

Entrevista

“Tecnología, elemento diferenciador de las diversidades funcionales”

Madrid / Marisa Domínguez

Foto: ONCE

Enrique Varela lleva cuatro años al frente del Departamento de Tecnologías Accesibles I+D de la Fundación ONCE, desde donde se trabaja en campos tan diferentes como son la teleformación, la robótica, la teleasistencia, el telecuidado o las tecnologías de ayuda, que, en un principio, podrían parecer ámbitos muy diferentes pero que cada vez están más interrelacionados.

“Es verdad, lo están, sin embargo, desde el punto de vista de las múltiples diversidades funcionales existentes, cada rama podría hacer hincapié en una tecnología diferente”, afirma Varela, quien apunta que “las personas con tetraplejía o con diversidades funcionales del movimiento, se inclinarían por la robótica o domótica, mientras que la gente mayor por la teleasistencia, y supongo que muy poca gente por el hogar digital, toda vez que sigue pareciéndonos algo inalcanzable por su alto precio”.

DISEÑO PARA TODOS

El campo de las nuevas tecnologías ha sufrido cambios en los últimos tiempos pero aún el diseño no ha llegado para todos. “Hemos pasado grandes etapas en el ámbito de la concienciación; entidades como la ONCE y su Fundación, han hecho y continúan haciendo mucho en este campo –continúa explicando Varela– pero la concienciación no basta por sí sola y hay que apoyarla con medidas en el campo legislativo que obliguen a industrias, entidades y a cualquier estamento a diseñar con criterios de universalidad”.

En su opinión, se ha avanzado mucho pero queda todavía mucho por hacer. La tendencia es diseñar para la persona estándar “la perfecta” que realmente no es la mayoría, sino una parte más de la diversidad. “Todos tenemos que fortalecer nuestras capacidades por diversas razones y de ahí, la tecnología como ele-

“Los avances más significativos se están dando en el campo de Internet, y de la Web como interface universal de muchas aplicaciones. El teletrabajo, que se deriva de estos avances, puede ser algo a considerar como importantísimo en el futuro inmediato”.

ENRIQUE VARELA

DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS ACCESIBLES I+D DE LA FUNDACIÓN ONCE



mento potenciador de nuestras diversidades funcionales. Desde los aviones, que se inventan porque no podemos volar, hasta cualquier invento relacionado con la inmersión en los océanos, porque no podemos sumergirnos sin tecnologías”, afirma Varela.

Sin embargo, para Varela, el tema de las adaptaciones al puesto de trabajo, se ha sistematizado mucho más. “La propia Fundación ONCE ha propiciado un proyecto, que sigue en marcha, y que pretende, dados ciertos parámetros, obtener de bases de datos las mejores herramientas software y hardware, incluyendo la ergonomía para los puestos de trabajo de personas con diversidad funcional”, matiza.

CONGRESO SOBRE DOMÓTICA

“La tecnología va demasiado rápido para alguna gente –asegura Varela– realmente inventos hay pocos aunque se avanza en tecnologías y en reducción de componentes, pero las interfaces y otras partes directamente en contacto con los usuarios, experimentan cambios casi a diario que motivan la famosa brecha digital. En muchas ocasiones, la tecnología es diseñada por los tecnólogos que se olvidan de los usuarios y son éstos los que se tienen que adaptar a la tecnología en vez de la tecnología a ellos: nada para el usuario sin el usuario, como debiera de ocurrir”.

Todas estas ideas se debatieron en el Congreso Internacional sobre Domótica celebrado en abril de este año. El DRT4ALL 2007, que como la edición precedente del 2005, es un congreso científico, cuyo objetivo principal es reunir expertos de estas tecnologías pensando en la aplicación del diseño para todos en hogar inteligente, robótica y teleasistencia. “Este no es el único objetivo –concluye Varela– también hemos querido que estén presentes representantes de la Administración y los diversos estados o que participen, porque de estos órganos depende la aplicación de la parte legislativa, de suma importancia. Y los usuarios están también presentes, no sólo como espectadores sino también como parte integrante del DRT”.