

SESIONES ORDINARIAS

2003

ORDEN DEL DIA N° 3415

COMISIONES DE DISCAPACIDAD Y DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Impreso el día 27 de noviembre de 2003

Término del artículo 113: 9 de diciembre de 2003

SUMARIO: **Labor** desarrollada por docentes y alumnos de la Escuela Técnica N° 8 “Juan Bautista Alberdi” de La Plata, provincia de Buenos Aires. Expresión de beneplácito y satisfacción.

1.–**Agüero.** (5.232-D.-2003.)

2.–**Morales y Osorio.** (5.240-D.-2003.)

Dictamen de las comisiones

Honorable Cámara:

Las comisiones de Discapacidad y de Ciencia y Tecnología han considerado el proyecto de declaración de la señora diputada Agüero y el proyecto de resolución de las señoras diputadas Morales y Osorio por los que se expresa beneplácito por la labor desarrollada por un docente y alumnos de la Escuela Técnica N° 8 “Juan Bautista Alberdi” de la Plata, provincia de Buenos Aires, en la construcción de un brazo electrónico articulado para permitir a personas con discapacidad motriz operar computadoras; y, por las razones expuestas en el informe que se acompaña y las que dará el miembro informante aconsejan la aprobación del siguiente

Proyecto de declaración

La Cámara de Diputados de la Nación

DECLARA:

Su beneplácito y satisfacción por la responsabilidad, alto compromiso social y vocación docente demostrado por el señor director de la Escuela Técnica N° 8 “Juan Bautista Alberdi”, del barrio de Tolosa, dependiente de la Universidad Tecnológica Nacional de la ciudad de La Plata, profesor Hugo Oscar Pinasco, el señor docente de la especialidad electromecánica Domingo Vergalito y los alumnos

de 3° año 7ª división del ciclo polimodal, especialidad electromecánica, Francisco Lavecchia, Javier Rodó, Alexis Chiesa, Rolando Díaz, Cristian Díaz, Pablo Ignomiriello, José Pérez, Carlos Ghisoli, Lucas Salamone, Cristian Quillon, Leandro Hercovich y Claudio Fukunaga, que conformaron el grupo de trabajo, para que se pueda llevar a cabo la construcción de un brazo electrónico articulado, que permitirá que personas con discapacidad motriz, puedan operar una computadora.

Sala de las comisiones, 27 de noviembre de 2003.

Teresa H. Ferrari de Grand. – Lilia J. G. Puig de Stubrin. – María E. Herzovich. – Irma A. Foresi. – Julio C. Accavallo. – Graciela I. Gastañaga. – Nora A. Chiacchio. – Griselda Herrera. – Marcela V. Rodríguez. – Marta del Carmen Argul. – Juan P. Baylac. – Marcela A. Bordenave. – Dante Canevarolo. – Jorge C. Daud. – María T. Ferrín. – Miguel A. Giubergia. – María A. González. – Oscar R. González. – Rafael A. González. – Norma B. Goy. – Arturo P. Lafalla. – María T. Lernoud. – María J. Lubertino Beltrán. – Silvia V. Martínez. – Miguel R. D. Mukdise. – Marta L. Osorio. – Blanca I. Osuna. – Jorge R. Pascual. – Claudio H. Pérez Martínez. – Héctor R. Romero. – Ovidio O. Zúñiga.

INFORME

Honorable Cámara:

Las comisiones de Discapacidad y de Ciencia y Tecnología en la consideración del proyecto de de-

claración de la señora diputada Agüero y el proyecto de resolución de las señoras diputadas Morales y Osorio por los que se expresa beneplácito por la labor desarrollada por un docente y alumnos de la Escuela Técnica N° 8 “Juan Bautista Alberdi” de La Plata, provincia de Buenos Aires, en la construcción de un brazo articulado para permitir a personas con discapacidad motriz operar computadoras, han aceptado que los fundamentos que los sustentan expresan el motivo del mismo y acuerdan que resultan innecesarios agregar otros conceptos a los puestos en ellos.

Teresa H. Ferrari de Grand.

FUNDAMENTOS

1

Señor presidente:

El presente proyecto de declaración propicia que la Honorable Cámara de Diputados de la Nación, exprese su beneplácito y felicitación ante la labor desarrollada por el director, un docente y alumnos de una escuela tecnológica de la ciudad de La Plata, resultante de un requerimiento expreso, de paliar minusvalías en miembros de la comunidad Montessori, donde personas con discapacidad dejen de operar computadoras.

La silenciosa y cotidiana tarea docente no es en la normalidad apreciada en su justa medida y sin embargo, en la misma medida muestra la cara de docentes con una enorme vocación de servicio y un abnegado compromiso social.

El caso que se presenta hoy, es una muestra clara de ello. Una muestra notable del compromiso de docentes que vuelcan en esa cotidianeidad educativa un compromiso que excede la tarea de todos los días, un ejemplo a destacar y que obliga sin dudas, a esta Honorable Cámara a su reconocimiento.

La elaboración y construcción de un brazo electrónico articulado especialmente ideado para ser usado por personas con discapacidad, es el resultado de una necesidad concreta que se le plantea al director de la Escuela Técnica N° 8 “Juan Bautista Alberdi” dependiente de la Universidad Tecnológica Nacional de la ciudad de La Plata, provincia de Buenos Aires, profesor Hugo O. Pinasco a través de una integrante de la comunidad educativa del Instituto María Montessori, señora de Vojkovic.

Esta inquietud ya recepcionada fue transferida al docente de la especialidad electromecánica señor Domingo Vergalito, quien conduce el grupo de alumnos que llevan adelante, bajo su guía y supervisión, la tarea encomendada.

La labor emprendida por los estudiantes del 3° año 7ª división consiste en la construcción de un brazo articulado que funciona –con el simple movimiento de la cabeza o un pie– como un mouse y, a

través de un *switch*, responde a las órdenes emanadas del cerebro. De esta manera, las personas con discapacidades motrices, pueden manejar programas especiales en computadora.

El trabajo consistió en desarmar un brazo ya existente, luego hacer planos del mismo y a partir de allí iniciar la realización del total de 35 piezas nuevas que constituyen el brazo, para proceder finalmente a su ensamble.

Los alumnos que participaron del equipo y serían merecedores del reconocimiento y felicitación de esta Honorable Cámara son los siguientes: Francisco Lavecchia, Javier Rodó, Alexis Chiesa, Rolando Díaz, Cristian Díaz, Pablo Ignomiriello, José Pérez, Carlos Ghisoli, Lucas Salamone, Cristian Quillon, Leandro Herzovich y Claudio Fukunaga.

Por último, consigno que toda esta tarea nace en pos de satisfacer una necesidad concreta de la comunidad, es claramente una realización conjunta y solidaria de docentes y alumnos, que más allá de una común tarea de educación, se convierte en un grupo de trabajo de esfuerzos solidarios en pos del bien común y la satisfacción de un deseo que tenderá a equiparar el accionar de personas discapacitadas.

Por las razones expuestas, señor presidente, es que elevo a su consideración el presente proyecto de declaración, solicitando a los señores diputados su voto favorable.

Elda S. Agüero.

2

Señor presidente:

La intención de este proyecto es valorar el esfuerzo de los estudiantes de la Escuela Técnica N° 8, de Tolosa (La Plata, Buenos Aires).

El brazo mecánico será entregado al Instituto María Montessori de La Plata. El cual posibilitará que personas con discapacidades motrices puedan manejar programas de la computadora.

Con el software creado en el colegio Lincoln, un programa especial que permite trabajar con chicos que no puedan usar las manos, manejar un teclado o un mouse.

Siendo que la utilización es muy simple, ya que se encuentra formados con diferentes *switch* que perciben los movimientos voluntarios y controlados, de forma tal que con un movimiento de la cabeza o un pie logran mover esta herramienta para utilizar la PC.

Para investigar y construir este brazo se tuvo que desarmar uno ya existente y se realizaron planos y creación de piezas.

Por todo lo antes dicho, solicito a los miembros de esta Honorable Cámara de Diputados acompañen con su voto afirmativo el presente proyecto.

Nélida B. Morales. – Marta L. Osorio.

ANTECEDENTES

1

Proyecto de declaración*La Cámara de Diputados de la Nación*

DECLARA:

Expresar su beneplácito y satisfacción por la responsabilidad, alto compromiso social y vocación docente, demostrado por el señor director de la Escuela Técnica N° 8 “Juan Bautista Alberdi” dependiente de la Universidad Tecnológica Nacional de la ciudad de La Plata, profesor Hugo Oscar Pinasco y por el señor Domingo Vergalito, docente de la especialidad electromecánica de la misma institución educativa, al tomar como propio el requerimiento de un miembro de la comunidad educativa Montessori, para que se pueda llevar adelante, a través de alumnos del establecimiento, la construcción de un brazo electrónico articulado que permitirá que personas con discapacidad motriz puedan operar una computadora, como asimismo:

Expresar satisfacción y felicitar a los alumnos de 3° año 7ª división del ciclo polimodal, especialidad electromecánica que conformaron el grupo de trabajo que llevó adelante el diseño y construcción de

un brazo electrónico especialmente ideado para ser utilizado por personas con discapacidad que deseen operar una computadora, a saber: los alumnos Francisco Lavecchia, Javier Rodó, Alexis Chiesa Rolando Díaz, Cristian Díaz, Pablo Ignomiriello, José Pérez, Carlos Ghisoli, Lucas Salamone, Cristian Quillon, Leandro Herzovich y Claudio Fukunaga.

Elda S. Agüero.

2

Proyecto de resolución*La Cámara de Diputados de la Nación*

RESUELVE:

Expresar su aprobación por el esfuerzo efectuado por el docente Domingo Vergalito y el director Hugo Oscar Pinasco de la Escuela Técnica N° 8 del barrio de Tolosa, ciudad de La Plata (provincia de Buenos Aires), por la realización de un brazo articulado para discapacitados, a cargo de los estudiantes: Alexis Chiesa, Leandro Herzovich, Cristian Quillon, Rolando Díaz, Pablo Ignomiriello, Javier Rodó, Claudio Fukunaga, Francisco Lavechia, Lucas Salamone, Carlos Ghisoli, José Pérez.

Nélida B. Morales. – Marta L. Osorio.