

EL IES ZAFRAMAGÓN SE INCORPORARÁ EN EL CURSO 2006/07 A LA RED DE CENTROS TIC DE ANDALUCÍA

El proyecto presentado por nuestro Centro ha sido seleccionado para llevarlo a cabo en el próximo curso académico.

El 30 por ciento de los colegios e institutos andaluces estarán integrados el próximo curso en la Red de Centros TIC de Andalucía, impulsada desde la Consejería de Educación, con el objetivo de generalizar el uso de la informática como herramienta de aprendizaje en el aula. La consejera Cándida Martínez informó en rueda de prensa sobre los centros que han participado en la última convocatoria pública para la selección de proyectos de integración de las nuevas tecnologías en la enseñanza.

Concretamente, se han presentado un total de 575 proyectos, de los que se han elegido 315 para su puesta en práctica a partir del próximo curso. De éstos, 174 corresponden a colegios de Educación Infantil y Primaria y 141 son institutos de Secundaria, uno de los cuales es el nuestro. Estos 315 centros, sumados a los que funcionan en la actualidad, elevará a 823 el número de cole-

gios e institutos integrados en la Red de Centros TIC el próximo año.

En los centros TIC se dispone de un ordenador por cada dos alumnos en las aulas

Como novedades de esta convocatoria, Cándida Martínez ha destacado que todos los centros que incorporan las TIC a la práctica docente también realizarán una gestión informatizada que permita prestar nuevos servicios a través de Internet a las familias.

La consejera ha señalado que se han aplicado distintos criterios en la selección, como el compromiso del profesorado del Centro (al menos el 75 por ciento de los docentes estarán implica-

dos en el proyecto), el contenido del proyecto educativo, la trayectoria del Centro y su implicación en planes de formación y mejora educativa, y el factor de compensación que pueda incorporar por tratarse de un centro ubicado en una zona desfavorecida.

La ampliación de la Red de Centros TIC supondrá una inversión cercana a los 74 millones de euros para la adaptación de infraestructuras de los centros seleccionados, así como para la dotación de mobiliario específico y ordenadores. Concretamente, se instalarán un total de 42.255 nuevos equipos informáticos que beneficiarán a 414.606 alumnos de Primaria y Secundaria y 33.321 profesores. Desde su puesta en marcha en 2003, la Consejería ha destinado un presupuesto de 184 millones de euros para el desarrollo de este programa que ha permitido la adquisición de más de 110.000 ordenadores.



En un Centro TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación) se dispone de un ordenador por cada dos alumnos en las aulas. También está dotado de un número adecuado de impresoras láser, scanners, proyectores, cámaras digitales y ordenadores portáti-

les. Además existen equipos informáticos en la sala de profesores, en la administración, conserjería y equipo directivo. En los centros TIC se apuesta por el software libre en la práctica docente, incorporando sistemas operativos Linux.

LA NUEVA TELEVISIÓN ESTÁ AQUÍ: LA TDT

El próximo año 2010 se producirá el denominado "apagón analógico" que implicará que todos los televidentes deberán tener un dispositivo para poder visualizar la televisión en formato digital; es decir, la televisión digital terrestre.

La televisión terrestre es aquella que utiliza las ondas hercianas para transmitirse. Cada emisora, que ocupa un determinado ancho de banda, se modula para situarse en un determinado rango de frecuencias que se envían posteriormente a través del aire. Es como si cada emisora la colocáramos en "casillero" identificado por un número y transmitiríamos ese casillero por el aire. Por lo tanto, cada receptor debe conocer el número de "casillero" en el que llega dicha emisora para poder así recibirla. Se llama terrestre porque llega a través de repetidores que envían las ondas -el contenido de estos "casilleros"- situados a lo largo y ancho de la geografía española, minimizando así la distorsión de la señal. La televisión terrestre es distinta a la satélite, donde los emisores están situados en el espacio, y al cable, donde el "casillero" no llega por el aire, sino por un cable.

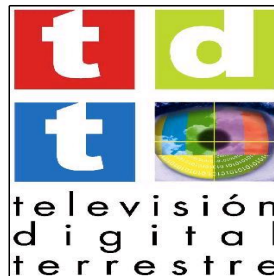
Por ley, todas las cadenas con derecho a emitir en digital deben hacerlo ya. Estamos hablando de las generalistas existentes (TVE, Antena 3, Cuatro, Telecinco y La Sexta), otras nuevas (Net TV, Veo TV), locales y autonómicas (Telemadrid, por ejemplo, emite La Otra, una segunda cadena en exclusiva para digital o TVE el Canal 24 Horas). Sin embargo, debido a la poca promoción de

esta tecnología, muchas de estas cadenas deben de emitir por ley, pero sin tener público. De esta forma TVE, Telecinco y Antena 3 optan por emitir exactamente la misma programación que emiten en analógico, y Net TV y Veo TV se limitan a emitir vídeos musicales o contenido de relleno a la espera de lanzar una oferta atractiva.

Prácticamente la TDT llega a toda España, aunque aún faltan por cubrir ciertas zonas muy poco habitadas. Actualmente, disfrutan de la TDT un porcentaje elevado de personas gracias a los descodificadores vendidos en las últimas Fiestas Navideñas.

Como cualquier otro medio, la TDT permitirá emitir canales tanto gratuitos como de pago. No obstante, de toda la oferta de TDT disponible y prevista, sólo Canal+ se mantendrá de pago.

Para poder ver la TDT es necesario disponer de una televisión digital. En su defecto, cualquier televisión analógica reciente sirve, siempre y cuando se adquiera un pequeño decodificador que permita su recepción. Estos decodificadores se pueden adquirir de varias marcas -en los comercios desde aproximadamente 60 €. En algunos casos (antenas colectivas sin revisar desde antes de los años 90), podría ser nece-



sario revisar la instalación de la antena de la comunidad.

En sí, la TDT no ofrece ningún servicio interactivo. Dispone de atractivos menús, guías de programación y teletextos mejorados. No obstante, diversas televisiones y decodificadores (los de gama alta), si permitirán esta interacción, al incluir en muchos de los casos discos duros internos y un módem que se comunique con el exterior, los denominados MHP. Con este tipo de aparatos, que serán los más populares, si se permitirán los servicios interactivos, como votar en nuestro reality favorito o participar en chats.

La TDT es el futuro, ya que será la única TV gratuita dentro de unos años. No obstante, su implantación en todo el territorio puede ser más rápida o más lenta, dependiendo del interés que muestren Gobierno y cadenas por implantarlas.



Nueva generación de ordenadores

LA ENERGÍA VIVA

Dentro de las energías renovables, la biomasa, constituye una de las opciones con mayor protección del futuro en Andalucía

La biomasa, constituye un recurso energético de primer orden, cuyo potencial en Andalucía equivale a más de tres millones de toneladas de petróleo al año. Este recurso se viene aprovechando desde hace décadas en la región, cuando se instalaron las primeras plantas industriales capaces de producir energía eléctrica o térmica a partir de residuos tan abundantes como la cáscara de almendra, residuos de la manufacturación del corcho... En la actualidad, la biomasa proporciona, en forma de energía térmica, más de 550.000 toneladas equivalentes de petró-

leo al año y, de acuerdo al PLEAN, a finales de este año se estarán rozando las 650.000 toneladas. Al mismo tiempo, ha comenzado el despegue de los biocarburantes, y se han proyectado otras seis plantas para la fabricación de estos combustibles ecológicos.

La tasa con la que se retribuye la producción de energía es tan baja que buena parte de los residuos agrícolas que podrían destinarse a este fin se están vendiendo, en los mercados extranjeros. En estas circunstancias, hay plantas en Andalucía que, ya construidas, ni siquiera pueden funcionar por falta de materia prima.