a través de la cooperativa de agua, que es la organización más importante de la zona, tiene los datos de cada familia; puede cobrar las cuotas del crédito por los equipos y, sobre todo, tiene credibilidad", comentó Mussa.

Por esta idea, el grupo ganó 30 mil dólares y quedó abierta la posibilidad de que AMD incorpore el computador Gota dentro sus productos comerciales en los próximos años.