

# Desarrollan software que ayuda a personas con problemas de movilidad a manejar un ordenador

29/02/2012

El proyecto fue desarrollado por dos estudiantes de la UBU y está dedicado a todas las personas que padecen algún tipo de discapacidad



El proyecto fue desarrollado por dos estudiantes de la UBU y está dedicado a todas las personas que padecen algún tipo de discapacidad

*Únicamente accionando la barra espaciadora del ordenador el usuario puede realizar todas las acciones que desee, como escribir un email, navegar por Internet o incluso utilizar la calculadora*

Ana Belén González González y Javier Garrido Iglesias, estudiantes de Ingeniería Técnica en Informática y Gestión de la Universidad de Burgos, han concluido el desarrollo de una **aplicación informática que permite la utilización del teclado y un ratón a personas con movilidad reducida.**

El proyecto fin de carrera de estos dos alumnos de la UBU está dedicado a todas las personas que padecen algún tipo de discapacidad mediante el desarrollo de un software que les permitirá manejar un ordenador. **Se trata de un software bien ideado y maravilloso para que los discapacitados puedan**

**comunicarse, expresarse mediante el ordenador y mejorar su calidad de vida.** El proyecto ha sido supervisado por los tutores Raúl Marticorena y Pedro Sánchez, profesores de la Universidad de Burgos. La aplicación funciona mediante un sistema de barrido e integra teclado y ratón. Únicamente accionando la barra espaciadora del ordenador el usuario puede realizar todas las acciones que desee, como escribir un email, navegar por Internet o incluso utilizar la calculadora. **La principal novedad que presenta el software es que es completamente configurable de forma que se puede adaptar a la agilidad del usuario y a las necesidades concretas de cada caso**, por ejemplo, ofrece también la posibilidad de configurar el teclado para que aparezcan sólo unas letras determinadas, de forma que con fines educativos, si los educadores de estas personas pretenden explicar las vocales o la pronunciación de una sílaba en concreta podrán adaptarlo para esa clase y hacer que sólo figuren esos caracteres.

Los alumnos han diseñado la aplicación en colaboración con la Asociación de Parálisis Cerebral APACE, quienes están altamente satisfechos con los resultados obtenidos tras haber sido ya utilizado en su centro de Burgos.

**El proyecto fue becado por la OTRI-OTC de la Universidad de Burgos en el marco de la segunda convocatoria de ayudas para el desarrollo de prototipos**, acción que se enmarca en el proyecto TCUE, financiado por la Junta de Castilla y León a través del convenio de colaboración suscrito con la Fundación Universidades de Castilla y León en el marco de la Estrategia Universidad Empresa de Castilla y León 2008-2013.

Fuente: Universidad de Burgos