

## Reportaje

Las personas con discapacidad contarán con una nueva iniciativa de ámbito nacional sobre comunicación y accesibilidad: el Centro Nacional de Tecnologías de la Accesibilidad, que se ubicará en el Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación (INTECO). Un punto de referencia para los proyectos de las principales empresas españolas especializadas de este sector.

LEÓN

Mabel Pérez-Polo Gil

Fotos: M<sup>a</sup> Ángeles Tirado Cubas

**E**l Centro fue presentado en el Hostal San Marcos de León por los secretarios de Estado de Servicios Sociales, Familias y Discapacidad, y de Telecomunicaciones, Amparo Valcarce y Francisco Ros.

Promovido por Ministerios de Trabajo y Asuntos Sociales, y de Industria, Turismo y Comercio, el nuevo organismo es un proyecto pionero en Europa con objetivos muy concretos: convertirse en un centro de referencia estatal para el ensayo, la innovación, la evaluación y la exposición de los avances en accesibilidad y diseño para todos, y en un centro de difusión y promoción de buenas prácticas para la cooperación y el impulso de la I+D+i. Aglutinará los proyectos de distintas empresas especializadas del área de la discapacidad.

Valcarce y Ros estuvieron acompañados en este acto por el nuevo director general de Coordinación de Políticas de Discapacidad, Juan Carlos Ramiro; el director general del INTECO, Enrique Martínez; el alcalde de León, Francisco Fernández; el presidente del Consejo de Administración de Philips, Javier Ramiro; el pre-



**CENTRO NACIONAL DE NUEVAS  
TECNOLOGÍAS: PRESENTADO EN LEÓN  
EL 17 DE JULIO**

**Nace en el INTECO  
un nuevo  
referente estatal  
en tecnologías  
adaptadas**





*De izquierda a derecha:  
Francisco Fernández, alcalde de León;  
Amparo Valcarce, secretaria de Estado  
de Servicios Sociales, Familias y  
Discapacidad; Francisco Ros, secretario  
de Estado de Telecomunicaciones y para  
la Sociedad de la Información; y Enrique  
Martínez, director general de INTECO*

sidente de la ONCE, Miguel Carballada, el director general de Relaciones Corporativas de Telefónica, José María Sanz; el director general de Relaciones Institucionales de Vodafone, Santiago Moreno; el director de Informática de El Corte Inglés, Enrique Muñoz; y el director de Arquitectura de Dragados, José María Navarro y se contó con la presencia de la nueva directora general del IMSERSO, Natividad Enjuto.

### **TECNOLOGÍA ESPAÑOLA QUE REBASA FRONTERAS**

Con este centro, lo que se pretende, además, es dar a conocer, fuera de nuestras fronteras, la tecnología española de la accesibilidad, y poten-

ciar los procesos de cooperación en proyectos de I+D+i con la industria. De su puesta en marcha se encargarán los Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, y de Industria, Turismo y Comercio, así como las empresas Dragados, El Corte Inglés, Fundación Once, Philips, Telefónica y Vodafone, todas ellas, entidades de referencia en el sector y las primeras en implicarse en este reto por la investigación y la innovación en la eliminación de barreras de todo tipo para el colectivo con discapacidad.

### **DOMÓTICA**

El Centro Nacional de Tecnologías de la Accesibilidad, cuya nota más destacada será la adaptación de las

tecnologías para personas con discapacidad promoverá en León, entre otras iniciativas novedosas, el diseño de "tres casas domóticas, totalmente automatizadas y adaptadas a cada nivel de dependencia". Así lo avanzó la secretaria de Estado de Asuntos Sociales, Amparo Valcarce, durante su presentación.

Valcarce, que se refirió, en su intervención, a la igualdad de oportunidades y al "diseño para todos" como una de las primeras medidas incluidas en el Plan Nacional de Accesibilidad de 2004, quiso resaltar las características de domótica y automatización que se aplicarán en el diseño de las tres viviendas, en función "de los tres grados de dependencia que determina la Ley de Dependencia".

Además, quiso destacar el trabajo que se hará con "diseños avanzados y personalizados en dependencia" desde el nuevo organismo, teniendo en cuenta la diversidad de las discapacidades, y reconoció a la accesibilidad como una cualidad indispensable para la viabilidad de los productos integrados en el Centro, a los que aportará más calidad.

El desarrollo de la nueva entidad estatal recibirá un millón de euros

# Reportaje

de los Ministerios de Trabajo y Asuntos Sociales, y de Industria, Turismo y Comercio, sus promotores. Sus planes e inversiones habrán de definirse por la Administración central y las empresas participantes.

## FUNCIONES DEL CENTRO

En cuanto a las funciones más importantes del nuevo centro, pueden resumirse en cuatro.

La primera, constituirse en una muestra permanente de las tecnologías de accesibilidad, para difundirlas y promocionarlas, dentro del ámbito nacional y en el internacional.

La segunda función alude al carácter estatal del Centro para la homologación y estandarización de tecnologías en accesibilidad. Asimismo, será un punto de encuentro de la industria española de accesibilidad, de los operadores de servicios y de los propios usuarios, y del movimiento asociativo.

Finalmente, el futuro organismo servirá de plataforma para las diversas empresas cuyo fin es desarrollar tecnologías de accesibilidad. Plataforma en la que se realizarán las pruebas de estos desarrollos y se evaluarán las iniciativas de las demandas de los usuarios.

## ACTUALIDAD Y PERMANENCIA

La secretaria de Estado quiso destacar en este foro que el Centro Nacional de Nuevas Tecnologías será "un proyecto de innovación que queremos generalizar para todo el sistema de dependencia", y puso de relieve su posición de "muestra permanente" de tecnologías de accesibilidad para su difusión y promoción, tanto a escala nacional como internacional.

Respecto a su función de centro estatal para la homologación y estandarización de tecnologías de accesibilidad, Valcarce incidió en su importancia porque "aportará a la Administración pública una herramienta muy importante para vigilar y promover el cumplimiento de la normativa



*Un usuario utiliza un pasapáginas electrónico*

europea y nacional dirigida a asegurar el acceso universal a las nuevas tecnologías". De esta forma el centro será impulsor de la visibilidad internacional de la tecnología española de accesibilidad, y de la potenciación de los procesos de cooperación en proyectos de I+D+i con la industria.

Francisco Ros, secretario de Estado de Telecomunicaciones, en su intervención, explicó los objetivos de esta presentación, al señalar la necesidad de facilitar a las Administraciones Públicas y a las empresas el desarrollo de un verdadero "diseño para todos", y hacer que las tareas cotidianas sean asequibles a las personas con discapacidad, creando entornos y servicios que contribuyan a dicho fin. Asimismo, el secretario de Estado señaló a la accesibilidad como un reto, hizo mención al Plan "Avanza" de su Ministerio, y quiso afirmar que ningún proyecto puede subsistir sin la participación de las empresas.

Miguel Carballada, presidente de la Organización Nacional de Ciegos de España (ONCE), en este acto en representación del CERMI, recordó

## ÁREAS

Para llevar a cabo sus funciones, el Centro Nacional de Nuevas Tecnologías se estructurará en cuatro áreas principales.

- **Laboratorio de Accesibilidad.** Reproducción de un hogar con instalaciones automatizadas, que permitirá desarrollar ensayos, y análisis de tecnologías, así como soluciones para fomentar la accesibilidad en los diferentes espacios.
- **Área de sistemas, mantenimiento y gestión,** para realizar tareas relacionadas con estructuras de demostración y pruebas sobre la infraestructura instalada en el laboratorio del Centro, además de las derivadas de procesos de cooperación con otros centros.
- **Área de pruebas, certificación y homologación** para el desarrollo de configuraciones de estándares para el sector público, certificación y homologación de dispositivos, y se colaborará con instituciones implicadas en este tipo de trabajos.
- **Área de cooperación institucional, difusión y comunicación,** para enmarcar las diversas tareas de formación y consultoría y los procesos de cooperación con otras instituciones, empresas y entidades.



que cuatro millones de ciudadanos muestran su apoyo a esta iniciativa y destacó la importancia de las nuevas tecnologías “porque pueden suponer la diferencia entre aislamiento e integración o trabajo o inactividad. Significan en muchos casos la motivación necesaria para asumir nuevos desafíos”.

## INTECO

El Instituto Nacional de Tecnologías (INTECO) que acogerá al Centro Nacional de Nuevas Tecnologías, es un centro de referencia en materia de seguridad en la información y la accesibilidad.

Desde su implantación hace ha creado 250 puestos de trabajo, de los que 185 se mantienen en las instalaciones. Del total, 90 profesionales trabajan en el área de seguridad de la información, accesibilidad y pequeñas y medianas empresas (pymes), tres áreas principales dentro de las funciones del INTECO.

En este primer balance de la existencia del INTECO, su capacidad de gestión en estos doce meses se ha hecho patente al gestionar en este período 76 convenios de colaboración con entidades públicas, universidades, corporaciones, fundaciones y empresas.

Este organismo, que recibe inversiones de otras instituciones y de empresas públicas y privadas ha aumentado sus posibilidades con la creación de otros 160 empleos, a los que, según todas las previsiones, se sumarán muchos más, hasta poder contar con “más de 1.500 trabajadores” en 2009, según declaraciones del secretario de Estado, Francisco Ros.

Entre otras actuaciones, y en el sector de la seguridad de la información y a través del observatorio en esta materia, el INTECO, ha puesto en marcha estudios en este ámbito, como el de seguridad en el correo electrónico, seguridad para las compras por internet, y el estudio sobre certificación de calidad como vía para impulsar la industria de desarrollo de software.



*Ante un sistema de acceso al ordenador a través de la pupila*

## SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DEL INTECO

En este ámbito, el Observatorio de la Seguridad de la Información de INTECO ha realizado o puesto marcha los siguientes proyectos:

1. Estudio sobre la seguridad de la información y e-Confianza en los hogares españoles.
2. Estudio sobre la práctica fraudulenta conocida como phishing.
3. Estudio sobre incidencias de seguridad y e-confianza en las PYME y microempresas.
4. Estudio sobre iniciativas en materia de seguridad y e-Con-

fianza por parte de las CCAA.

5. Estudio sobre el estado de la seguridad de la información en las Entidades Locales.
6. Estudio sobre la certificación de calidad como medio para impulsar la industria de desarrollo de software en España.
7. Estudio sobre el modelo de factorías de software con un enfoque nearshore hacia Europa.

Otro aspecto relevante del INTECO es la creación de la red española de sensores de seguridad, por lo que este Instituto cuenta hoy con 140 entidades adscritas como sensores, que analizan al día 31 millones de correos.