

Dos estudiantes de la UBU desarrollan un software que ayuda a personas con problemas de movilidad a manejar un ordenador

El proyecto está dedicado a todas las personas que padecen algún tipo de discapacidad
lcal 12/02/2012

Los estudiantes de Ingeniería Técnica en Informática y Gestión de la Universidad de Burgos (UBU), Ana Belén González y Javier Garrido Iglesias, 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 para que los discapacitados puedan comunicarse, expresarse mediante el ordenador y mejorar su calidad de vida.

El proyecto, que será defendido mañana, a partir de las cinco de la tarde, en el edificio C de la Escuela Politécnica Superior (campus del Vena), ha sido supervisado por los profesores tutores de la Universidad de Burgos, Raúl Marticorena y Pedro Sánchez,.

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 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, según informaron hoy fuentes de la institución académica.

El proyecto fue becado por la OTRI-OTC de la UBU 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.

<http://leonoticias.com/frontend/leonoticias/Dos-Estudiantes-De-La-UBU-Desarrollan-Un-Software-Que-Ayuda-vn91473-vst209>