



## “CEDETi UC muestra sistema de impresión de prótesis en 3D, que pondrá a disposición del público de manera gratuita”

- El Centro de Desarrollo de Tecnologías de Inclusión de la Pontificia Universidad Católica replicará en Chile el modelo llevado a cabo en EE.UU por el investigador Jorge Zúñiga, que ya ha servido para mejorar la calidad de vida de unos 40 niños.
- La jornada tecnológica CEDETi 3D exhibió los últimos desarrollos en tecnologías de apoyo, desde robots de telepresencia a dispositivos que posibilitan el manejo de sistemas electrónicos (televisión, radio, DVD, etc.) mediante leves movimientos de la cabeza.
- En mesa redonda, junto con el director de Senadis, Mauro Tamayo; la representante de la división tecnológica del Mineduc, María Camila Llermaly, reconoció que la inclusión de sistemas de evaluación educativa accesibles y la formación tecnológica de los docentes son dos de los grandes retos de la Reforma Educacional.

**Santiago 03/12/14.** La feria tecnológica organizada por el Centro de Desarrollo de Tecnologías de Inclusión (CEDETi) congregó esta mañana en el campus San Joaquín de la Universidad Católica a más de doscientas personas que pudieron conocer e interactuar con los últimos desarrollos en el campo de las tecnologías de apoyo.

Uno de los atractivos de la jornada fue el taller de impresión de prótesis realizado por el especialista en fisiología biomecánica y académico de la Universidad de Creighton, Jorge Zúñiga, quien mostró al público el funcionamiento y proceso de elaboración de una prótesis a partir de impresión en 3D.



Evento patrocinado por:



Este investigador espera replicar en Chile un proyecto que ya ha mejorado la calidad de vida de numerosos niños con discapacidad en Omaha, donde vive. Para ello, realiza durante estos días transferencia de conocimiento en CEDETi, de manera que el Centro pueda asumir en los años venideros la entrega de estas prótesis de forma gratuita.

En la muestra se pudieron observar stands con las últimas versiones digitales y accesibles de Papelucho y El Toque Mágico, entre otros softwares inclusivos orientados a facilitar el proceso lectoescritor de personas con discapacidad auditiva y visual.

Tampoco faltaron robots de telepresencia guiados por sistema de control ocular que favorecen la inclusión en el hogar de personas con restricciones de movilidad, o dispositivos que posibilitan el manejo de sistemas electrónicos (televisión, radio, DVD, etc.) mediante leves movimientos de la cabeza y expresiones faciales como parpadeos.

### **Tecnología para la inclusión efectiva de las PsD**

La jornada arrancó con una mesa redonda sobre el papel fundamental que desempeña la tecnología para la inclusión efectiva de personas en situación de discapacidad (PsD), en la que el director nacional de Senadis, Mauro Tamayo, subrayó la necesidad de implantar un organismo fiscalizador que se encargue de la transferencia efectiva de tecnologías inclusivas a la sociedad. En este sentido, la especialista en TICs de la división tecnológica Enlaces del Mineduc, María Camila Llermaly, indicó que “dos de los grandes desafíos de la Reforma Educacional pasan por implementar sistemas de evaluación educativa accesibles, así como formación de los docentes en estas tecnologías de apoyo, especialmente en la carrera de Educación Diferencial”.

Ambos aspectos coincidieron con las reivindicaciones planteadas por Ricardo Rosas, director de CEDETi UC; e Isabel Zúñiga, presidenta de la Fundación Mis Talentos, quienes consideraron que garantizar la inclusión de las personas con discapacidad pasa por asegurar el acceso efectivo de éstas a las tecnologías como parte de sus derechos civiles, para lo que reclamaron adaptaciones en diferentes ámbitos, desde facilitar la opción de hacer uso efectivo del derecho a voto mediante tecnología hasta implementaciones tecnológicas que permitan a las personas en situación de discapacidad acceder al SIMCE y a las Pruebas de Selección Universitaria (PSU).

Evento patrocinado por:

