

Bienvenido Gil lanza su sistema audiovisual 'Test Manager'

Está indicado para reuniones interactivas con videoproyectores

J. L. JURADO-CENTURIÓN. Madrid

El Departamento de Investigación y Desarrollo de Bienvenido Gil, Sistemas de Comunicación ha diseñado y desarrollado, con el Instituto Tecnológico de Aragón, el sistema *Test Manager* (Patente española de invención número P90200266), que facilita

que un grupo de personas puedan responder, a través de sendos mandos alámbricos o inalámbricos individuales a diferentes preguntas que se presentan en una pantalla de proyección de vídeo, con un ordenador central que controla todo el proceso de consulta mediante un sondeo secuencial.

José Jorge Gil, director del Departamento de I+D de Bienvenido Gil, creado hace un año, dice que *Test Manager* nació de una necesidad de los propios clientes, ya que en ciertos ámbitos del mercado, como por ejemplo, la publicidad, se había generado una oferta. "Nuestra primera versión no empleaba cable sino un sistema infrarrojo —explicó Gil— pero luego decidimos adoptar éste porque aseguraba una mayor eficacia y mayor rapidez en el empleo simultáneo del sistema por varios operadores, el sistema infrarrojo es algo más lento".

El sistema fue mostrado el 9 de septiembre en la presentación de un nuevo producto farmacéutico antidepresivo de SmithKline Beechan en Bayona la Real. Gil destacó como especialmente novedoso en él que selecciona e identifica cada comunicación, algo que aún tienen pocos sistemas y "que es muy importante en encuestas y sondeos de opinión al proporcionar mayor flexibilidad". También el sistema de presentación de vídeo es de Bienvenido Gil, en proceso de patente y ya adquirido por N. Publicidad.

El sistema *Test Manager* de la empresa zaragozana consta de tres equipos básicos: equipo de proyección, equipo informático (*hardware* y *software*) y equipo remoto de comunicaciones. El ordenador central realiza durante el proceso de consulta un sondeo paralelo de las señales multiplexadas que provienen de los mandos a través de los cables. Esta consulta es bidireccional



Sala preparada para proyección interactiva.

entre cada uno de los mandos y determinados elementos sensores-emisores centrales (*satélites*), que a su vez están conectados al ordenador central a través de un sistema de *interface* diseñado específicamente para esta función.

Dicho ordenador está equipado con *software* y accesorios tanto para configurar y llevar a cabo las diferentes consultas, como para registrar, almacenar en memoria y presentar, por pantalla o impresora, los resultados obtenidos en cada

consulta. Cada mando individual contiene cinco teclas numeradas de selección de respuesta. Cuando se oprime una de éstas el dato queda almacenado en memoria del propio mando y un indicador luminoso confirma la selección, permaneciendo encendido hasta que el dato es registrado en la memoria del ordenador central. Una sexta tecla anula o corrige la opción seleccionada con las otras teclas y si un mando no registra ninguna opción da el dato como abstención. □