

CANDIDATURA A PREMIO IMPULSO TIC SOCIAL 2012. "PiTIC Social"

PROYECTO: ¡DALE NUEVA VIDA A TU ORDENADOR! IES BATÁN de Mieres.

Responsable: Pablo Blas Prieto. IES BATÁN de Mieres

Motivación: La comunidad educativa IES Batán de Mieres quiere aprovechar la convocatoria de premios iTIC2012 Social para que toda la sociedad conozca y reconozca el trabajo desempeñado por nuestro compañero Pablo Blas con su proyecto **iDale nueva vida a tu viejo ordenador!**

Este proyecto tiene un marcado carácter social y de difusión del uso y manejo de las nuevas tecnologías a personas que no disponen de recursos para acceder a un nuevo equipo informático y además colabora con el medio ambiente al crear un espíritu de reciclar y reutilizar en el entorno de nuestra organización.

Pablo Blas se incorporó al IES Batán de Mieres en septiembre de 2011, y enseguida propuso un proyecto que tuvo una aceptación y reconocimiento por parte de la comunidad educativa inmediata, el proyecto se denomina **iDale nueva vida a tu viejo ordenador!** y consiste en:

- ▣ Recoger ordenadores procedentes de particulares y/o empresas que por no "estar a la última" son desechados.
- ▣ Revisar los ordenadores, incorporarles algún componente que los actualice y cargarles un software libre.
- ▣ Distribuir estos ordenadores a aquellos alumnos/as, familias y/o instituciones que por su condición social/económica no tienen acceso a ellos.

Con un punto de partida que supone que en la sociedad actual se han incorporado la utilización de las nuevas tecnologías informáticas al día a día y que esto ha supuesto un desarrollo constante de los equipos informáticos a los que se les añaden nuevas prestaciones para los que la industria desarrolla cada vez programas informáticos con versiones cada vez más pesados y sistemas operativos cada vez más exigentes, esto unido a que muchos de los usuarios quieren disponer de las últimas versiones de este tipo de producto, hace que cada día se desechen equipos informáticos que sirven perfectamente para gran cantidad de tareas, al menos las más comunes que puede utilizar un estudiante en su trabajo escolar, una asociación cultural o deportiva en su actividad diaria, y otros tantos usuarios que no los necesitan para editar videos o entretenerse con los juegos de última generación.

Objetivos:

- ▣ Permitir el acceso a un ordenador a cualquier persona o entidad sin que su situación económica o social lo impida.
- ▣ Contribuir a la difusión del conocimiento y el manejo de las herramientas informáticas, proporcionando los medios necesarios a las personas que no disponen de ellos.
- ▣ Generar un espíritu solidario y de trabajo en equipo entre nuestro alumnado.
- ▣ Permitir a los alumnos adquirir y poner en práctica conocimientos de mantenimiento informático.
- ▣ Permitir a los alumnos poner en práctica y recoger los resultados del trabajo solidario.
- ▣ Concienciar a toda la comunidad educativa, alumnado, profesores, personal no docente, padres, madres,... de la necesidad de reciclar y reutilizar, contribuyendo a cuidar el medioambiente.
- ▣ Generar una imagen positiva y de colaboración del IES con el entorno.
- ▣ Afianzar la actitud positiva de la comunidad educativa frente a otros grupos e instituciones sociales.

Descripción de la actividad:

El programa se viene desarrollando desde finales de 2011 y hasta la fecha se han repartido más de 40 equipos informáticos, principalmente entre alumnos del centro con escasos recursos económicos, otras personas ajenas al centro en la misma situación y algunas instituciones y organizaciones sin ánimo de lucro.

El programa se desarrolla de la siguiente manera.

- En el IES se recogen donaciones de ordenadores se pueden entregar de 9 a 14 horas en la conserjería del IES, y si es necesario se pasan a recoger. Por norma las personas que donan el equipo permanecen en el anonimato. Citar que últimamente estamos recibiendo donaciones de empresas, que tras la difusión que estas actividades han tenido en los medios de comunicación y sobre todo en Televisión Española, contribuyen desinteresadamente.
- Los ordenadores son revisados por Pablo en su tiempo libre, en ocasiones cuenta con la ayuda de algunos alumnos, personal no docente y/o profesores que colaboran en su programa.
 - Aquellas personas o instituciones, que tras conocer el programa, solicitan un ordenador se ponen en contacto con la conserjería del centro, donde de manera totalmente confidencial recogen su solicitud, una vez es valorada se busca aquel ordenador entre los que están disponibles y se entrega a su destinatario, que viene a recogerlo o se le lleva a su casa.

Características de los ordenadores que pueden ser aprovechados:

Microprocesador: Cualquier equipo que tenga al menos un PENTIUM IV.

Memoria RAM: como mínimo 256Mb de RAM.

Otros elementos: tarjeta gráfica, de red, lector CD/DVD ...

A los ordenadores se les instalan los siguientes programas:

Sistema operativo LINUX.(Ubuntu, Xubuntu)

Paquete ofimático Libre OFFICE.

Retoque fotográfico y dibujo: GIMP.

Navegador Web: Mozilla Firefox.

Matemáticas: Geogebra.

Mecanografía: TUX.

Reproductor multimedia: VLC.

Otras aplicaciones educativas.

Las prioridades para entregar los ordenadores entre los destinatarios, se establecen según los siguientes criterios:

- Alumnado del centro que lo necesite.
- Personas ajenas al centro que de manera justificada lo necesiten, preferentemente estudiantes.
- Colegios o instituciones de la zona.
- Mejora de la dotación informática de talleres y aulas del centro.

Como se realiza la recepción y la entrega de los equipos informáticos:

Aquellas personas o instituciones interesadas en donar sus equipos se ponen en contacto con el centro y se les indica la hora en que pueden hacer la entrega, en ocasiones y como se reciben donaciones desde todos los puntos del Principado, y del resto de España, se solicita colaboración entre los miembros de la comunidad educativa para que pasen a recogerlos, en otras ocasiones los han enviado por empresas de transportes a portes pagados o debidos, depende del donante.

Se han recibido ordenadores de León, Bilbao, Madrid y Barcelona.

Una vez recibida y valorada la solicitud, se prepara el equipo informático y se llama al destinatario para que pase a recogerlo, al igual que en la recogida la entrega se realiza a cualquier punto de la comunidad autónoma y del resto de España y por tanto la colaboración es necesaria.

Por supuesto la entrega es totalmente confidencial y de igual manera el que entrega el equipo puede manifestar su interés para que quien lo reciba sea sólo y exclusivamente una familia y no otro tipo de usuario.

Que hacemos con los residuos generados:

Nos hemos puesto en contacto con la empresa INDURAEES (Industria de Reciclaje de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) que ha puesto a nuestra disposición un contenedor instalado en la planta baja del centro y cuando esta lleno los llamamos y vienen a retirarlo, de esta manera cumplimos con la Ley RAEES, y contribuimos a concienciar a la comunidad con el mantenimiento del medio ambiente e incidir en la idea del reciclaje.

Como se financia el programa:

La idea inicial es que el programa sea de **coste cero**, y con ese fin se trabaja, pero en ocasiones se deben de adquirir pequeños complementos para actualizar los equipos como por ejemplo los ratones, teclados, etc. y en otras el

transporte desde los donantes al centro, en este caso la financiación la proporciona:

Con las aportaciones personales que realiza el profesor Pablo Blas.

Con una pequeña partida presupuestaria que tiene reservada el centro para actos protocolarios y de comunicación.

Cualquier aportación realizada por instituciones públicas o privadas es muy bienvenida.

Como se da a conocer el programa:

- Hay un stand instalado en el hall de entrada del IES de manera permanente, con información sobre el proyecto, y cartelería realizada por los alumnos del IES de 3º de ESO diversificación.
- En la página Web del IES:
<http://web.educastur.princast.es/ies/batan/iespage/index.php/noticias/item/212-recicla-tu-ordenador>
- Se ha comunicado por escrito al Ayuntamiento de Mieres y a los colegios e IES del concejo.
- Se ha comunicado a los medios de comunicación y le han proporcionado una gran cobertura, por ejemplo en:

Radio.

Radio RNE1, programa "Esto me suena" minuto 32:55 a 38:22 del día 27 de enero de 2012: <http://www.rtve.es/alacarta/audios/esto-me-suena-en-rne/esto-suena-domingo-tiene-proyecto-hacer-aldeas-autosuficientes-zimbabwe-27-01-12/1305901/>

Radio RTPA.

Radio Parpayuela

Prensa escrita.

El diario LA NUEVA ESPAÑA:

<http://www.lne.es/cuencas/2012/01/26/mecanicos-ordenadores/1189619.html>

El diario EL COMERCIO:

<http://www.elcomercio.es/v/20120201/cuencas/reciclar-ordenadores-para-regalar-20120201.html>

Televisión.

RTVE. La 1. Programa "Comando actualidad" capítulo "Buena Gente" primer reportaje, emitido por primera vez el 28 de marzo de 2012:

<http://www.rtve.es/alacarta/videos/comando-actualidad/comando-actualidad-buena-gente/1362233/>

TPA programa "Conexión Asturias":

<http://www.youtube.com/watch?v=6XcNurTQxd4&feature=relmfu>

Canal 10 programa "Vecinos": <http://www.youtube.com/watch?v=n4P27oYnXJQ>

Páginas Web.

Ujeando: <http://ujeando.wordpress.com/2012/01/28/reciclado-de-ordenadores-en-el-ies-batan-de-mieres/>

Primeras noticias TV:

<http://www.primerasnoticiastv.com/index.php?q=reparan-ordenadores-para-alumnos-sin-medios>.

Seminarios:

Red de escuelas por el reciclaje, seminario de profesores.

http://www.cogersa.es/metaspaces/portal/14498/21337-noticias?pms=1,21335,48909002,view_normal,0&id_html_article=50165&mtsp_nocache=yes&back_ipg=21337&meta_from_article=50165&one_article=1

Resultados obtenidos:

Los resultados son totalmente satisfactorios, con el programa se han recogido unos 100 equipos informáticos aprovechables, que una vez reparados, reformados y rehabilitados se han entregado a más de 40 particulares, estos receptores han sido sobre todo familias que debido a la actual situación de crisis económica han perdido su puesto de trabajo y no pueden proporcionar a sus hijos en edad de estudiar un ordenador para ayudar a realizar sus tareas escolares, en otras ocasiones son adultos que han perdido el trabajo y se reincorporan al sistema educativo sin medios para acceder a un equipo informático tan necesario sobre todo para la formación a distancia, se han entregado también equipos a hogares de acogida, asociaciones de vecinos,

El alumnado, profesorado y personal no docente que colaboran con Pablo Blas están satisfechos de su experiencia solidaria.

Los alumnos y alumnas que participan en el proyecto han podido poner en práctica lo aprendido en el aula, ver las ventajas y satisfacción que conlleva el trabajo en equipo y no menos importante que su trabajo puede ayudar a otras personas.

El programa ha contribuido a dar a conocer la comunidad educativa IES BATÁN en su concejo como un centro preocupado por su entorno, solidario, concienciados con la utilización de las nuevas tecnologías.

Conclusiones.

Si Pablo sigue encontrando apoyo, colaboración y financiación y todos reconocemos y valoramos su proyecto, podremos seguir desarrollando y ampliando esta labor social de acercar las nuevas tecnologías a todo el mundo con independencia de su situación social y económica, y permitiendo que nuestros alumnos pongan en práctica sus conocimientos informáticos a favor de la sociedad en la que viven.

Creemos que en estos momentos de crisis económica, en la que muchas familias han tenido que dedicar sus recursos económicos a otras prioridades, y en una sociedad cada vez más competitiva, que un estudiante pueda contar con un equipo informático, es una garantía para tener las mismas oportunidades y estar en igualdad de condiciones que sus compañeros.

En un futuro queremos que el programa se amplíe y poder ofrecer pequeños cursos de manejo de sencillos programas informáticos que permitan obtener un mejor rendimiento de los equipos entregados.