



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

Un grupo de profesionales, pertenecientes a la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, creó un laboratorio para reacondicionar máquinas destinadas a escuelas de educación especial de La Plata, cuyo fin es estimular el desarrollo cognitivo de los niños.

Sabemos que la desnutrición es un tema altamente preocupante para los gobiernos, que muchas veces intentan ocultarla o pretenden medidas paliativas que aborden la temática, sin "atacar" el fondo en cuestión. Objetivamente, la mala alimentación deja como secuela un retraso madurativo en numerosos niños. Pero las nuevas tecnologías pueden constituir una herramienta más que importante para paliar esta problemática.

Desde esta Facultad, se inició el proyecto de extensión con el objetivo de construir un laboratorio para la reparación y puesta a punto de computadoras donadas a establecimientos de educación especial con el fin de adaptar su uso a las necesidades de chicos con capacidades diferentes.

En principio, esta experiencia novedosa, se está llevando adelante en la Escuela de Educación Especial N° 535 de La Plata, en la que asisten 176 alumnos, de los cuales 60 son niños (hasta 3 años), siendo en su mayoría menores con retrasos madurativos por desnutrición, mientras que quince de ellos tienen síndrome de down.

Lamentablemente, y salvando las distancias, en este establecimiento, en específico la mayoría de los chicos que asisten tiene un retraso madurativo por problemas de desnutrición, no llegan a un nivel de inteligencia "normal porque no comen bien".

El perfil de los chicos, es su proveniencia de familias de nivel socioeconómico bajo. Los padres, casi en su mayoría, son cartoneros, y las madres tienen trabajos informales.

En el establecimiento se instalará un laboratorio de cómputo con equipamiento informático, que recibió la institución a través de donaciones. Como se trata de equipos que no son de última generación, los especialistas van a reacondicionar las máquinas en la Facultad y llevarlas a la escuela.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

"Una vez que los chicos empiecen a usarlas vamos a ver las dificultades que aparecen. Entonces, junto con el gabinete psicopedagógico de la escuela vamos a buscar la manera de ayudarlos, ver qué tipos de sistemas informáticos podemos incorporar a las máquinas", explicó José Antonio Rapallini, profesor del Departamento de Electrotecnia de la Facultad de Ingeniería.

El docente, que además es investigador en esa unidad académica, señaló que muchos de los chicos no saben leer ni escribir. Es por eso que la computadora les permitiría tener un incentivo particular para aprender. "Las computadoras proporcionan un entorno de enseñanza-aprendizaje con múltiples funcionalidades para las personas con discapacidades o que requieren una atención especial".

En este sentido, señaló que las nuevas tecnologías "facilitan la comunicación, el acceso y procesamiento de la información, el desarrollo cognitivo, la adaptación y autonomía ante el entorno y les brinda posibilidades de realizar actividades laborales".

Dichos profesionales que llevan adelante el proyecto de extensión que se denomina "Laboratorio de Asistencia Técnica para establecimientos de Educación Especial" es armar un paquete de software para instalar en las computadoras que resulte atractivo para los chicos, que los motive y que puedan interactuar con las maestras.

Básicamente, se trata de desarrollar un modelo de computadora para chicos con capacidades diferentes no sólo de la escuela mencionada, sino trasladarlo a otras instituciones educativas de enseñanza especial de nuestro país.

La idea es que las máquinas sirvan como una herramienta para la inclusión social.

Por ello:

Autora: Martha Ramidán.

Acompañantes: Beatriz Manso, Fabián Gatti.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO D E C L A R A

Artículo 1°.- De interés social y científico el proyecto de extensión denominado "Laboratorio de Asistencia Técnica para establecimientos de Educación Especial" que lleva a cabo la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, cuyo objetivo es armar un modelo de computadora que proporcione un entorno de enseñanza-aprendizaje con múltiples funcionalidades para las personas con discapacidad ó que requieren una atención especial.

Artículo 2°.- De forma.