

Introducción

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y DISCAPACIDAD

Cristina Rodríguez-Porrero Miret
Directora del CEAPAT-IMSERSO
Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales



Es motivo de enorme satisfacción introducir esta nueva iniciativa del IMSERSO, que supone una publicación especializada en materia de innovación tecnológica y discapacidad.

Eramos conscientes de la laguna que existía sobre publicaciones científicas relacionadas con las nuevas tecnologías para personas con discapacidad y personas mayores. Así como de las muchas ventajas que su puesta en marcha tendría para fomentar estos campos y formar un movimiento impulsor y difusor de las nuevas exigencias y posibilidades tecnológicas en la actual Sociedad de la Información y el Conocimiento.

Surge esta iniciativa en un contexto de máximo interés tecnológico. A nivel nacional el Plan de Investigación, Desarrollo e Innovación incluye acciones relacionadas con el Envejecimiento y las Tecnologías de Apoyo para personas con Discapacidad y Personas Mayores, cuyas convocatorias gestionadas por el IMSERSO, han sido publicadas recientemente. El próximo Plan Nacional inicia ya el estudio de su futuro desarrollo para los próximos años. Como apoyo a la investigación y desarrollo se está elaborando el Libro Blanco de Investigación y Desarrollo en Tecnología para Personas con Discapacidad y Mayores, promovido por el IMSERSO, con la participación de usuarios, investigadores, empresas y profesionales de los diferentes campos tecnológicos. Además de ello las exigencias legales y técnicas respecto a las tecnologías accesibles no discriminatorias se encuentran en proceso de fuerte implementación y desarrollo.

A nivel europeo la Iniciativa eEuropa promueve la red europea de Centros de Excelencia en el Diseño para Todos e insta a revisar las normas técnicas para cumplir requisitos de no discriminación y a cumplir los requisitos de accesibilidad de los sitios web.

El sexto Programa Marco (2002-2006) define las nuevas prioridades entre las que se encuentran las Tecnologías

Accesibles y las Tecnologías Posibilitadoras. El objetivo es conseguir una sociedad europea totalmente accesible y participativa con productos, sistemas y servicios tecnológicos accesibles, comprensibles y utilizables por ciudadanos europeos de todas las edades y características formando lo que se viene a llamar "inteligencia ambiental".

La Declaración de Madrid acordada en la Conferencia Europea de Personas con Discapacidad, durante la Presidencia Española de la Unión Europea, establece que la No discriminación más la Acción Positiva lleva a la Integración. En total correspondencia con esta propuesta las Tecnologías Accesibles con Diseño para Todos junto con las Tecnologías de Apoyo llevan a la calidad de vida y a la participación. Aquellos trabajos relacionados con tecnologías generales accesibles para todos y con tecnologías específicamente diseñadas para personas con discapacidad y mayores tendrán cabida en la Revista Minusval del IMSERSO.

La capacidad tecnológica de un país depende en gran medida de la generación de conocimientos tecnológicos, de la difusión para que estos lleguen a los potenciales usuarios, y de la capacidad de absorber dichos conocimientos. Para favorecer la innovación debemos facilitar el acceso a las fuentes de conocimiento adecuado y que ello derive en la producción de nuevo conocimiento.

La intención del IMSERSO con esta publicación es favorecer la capacidad tecnológica en relación a la discapacidad y el envejecimiento. Se pretende también que el reconocimiento de publicaciones nacionales sea cada vez más valorado, y que mayor número de investigadores, técnicos y usuarios, aporten sus conocimientos para ayudar a crear una sociedad más digna, más participativa y mejor preparada para presentes y futuras generaciones. Estamos convencidos que esta publicación será un paso adelante para conseguir estos propósitos.

Introduction



TECHNOLOGICAL INNOVATION AND DISABILITY

Cristina Rodríguez-Porrero Miret
Director of CEAPAT-IMSERSO
Min. Employment and Social Affairs

It gives me great pleasure to introduce this IMSERSO initiative, which involves a specialist publication dealing with technological innovation and disability.

We were aware of the gap that existed regarding scientific publications related to new technologies for disabled people and the elderly. We also knew of the many advantages that putting new technology into operation would mean for encouraging those fields and of forming a movement to drive and spread the new technological possibilities and demands in the modern Information and Knowledge Society.

This initiative comes about in the context of great technological interest. At the national level, the Research, Development and Innovation Plan includes activities related to Ageing and Support Technologies for Disabled and Elderly people, whose meetings, which were overseen by IMSERSO, were published recently. The next National Plan now initiates the study of its future development in the coming years. A White Paper on Research and Development into Technology for Disabled and Elderly People is being drafted as a means of support for research and development. This is being promoted by IMSERSO, with the participation of users, researchers, companies and professionals from the different technological fields. In addition to this, the legal and technical demands regarding those non-discriminatory technologies that can be accessed are in the process of being strongly undertaken and implemented.

At the European level, the eEuropa Initiative promotes the European network of Centres of Excellence in Design for All and is pressing for a review of the technical norms in order to comply with non-discrimination requirements and to meet the requirements of accessibility to web sites.

The sixth Framework Programme (2002-2006) defines new priorities that include Accessible Technologies and

Enabling Technologies. The objective is to achieve a European society that is totally accessible and participative, with products, systems and services that are accessible and that can be understood and used by European citizens of all ages and characteristics, making up what has come to be known as "environmental intelligence."

The Madrid Declaration agreed upon at the European Conference on the Disabled during the Spanish Presidency of the European Union, establishes that Non-discrimination plus Positive Action leads to Integration. In complete harmony with this proposal, the Accessible Technologies with Design for All, together with the Support Technologies, lead to quality of life and participation. Those jobs that are related to general technologies that are accessible for all and to technologies that are specifically designed for disabled and elderly people will be accepted in the IMSERSO Minusval Magazine.

The technological capacity of a country largely depends on the production of technological knowledge, on spreading information about this so that it reaches potential users, and on the capability of absorbing said knowledge. In order for innovation to benefit, we need to facilitate access to the sources of appropriate knowledge from which the production of new knowledge arises.

The aim of IMSERSO with this publication is to support technological capability in relation to disability and ageing. IMSERSO is also trying to have increasing value placed on the recognition of national publications, and have a greater number of researchers, technicians and users contribute their knowledge so as to help to create a society that is more dignified, more participative and better prepared for present and future generations. We are convinced that this publication will be a step forward in achieving these goals.