

INICIATIVAS



EDUARDO BAYONA

En primer plano, la unidad interactiva que facilita la participación del grupo.

Participar en el aprendizaje

JOSÉ LUIS AINOZA

El curso que promueve la Confederación Regional de Empresarios de Aragón (CREA) sobre Elaboración e Implantación de un Programa de Minimización de Residuos Industriales, que dará comienzo el próximo día 15 de febrero, servirá de experiencia piloto para aplicar una nueva **"herramienta de trabajo"** informática nunca usada hasta ahora en formación y que ha sido desarrollada por la empresa zaragozana de Bienvenido Gil.

El *Test Manager*, que así se denomina el sistema informático, permite la participación interactiva de los asistentes a un curso, seminario o congreso. El alumno puede intervenir, conjuntamente con el resto de participantes, en multitud de peticiones que reclame el profesor, tanto para detectar el grado de comprensión de las explicaciones, como para la elaboración de una encuesta cu-

La CREA usará en un seminario piloto el 'Test Manager', un sistema informático interactivo ideado por la firma zaragozana de Bienvenido Gil

yos resultados se manifiestan en una pantalla de ordenador de forma inmediata, incluidos los gráficos-resumen que generan las respuestas.

Básicamente, el *Test Manager* funciona como un sistema inalámbrico bidireccional en el que los participantes disponen de una unidad (similar a un mando a distancia) con distintas posibilidades de respuesta, un ordenador que dirige el proceso y almacena la información, un radiador que se encarga de transmitir y recibir las señales que le llegan de las unidades (en infrarrojos o en ondas de radio) y un *Interface*,

que conecta el ordenador con las señales.

La CREA valorará las ventajas formativas del sistema en el curso medioambiental al que asistirán 20 personas y, en función de su operatividad, lo incluirá en otros servicios de formación en los que participan más de 2.000 alumnos, con unas 14.000 horas lectivas de promedio anual.

El *Test Manager* según explicó Pepe Gil, de la firma que lo ha patentado, está dirigido a empresas y entidades que terminarán adoptándolo como un instrumento **"de uso común"** en sus reuniones. Su aplicación

didáctica también permitirá impulsarlo en cualquier tipo de enseñanza. La empresa Auditel se encarga de alquilar este servicio, aunque en empresas cuyo uso puede ser más extendido y reiterado, como los laboratorios farmacéuticos, la venta del material también se contempla.

"Los sistemas interactivos están en fase de expansión", recalzó Gil, al tiempo que reconoció que el alquiler de los equipos es lo más natural al principio **"igual que ocurrió con los de traducción simultánea"**. Quien descubra sus posibilidades es un candidato a introducirlo como una herramienta más en su empresa. Una primera versión del sistema ya se realizó en 1992, aunque con la colaboración del Instituto Tecnológico de Aragón (ITA), se ha perfeccionado hasta los equipos que se presentan en la actualidad y para los que ya se ha reclamado una patente mundial. ■