



www.rpsaudiovisuales.com

NEWS

del futuro audiovisual



www.rpsaudiovisuales.com

Las nuevas tecnologías invaden las aulas

Adiós a la tiza

Las nuevas tecnologías forman ya parte de la educación actual. Las técnicas educativas se basan cada vez más en los medios audiovisuales y en la interactividad del alumno. Las pizarras interactivas están sustituyendo a los antiguos encerados que utilizaban tiza y borrador.

Un **sistema completo de pizarra interactiva** está formado por un PC, un videoprojector y una pantalla electrónica. El videoprojector proyecta la información del PC sobre la pantalla y el profesor puede interactuar sobre lo proyectado a través de un lápiz especial o con las propias manos, pudiendo escribir encima, mover objetos, cambiar tamaños, etc... Las pantallas vienen acompañadas de un software propio para gestionar la pantalla. Sin embargo, en RPS Audiovisuales disponemos de un software de última generación que permite realizar acciones avanzadas únicas y dispone de una de las gama de herramientas más completas.

Las ventajas de la pizarra interactiva respecto al sistema tradicional son múltiples: hace las clases mucho más atractivas, aumenta la motivación y la participación del alumno, se pueden utilizar más recursos (internet, video, audio...), es aplicable a todas las etapas educativas, ... Hay que tener en cuenta que, a la hora de elegir una pantalla interactiva, actualmente existen cuatro tecnologías diferentes con distintas características:

Ultrasónica: Se utiliza con un bolígrafo electrónico y tiene la ventaja de que se puede usar cualquier pantalla blanca.

Electromagnética: Se necesita un lápiz especial como puntero de gran precisión. Su ventaja es que la superficie es muy resistente pero requiere del lápiz para funcionar.

Resistiva: Es la primera solución "touch" para ser usada directamente con el dedo o la mano. Su mayor ventaja es su función táctil.

Infrarroja: Tiene una respuesta muy rápida y precisa. Se puede usar cualquier objeto para escribir. Tiene muchas ventajas como no limitar el área de proyección pudiendo ser incluso de varios metros cuadrados o la posibilidad de trabajar dos personas al mismo tiempo.



El desarrollo en los **videoprojectores** está siendo también espectacular. Puede encontrar una gran variedad dependiendo de la sala y la distancia que disponga para proyectar, e incluso modelos que incorporan la función de interactividad para poder usar cualquier tipo de pantalla blanca.

Como alternativa existe una nueva tecnología que se basa en un simple **adaptador** que convierte una pantalla y un videoprojector normales en un sistema interactivo de altas prestaciones.

Para simplificar la comunicación de los alumnos con el ordenador o la pizarra interactiva pueden utilizar las nuevas **Tablets PC** que transmiten toda la información de una forma rápida y cómoda.

Una tecnología que complementa a la perfección las posibilidades de las pizarras interactivas son los **mandos individuales de respuesta interactiva**, que permite a cada alumno contestar cualquier cuestión planteada en el transcurso de una clase o examen. Esto es muy útil también como sistema de votación para salas de reuniones.