

III CONGRESO INTERNACIONAL EDUCARED 3, 4 Y 5 DE NOVIEMBRE

Desarrollo de la Sociedad de la Información en Educación

La Rioja, Octubre de 2005

LOS ORÍGENES

La Consejería de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de La Rioja desde el año 2001, una vez asumidas las competencias en materia de educación, tiene establecidos entre uno de sus objetivos prioritarios el del desarrollo de la Sociedad de la Información en el ámbito educativo.

Para llevar adelante este objetivo se establecen en ese momento las siguientes líneas prioritarias:

1. Potenciar el uso de las TIC tanto para profesores como para alumnos mediante la formación del profesorado y la potenciación de proyectos innovadores.
2. Renovar los equipos informáticos de las aulas de informática e incrementar el número de ordenadores.

En función de esto durante los cursos 2001/2002, 2002/2003 y 2003/2004 se desarrolló el **Proyecto ENTER** (Extensión de las Nuevas Tecnologías en la Educación Riojana), basado en el uso didáctico del aula de informática y en la alfabetización generalizada de profesores y alumnos. Para ello se dotó a los centros educativos con aulas de informática, se formó al profesorado y se efectuó un asesoramiento y formación del proyecto.

Gracias a esta iniciativa, la dotación de los centros educativos alcanzó la cifra de unos 3.500 ordenadores fijos y se desarrollaron 272 actividades formativas sobre las Tecnologías de la Información y la Comunicación dirigidas a los participantes del proyecto ENTER, con un total de 54.403 horas certificadas.

LA PIZARRA DIGITAL

A comienzos del curso 2003/2004, otra iniciativa se sumó al Proyecto ENTER: el **Programa PIZARRA DIGITAL** cuyo eje principal es el uso metodológico de herramientas informáticas en el aula y ha supuesto un importante punto de inflexión en el desarrollo de las TIC en la educación riojana. La aceptación del programa PIZARRA DIGITAL por parte de los docentes riojanos ha sido espectacular, de tal modo que podemos hablar de un antes y un después en la metodología del profesorado.

Para desarrollarlo se dotó a los Centros, Departamentos Didácticos y Grupos de Profesores - constituidos para llevar adelante el proyecto- de ordenadores portátiles y videoproyectores, se formó al profesorado y se efectuó un asesoramiento y seguimiento del proyecto. Igualmente se añadieron dos nuevos objetivos a los ya establecidos inicialmente en el Proyecto ENTER: Crear la figura de responsable de la TIC's en los centros educativos y dotar de conectividad inalámbrica a los espacios educativos de todos los centros de Educación Primaria y Secundaria de La Rioja.

En la actualidad y como resultado de esta acción la dotación de los 122 centros educativos públicos y concertados riojanos supone unos 1.000 ordenadores portátiles y 1.000 videoproyectores y se han desarrollado -en estos dos últimos cursos- más de 100 actividades

formativas sobre la existencia y el uso educativo de los recursos didácticos con un total de 35.767 horas certificadas.

Paralelamente se ha continuado con el Proyecto ENTER cuya dotación alcanza ya la cifra de unos 5.000 ordenadores fijos que se renuevan con una periodicidad de tres años. También se han continuado con las actividades formativas sobre los diversos programas utilizados en este proyecto.

CURSO 2005/2006

Los objetivos que tiene establecidos la Consejería de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de La Rioja para desarrollar en el presente curso escolar 2005/2006 son los siguientes:

1. Continuar potenciando el uso de las TIC tanto para profesores como para alumnos mediante la formación del profesorado y la realización de proyectos innovadores.
2. Proseguir con la dotación de los equipos informáticos de las aulas de informática y con el Programa PIZARRA DIGITAL, aumentando el número de ordenadores portátiles y videoproyectores considerablemente.
3. Incrementar los recursos didácticos, fomentando entre el profesorado su creación y su uso.
4. Crear una Intranet Educativa que permita compartir los recursos didácticos de los que se disponga.
5. Totalizar al 100% la conexión a Internet desde cualquier espacio educativo de todos los centros escolares. En la actualidad la instalación de conectividad inalámbrica alcanza un porcentaje del 92%

Como actuaciones para alcanzar estos objetivos se desarrollan las acciones que se expresan a continuación, la mayoría de las cuales se ofertan a la comunidad educativa riojana desde el comienzo del proyecto ENTER. Son las siguientes:

A) CONEXIÓN BANDA ANCHA Y WIFI

Instalación de conexión a Internet mediante conexión inalámbrica o cable de los centros para que las aulas de todos los centros educativos de La Rioja de Educación Primaria, Secundaria y Formación Profesional de Grado Superior estén conectadas con banda ancha a Internet. La conexión ha sido mayoritariamente inalámbrica (Conectividad WIFI). Ha sido muy importante para conseguir este objetivo el despliegue realizado por FUNDARCO en la Comunidad Autónoma de La Rioja y el Convenio Bilateral de Colaboración "Internet en la Escuela" firmado con la entidad estatal RED.ES.

B) CENTROS PILOTO

En diciembre de 2004 se ha puesto en funcionamiento una experiencia innovadora: dos Centros Piloto (C.P. Vuelo Madrid-Manila y C.C. Inmaculado Corazón de María, ambos de Logroño) en la que:

- Todas las aulas tienen un ordenador portátil y un videoprojector.
- Una dotación de 30 ordenadores portátiles más un carro para su transporte para uso de los alumnos en el aula (para cada centro).
- Un servidor.
- Conexión WIFI a Internet en todas las aulas.
- Formación extraordinaria para los profesores.

- Centros de atención a los usuarios.

En España se han puesto en funcionamiento un total de 60 centros con esta dotación informática, fruto también del ya citado Convenio Bilateral de Colaboración con RED.ES "Internet en el la Escuela", por tanto la proporción de Centros Piloto en La Rioja es superior a la del resto de Comunidades.

C) PREMIOS Y PROYECTOS DE INNOVACIÓN

Convocatoria anual de la Consejería de Educación, Cultura y Deporte para premiar e incentivar a los profesores sobre la elaboración de:

- Recursos didácticos innovadores utilizando las TIC
- Revistas electrónicas
- Páginas WEB

Dotados anualmente con 60.000 € en ellos han participado en las dos últimas convocatorias 120 profesores de todos los niveles educativos.

D) WEB EDUCATIVA

Portal educativo (www.educarioja.org) que proporciona, entre otras cosas,:

- **Información** a la comunidad educativa sobre oposiciones, datos del registro de formación, convocatorias, legislación, ayudas, direcciones,...
- **Comunicación** entre los miembros de la comunidad educativa: foros, chat,...
- **Recursos Didácticos**: repositorio de pizarra digital
- **Servicios**: impresos, correo, inscripciones vía web, oferta educativa,...

El portal tiene una entrada diaria de usuarios que fluctúa entre 1.500 (de forma cotidiana) y los 3.000 (en momentos de convocatorias de gran interés como concursos de traslados, oposiciones,...). Hay que recordar que el número de docentes riojanos se sitúa en unos 3.800.

E) POTENCIACIÓN DE LOS RECURSOS DIDÁCTICOS

Además de los recursos didácticos que se encuentran a disposición del profesorado en los CPR y en el portal educativo antes mencionado (repositorio "pizarra digital"), se están planificando **Jornadas de experiencias TIC** en las que los profesores de los centros educativos, que han presentado proyectos o alcanzado premios de Innovación con las TIC, pueden mostrar sus trabajos a los profesores asistentes a estas jornadas. La participación de los profesores en estas Jornadas en cursos anteriores (150 docentes en cada convocatoria) ha sido muy satisfactoria y éstos han valorado muy positivamente la experiencia. Posteriormente se distribuye un DVD con estas experiencias entre todos los docentes riojanos.

A través del **Convenio Bilateral con el CNICE (MEC)** se está trabajando en la elaboración de recursos para cada materia del currículum y para todos los niveles y etapas, que serán puestos a disposición del profesorado de La Rioja una vez estén terminados.

F) PLAN DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

Una de las líneas prioritarias de actuación establecidas desde la Consejería de Educación, Cultura y Deporte para la planificación y posterior ejecución del Plan Anual de Formación del Profesorado de La Rioja es el desarrollo educativo de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación. Por ello se han planificado y comenzado a realizarse diferentes actividades formativas (además de las ya reseñadas en los proyectos y programas antes comentados). Éstas son las siguientes para el presente curso 2005/2006:

1. **Actividades presenciales**: 62 cursos cuyos contenidos son:

- ✓ Programa Pizarra Digital
 - ✓ Programas informáticos útiles para la elaboración de recursos docentes
 - ✓ Elaboración y búsqueda de recursos didácticos en Internet
 - ✓ Creación de Páginas WEB
2. **Cursos a distancia:** el curso anterior se ofertaron, en colaboración con el CNICE y la Federación de Empresarios de La Rioja y con la misma temática anterior, un total de 62 cursos a distancia. En total han participado 1.500 docentes con un total de 56.600 horas certificadas. Durante el presente curso se volverán a convocar.

G) AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

Convocatoria anual de Ayudas a centros concertados para dotación TIC y presentación de proyectos. Se trata de incentivar y ayudar a los centros concertados para que puedan disponer de un equipamiento informático adecuado que les permita desarrollar proyectos educativos semejantes a los que llevan a cabo los Centros públicos. Esta acción tiene una dotación económica anual de 62.500 € y han obtenido ayuda un total de 18 centros concertados.

ACTUACIONES DE FUTURO

Además de continuar con todas las acciones descritas anteriormente, adecuando las partidas económicas y la oferta formativa a las necesidades que vayan surgiendo, se pretende:

- A) Continuar con el Programa PIZARRA DIGITAL hasta alcanzar una dotación de un ordenador y un videoprojector por aula, además de reponer los ordenadores ya existentes cuando queden obsoletos o se estropeen sin posibilidad de reparación.
- B) Incrementar los recursos didácticos hasta alcanzar la totalidad del currículo y desarrollar totalmente la Intranet Educativa, para que todos los docentes riojanos compartan estos recursos tan imprescindibles para el proceso de enseñanza aprendizaje que demanda la sociedad actual.
- C) Continuar con la política de firmar Convenios de Colaboración. Está previsto que en el mes actual se firmen los siguientes:
 - Con RED.ES (“Internet en el aula”) con las acciones que se expresan a continuación:
 - Proseguir con la infraestructura básica de los centros, de las aulas y de los centros de formación de profesorado.
 - Desarrollar estrategias de inclusión digital.
 - Prestar servicios de soporte técnico.
 - Fomentar la elaboración, difusión y utilización de materiales didácticos digitales para la comunidad educativa y realizar actuaciones dirigidas a la capacitación de docentes y asesores de formación de profesores.
 - Dinamizar el uso y puesta a disposición de aplicaciones y recursos informáticos dirigidos al ámbito educativo.
 - Apoyar metodológicamente a la comunidad educativa.
 - Realizar el seguimiento y evaluación de la implantación de la Sociedad de la Información en los centros educativos.
 - Ejecutar actuaciones de convergencia.
 - Con el CNICE- MEC (“Internet en el aula”) con las siguientes acciones:
 - Apoyar metodológicamente a la comunidad educativa.
 - Realizar el seguimiento y evaluación de la implantación de la Sociedad de la Información en los centros educativos.

- Fomentar la elaboración, difusión y utilización de materiales didácticos digitales para la comunidad educativa y realizar actuaciones dirigidas a la capacitación de docentes y asesores de formación de profesores.
- Dinamizar el uso y puesta a disposición de aplicaciones y recursos informáticos dirigidos al ámbito educativo.
- Ejecutar actuaciones de convergencia

La apuesta del Gobierno de La Rioja por desarrollar al máximo la Sociedad de la Información en todo su territorio es muy fuerte, ya que lo considera una importante acción en su camino hacia la excelencia, compromiso que tiene establecido con la sociedad riojana. En consecuencia, la Consejería de Educación, Cultura y Deporte apuesta por el mismo objetivo dentro del ámbito educativo y pone y continuará poniendo todos los recursos disponibles a su alcance para obtener el éxito en esta empresa.