



Editorial

La actividad de ASPREH se hace sentir con la participación en ámbitos como la **II Feria de la baja visión**, organizada por la Escuela Universitaria de Óptica y Optometría de Terrassa (EUOOT) y el Centro Universitario de la Visión (CUV) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) el próximo 8 de abril de 2011. El principal objetivo de la Feria es acercar los profesionales y estudiantes de grado y máster a las ayudas y productos para la baja visión existentes en el mercado nacional, así como a las entidades y asociaciones de afectados. ASPREH una de las entidades que participan y además realizará su valiosa contribución nuestra compañera Yolanda Fernández de Landa, que ofrecerá la primera de las charlas. Por otra parte queremos informaros del correo recibido del Movement for the Rights of Citizens with Visual Impairment en Hungría, en cuyo país han sido cerrados la mayor parte de centros de rehabilitación. La primera de las informaciones de este boletín reproduce la carta recibida. ASPREH como no podía ser de otra forma ha enviado una carta de apoyo que os mostramos también.

Queremos agradecer vuestra contribución a la difusión del mundo de la discapacidad visual pues son ya numerosas personas las que últimamente se han apuntado a la página de Facebook. Y también por último informar de un hito en el ámbito de la investigación en la rehabilitación de personas con discapacidad visual pues Begoña Coco, Vicepresidenta de ASPREH, ha defendido su tesis sobre los "Factores predictivos del éxito de un programa de entrenamiento en lectura en pacientes con defecto de campo central", obteniendo la máxima calificación de sobresaliente cum laude. La felicitamos por su gran trabajo de investigación que se suma a la docente, por los resultados obtenidos, y nos felicitamos todos por ser una de las escasas investigaciones sobre rehabilitación en nuestro país. Esperamos que ello sea el anuncio de próximas investigaciones y que sirva de estímulo a la investigación y divulgación de los resultados obtenidos. Ello nos situaría en el plano que merecemos como profesionales con dilatada experiencia profesional y clínica. ¡Enhorabuena Begoña!



Crisis en la rehabilitación de personas con discapacidad visual en Hungría.



Krisztina Kovács se dirige a ASPREH y otras asociaciones en nombre del recientemente creado **Movement for the Rights of Citizens with Visual Impairment** in Hungary, para informarnos de la terrible situación que se encuentran los centros de rehabilitación al haber cerrado la mayor parte de ellos, dejando sin atención a las personas con discapacidad visual. Reproducimos su carta para quien pueda ser de interés.

Dear Madam/Sir,

I am writing to you in the name of a newly established movement: **Movement for the Rights of Citizens with Visual Impairment** in Hungary.

This movement was founded by visually impaired people and professionals because the rehabilitation of persons with visual impairment is in danger since 7 regional rehabilitation centers (all of them are civil, NGOs) were closed in Hungary in February 28 2011.

The basic rehabilitation for persons with visual impairment was set up in 1980 in the State Adult Institute for the Blind in Budapest and could serve 20 people/year. In 2007 the Hungarian government started to expand the services and 7 regional civil organizations started to provide rehabilitation all around the country. In 2009, these NGOs got a grant from the EU Social Fund with the contribution of the Hungarian government to develop their services and to involve more people in basic rehabilitation as the first step for successful vocational rehabilitation. As a result, there were 1200 people with severe vision loss provided with basic rehabilitation each year till the end of the project. The EU project ended this year, in February and the new Hungarian government which was elected in May 2010, could not solve the problem of financing this service. The new Movement wants to send a message of 12 spots to the Hungarian government with a demonstration on the 11th of March at 11am in front of the Ministry of National Resources.

We would like to inform you about this movement and send you our declaration.

Yours sincerely,

Krisztina Kovács
rehabilitation teacher
Hungary, Budapest

NOTICIAS

Estimada Krisztina

Hemos conocido la situación por la que está pasando la rehabilitación de personas con discapacidad visual en tu país, Hungría, con la retirada de la financiación por parte del gobierno de la nación, a los programas que iban dirigidos a ese fin.

Por ello, y en nombre de todos los asociados de la entidad que presido, ASPREH, deseo hacerte llegar nuestra solidaridad y todo el apoyo a las reivindicaciones que están llevando a cabo desde el "Movimiento por los Derechos de las Personas con Discapacidad Visual en Hungría".

Como probablemente sabes, ASPREH es la Asociación de Profesionales de la Rehabilitación de las Personas con Discapacidad Visual, que recoge al mayor número de especialistas en esta materia de España, con carácter interdisciplinar. Es por ello, por lo que quedamos a tu disposición para todo aquello cuanto necesites en pro de los derechos de quienes trabajan por la mejora de la calidad de vida de quienes padecen una pérdida visual grave y éstos mismos.

Recibe un cordial saludo,

Benito Codina

Presidente de ASPREH

El 90% de los mayores de 45 años necesita sistemas de corrección visual

El 90 por ciento de los mayores de 45 años necesita sistemas de corrección visual, pero "sólo el 66 por ciento de la población, de entre 45 y 54 años, utiliza algún mecanismo óptico de compensación", según alerta el Consejo General de Colegios de Ópticos-Optometristas (CGCOO).



En palabras de los expertos, a esta edad, la práctica totalidad de las personas sufren presbicia o vista cansada, con lo cual hay un 34 por ciento de personas de este grupo de edad que pueden tener serios problemas en la realización de tareas sencillas y habituales, como leer un libro, enhebrar una aguja, cocinar o incluso conducir, con los riesgos que esto puede conllevar para su salud y calidad de vida.

Según advierte el presidente del CGCOO, Juan Carlos Martínez Moral, el 7 por ciento de los españoles que sufren presbicia nunca se ha revisado la visión en establecimientos sanitarios de óptica, lo cual indica que estas personas mayores de 40 años pueden tener serios problemas visuales sin saberlo o aceptarlo.

Asimismo, alerta de que en el grupo de población mayor de 55 años, el uso de corrección visual asciende hasta el 92 por ciento del total de la población. "Además de la presbicia, a partir de esta edad las personas son más propensas a sufrir una serie de problemas de visión asociados al paso de los años, como son las cataratas, el glaucoma o la DMAE", añade.

Según explica, las cataratas son una consecuencia normal del envejecimiento. Cuanto mayor es la persona, mayor es la probabilidad de aparición y progresión de las cataratas, de hecho casi tres de cada cuatro personas mayores de 75 años padecen cataratas.

"Sin embargo hay ocasiones en que las cataratas aparecen en edades más precoces, sobre todo si se padecen determinadas enfermedades como la diabetes, inflamaciones intraoculares y alta miopía, entre otras", puntualizan los expertos.

IMPORTANCIA DE LA DETECCIÓN PRECOZ

Por su parte, el glaucoma es una de las causas principales de ceguera en los países desarrollados. En España, la sufre más de un millón de personas mayores de 40 años, pero casi la mitad lo desconoce. "Con una visita al óptico-optometrista sabremos cómo está la tensión ocular y si tenemos riesgo de sufrir glaucoma", destaca Martínez Moral.

Finalmente, señala que la degeneración macular asociada a la edad (DMAE) es una enfermedad degenerativa que afecta al centro de la retina en personas mayores de 60 años. Es la segunda causa de ceguera más frecuente en los ancianos, por detrás de la diabetes. "Está demostrado es que un diagnóstico precoz es fundamental para minimizar sus consecuencias", concluye el experto.



Nacen dos blog sobre discapacidad



Discapacidad 2.0 (<http://discapacidad.ideal.es/>) y la Ciudad Accesible (<http://laciudadaccesible.ideal.es/>) son los nombres de los dos blogs que han iniciado hoy su andadura en la Red, gracias a un convenio firmado entre la Asociación Sí Podemos, la Universidad de Granada y el periódico "Ideal".

"Con este blog de Discapacidad 2.0 pretendemos tener un punto de encuentro donde poner en común todos los medios de los que disponemos en la Red para hacer que los entornos de interrelación del espacio virtual se unifiquen en un punto, donde tengan cabida todos los nuevos proyectos que faciliten la vida de las personas y donde en definitiva podamos encontrar todo aquello que la Red ofrece para la integración real de las personas con discapacidad y una verdadera igualdad de oportunidades", indica el nuevo blog en su primer día de vida.

Además, sostiene que si Internet ha supuesto un cambio radical en la forma de relacionarnos, "para las personas con discapacidad este cambio ha sido mucho más relevante, ya que ha supuesto una ventana de apertura al mundo y un modo de relacionarse hasta ahora desconocido".

A continuación, presenta las diferentes secciones que tendrán protagonismo en el blog: Webs y portales 2.0, Puntos de Encuentro, Productos de Apoyo, Congresos, Cursos, Direcciones de Interés y Noticias.

Por último, el blog pide "colaboración para introducción de nuevas secciones o incluso unificar algunas de las que ya existen".

Educación y ONCE desarrollarán un plan de accesibilidad universal en las universidades

El Ministerio de Educación y la Fundación ONCE han firmado un convenio de colaboración para desarrollar un plan de [accesibilidad](#) universal dentro del Programa Campus de Excelencia Internacional, cuyo objetivo es el de potenciar la accesibilidad universal en la construcción y rehabilitación de alojamientos universitarios. Este acuerdo, que tendrá un periodo de vigencia hasta el 31 de diciembre de 2011, se enmarca en el convenio marco de colaboración para la cooperación e inclusión de personas con discapacidad que ambas partes suscribieron en octubre de 2009.

Con el acuerdo se persigue promover la accesibilidad universal en el acceso de las personas con discapacidad a los campus universitarios, incluida la accesibilidad en los medios de transporte y en los portales web. También en los edificios, instalaciones y diferentes servicios universitarios, informó ONCE.

La participación de la Fundación ONCE se realizará mediante la concesión de ayudas a las universidades que sean seleccionadas en la convocatoria del Programa Campus de Excelencia Internacional, en el apartado que se refiere a las actuaciones para garantizar la accesibilidad de los campus a personas con discapacidad de toda la comunidad universitaria. Según establece el documento, la Fundación aportará una cuantía de hasta 950.000 euros.

¡Ahora puedes asociarte a través de nuestra página Web!

El gobierno aprueba el nuevo baremo de valoración de dependencia

El Consejo de Ministros ha aprobado en su reunión de hoy el nuevo baremo de valoración de las personas con dependencia y la escala de valoración específica para menores de tres años.

Según detalla la referencia de la reunión, el objetivo de esta reforma es "ajustar y mejorar la fiabilidad y aplicabilidad del baremo" para garantizar una evaluación homogénea entre las

Comunidades Autónomas.

El Gobierno ha precisado que las modificaciones no implicarán el aumento o disminución del número de personas beneficiarias y que las personas valoradas antes de la entrada en vigor de este Real Decreto no tendrán que ser valoradas de nuevo.

El texto aprobado hoy confirma el criterio establecido para las personas con pensión de gran invalidez y se mejora el régimen de homologaciones para las personas que tengan reconocida la necesidad de asistencia de tercera persona, reconociendo el grado y nivel de dependencia que resulte más favorable.

El Real Decreto no entrará en vigor hasta un año después de su publicación para dar tiempo a la revisión de las guías y su adaptación al sistema.

Según el Ejecutivo, el texto ha sido sometido al Comité Consultivo del Sistema, al Consejo Estatal de Personas Mayores, al Consejo Nacional de la Discapacidad y al Consejo Estatal de Organizaciones no Gubernamentales de Acción Social.

En cuanto al nuevo baremo de valoración de la dependencia, que afecta a todos los mayores de tres años, se tendrán en cuenta los informes existentes relativos a la salud de la persona y al entorno en que se desenvuelve.

Además, también incluirá la información obtenida mediante la observación, la comprobación directa y la entrevista personal de evaluación llevadas a cabo por profesional cualificado.

El baremo también especifica instrucciones de aplicación, un protocolo con los procedimientos y técnicas a seguir, y la determinación de los intervalos de puntuación que corresponden a cada uno de los grados y niveles de dependencia.

Para los menores de tres años, el Gobierno ha acordado una Escala de Valoración Específica cuya valoración no tendrá carácter permanente ya que se establecen revisiones de oficio periódicas a los 6, 12, 18, 24 y 30 meses.

Cuando los niños cumplen tres años, deberán ser nuevamente valorados mediante el Baremo de Valoración general.

Esta escala valora la situación de dependencia de niños hasta tres años, comparando su situación con el funcionamiento esperado en otros niños de la misma edad.



¡Ahora puedes asociarte a través de nuestra página Web!

http://www.aspreh.org/Web_ASPREH/Asociarse.html

El 80% de las enfermedades raras son hereditarias; la selección de embriones frenaría su avance



Hijos sanos de padres con enfermedades raras.

Es lo que ofrece la genómica asociada con la reproducción asistida, dentro del llamado Diagnóstico Genético Preimplantacional. Y, teniendo en cuenta que el 80% de las enfermedades raras son hereditarias, es mucho.

Estas patologías, unas 7.000, afectan a más de tres millones de personas en España. Coincidiendo hoy con su Día Mundial, el Centro Médico de Reproducción Asistida CREA y Sistemas Genómicos han reivindicado esta técnica para evitar que la cifra siga creciendo.

El CREA es uno de los centros privados que emplean este proceso desde hace 10 años. Primero se identifica la mutación que causa la enfermedad en cada uno de los miembros de la pareja, de forma individualizada, para después iniciar una reproducción a la carta, que concluye con el óvulo fecundado sano en el útero. "Así se elimina de raíz la transmisión de la enfermedad, con una tasa de embarazo del 50 al 60%", apunta la doctora Carmen Calatayud, directora del CREA.

En una década han tratado a unas 700 parejas, "muchas con enfermedades tan raras que no hemos vuelto a ver", según Xavier Vendrell, responsable de la Unidad Genética de Sistemas Genómicos. Las tasas de éxito, asegura Vendrell, son del 100%, aunque siempre se recomienda un diagnóstico prenatal. "Si los niños nacieran de forma natural, un 50% padecería la enfermedad, un 25% sería portador y 25% estaría sano", cifra Calatayud. La doctora recuerda, no obstante, algún caso en que no se dio con la mutación, como uno de huesos de cristal.

Asesoramiento previo

Casos como éste dan pie al doctor Álvaro Moreno a sostener que la selección de embriones "abre una puerta y evita que nuevas generaciones tengan una enfermedad, pero no se puede aplicar aún con todas las mutaciones". Él conoce casos de angioedema que no han salido bien, por lo que recomienda asesorarse con profesionales sobre cada patología.

El tratamiento es caro, pues conjuga un estudio genético y la reproducción asistida, pero el primero en ocasiones puede correr a cargo de la Seguridad Social. En la sanidad pública el Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (www.ciberer.es), también investiga en esta línea.

Las cifras

250 millones de personas en el mundo padecen enfermedades raras. Algunas, como la fibrosis quística, presentan 800 mutaciones distintas. De otras, como la piel de mariposa, sólo hay unos 20 casos conocidos.

76% de los afectados en España se siente discriminado, según la Federación Española de Enfermedades Raras (FEDER), que ha lanzado este mes en el Senado una campaña por la igualdad de oportunidades.

20% de los ingresos anuales de las familias se destinan a la enfermedad, según la FEDER, que denuncia una gran disparidad entre las distintas regiones al acceder a tratamientos o medicamentos huérfanos.

**Todas las noticias que aparecen en este Boletín
están desarrolladas en nuestro espacio en
FACEBOOK**



El senado insta al gobierno a favorecer la inclusión digital educativa

La Comisión de Educación y Deporte del Senado ha acordado hoy instar al Gobierno a que

favorezca la inclusión de los alumnos con algún grado de discapacidad en el entorno digital educativo.

Los grupos parlamentarios han aprobado por unanimidad una enmienda transaccional, del Grupo Socialista, a la moción presentada por el Grupo Popular en la que pedía medidas para que los alumnos con algún grado de discapacidad no queden excluidos de la digitalización del entorno educativo.

El senador popular, José Luis Bermejo, agradeció a los grupos su disposición al acuerdo para favorecer la accesibilidad que los alumnos con alguna discapacidad a las tecnologías de la información y evitar la exclusión.

Los portavoces de los grupos han coincidido en destacar la necesidad de abundar en los esfuerzos para



Forman a voluntarios para acompañar a sordociegos y evitar su aislamiento

La Federación Extremeña de Asociaciones de Personas Sordas

(FEXAS) está formando voluntarios para que actúen como acompañantes de personas sordociegas, con el fin de eliminar el aislamiento social y comunicativo de este colectivo. La

iniciativa cuenta con el apoyo de la Obra Social de la Fundación "la Caixa" y consiste en formar a los voluntarios con cursos específicos para que puedan desempeñar esta labor, según informa FEXAS en una nota remitida a Efe.



Una vez formados podrán realizar servicios de acompañamiento esporádicos o servicios fijos. El objetivo fundamental de este proyecto es eliminar el aislamiento social y comunicativo de este colectivo, para que puedan participar en actividades de ocio o acceder a la cultura "sin ningún tipo de barreras".

Para dar a conocer esta discapacidad y este voluntariado en concreto, FEXAS ha elaborado una guía de voluntariado de sordoceguera.

¡Ahora puedes asociarte a través de nuestra página Web!

<http://www.aspreh.org/Web ASPReH/Asociarse.html>

Expertos destacan la teleoftalmología como clave para la prevención de la ceguera

Las nuevas tecnologías brindan nuevas posibilidades para el abordaje terapéutico y la teleoftalmología es, según los expertos internacionales reunidos en el XV Congreso de la Sociedad Española de Retina y Vítreo (SERV), una de las claves

para la prevención de la ceguera.

La teleoftalmología se define como una serie de pruebas médicas realizadas en centros de Atención Primaria que son remitidas a los expertos para su interpretación, evitando desplazamientos a los centros especializados.

Un ejemplo es el retinógrafo, un aparato encargado de realizar pruebas para detectar la retinopatía diabética. El retinógrafo se encarga de realizar una fotografía en color de la retina, que sirve como base para el diagnóstico de las enfermedades e, incluso, de la predisposición a desarrollar hipertensión, Alzheimer o Parkinson, entre otras.

En la actualidad, más de dos millones de españoles (casi el 5% de la población) padecen enfermedades relacionadas con la retina. En concreto, un total de 1.108.000 personas en España padece retinopatía diabética (2,4% de la población).

Por su parte, la Degeneración Macular Asociada a la Edad (DMAE) Húmeda afecta al 1,5 por ciento de la población (700.000 personas) y el edema macular afecta a 277.000 pacientes diabéticos en España. A ellos se suman los 1,3 millones de miopes (el 3% de la población), mientras que la neovascularización coroidea asociada a la miopía se centra en 70.000 casos.

Asimismo, durante el transcurso del encuentro, concluido el pasado sábado, se ha aprobado la renovación de la junta directiva de la SERV, en la que Francisco Gómez-Ulla cede el testigo de la presidencia a Marta Figueroa.



**Todas las noticias que aparecen en este Boletín
están desarrolladas en nuestro espacio en
FACEBOOK**

Los semáforos del tranvía de Jaén tienen un dispositivo especial para invidentes

La mayoría de los semáforos de la ciudad de Jaén están provistos de un sistema de señales acústicas para invidentes, de manera que cuando la luz del peatón se torna verde, un sonido avisa de que es el momento de cruzar la calle. Ahora bien, es un dispositivo que funciona de siete de la mañana a doce de la noche, con el fin de evitar molestias a la hora del descanso de los ciudadanos que viven cerca de esos semáforos.

Con la obra del sistema tranviario de Jaén se quiso dar un paso más en las accesibilidad de las personas con cualquier tipo de discapacidad y por eso los semáforos que se encuentran a lo largo del trazado de las vías tendrán, además de ese aviso acústico hasta las doce de la noche, un moderno dispositivo ideado para las personas ciegas que quieran cruzar pasada la medianoche. Y será tan fácil como dotar a la persona invidente de un mando a distancia similar, por ejemplo, al que se usa para las puertas de los garajes. Las personas ciegas lo llevarán en el bolsillo y sólo tendrán que pulsarlo cuando quieran cruzar la calle. En ese momento, el dispositivo emitirá la señal acústica y, además, la persona podrá saber exactamente dónde se encuentra el paso de peatones guiada por ese sonido.

El director de la ONCE en Jaén, Pascual Gualda, fue ayer el primero en probar el nuevo sistema y aseguró que «es una de las mayores satisfacciones» que se ha llevado en Jaén, «porque nos permite cruzar sin miedo y contribuimos a velar por los conductores, que a veces también pueden tener problemas con nosotros». Gualda destacó que el sistema no molesta al ciudadano, ya que «sólo se activa cuando se necesita y tiene la ventaja de que no sólo se eliminan ruidos, además a la persona invidente le sitúa dónde está exactamente el semáforo».

El director explicó que la ONCE dará los primeros mandos a sus afiliados de forma gratuita y mostró su disposición a la alcaldesa para colaborar en todas las acciones encaminadas a facilitar la vida de las personas invidentes, al tiempo que le pidió que el mismo sistema se instale en todos los semáforos de la ciudad y no sólo en los del tranvía.

La alcaldesa, Carmen Peñalver, aseguró que así se hará, que el dispositivo se irá implantando progresivamente en todos los semáforos de la ciudad, por lo que destacó la iniciativa de la ciudad de Jaén, «que es pionera en esta materia».

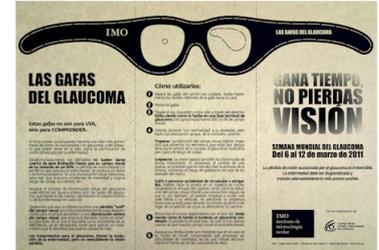
En la misma línea se manifestó el delegado de Obras Públicas y Vivienda, Rafael Valdivielso, que explicó que, además de los semáforos, también son totalmente accesibles para personas invidentes las taquillas de tiquets situadas en cada uno de los diez andenes del recorrido del



¡Ahora puedes asociarte a través de nuestra página Web!

El IMO y el Colegio de Ópticos de Cataluña se unen para concienciar sobre el glaucoma.

El Instituto de Microcirugía Ocular de Barcelona (IMO) y el Colegio Oficial de Ópticos Optometristas de Cataluña (COOOC) han llegado a un acuerdo de colaboración con motivo de la Semana Mundial del Glaucoma, que se celebrará del 6 al 12 de marzo. Fruto de esta colaboración, todas las ópticas catalanas cuentan, desde hace unos días, con material divulgativo sobre la enfermedad, que incluye unas gafas especialmente diseñadas para reproducir cómo puede ser la visión de un paciente con glaucoma.



La pérdida de visión lateral y/o periférica que provoca la enfermedad, se produce sin dolor y de forma paulatina, por lo que los pacientes no son conscientes de su limitación visual, aunque ésta existe y puede empezar a originarles problemas de movilidad. En este sentido, “las gafas del glaucoma” van acompañadas de un “manual de uso”, en el que se alerta a quien las utilice de la posibilidad de tropezar o golpearse, debido a esta reducción del campo visual, una circunstancia que multiplica por cuatro el riesgo de caídas. **“Gana tiempo, no pierdas visión”**

Con esta acción se pretende concienciar a la población sobre la importancia del diagnóstico precoz de la enfermedad, que causa pérdida severa e irreversible de visión si no se trata a tiempo.

Desafortunadamente, los afectados no suelen darse cuenta de su problema hasta que su campo visual se ha reducido en un 80%.

Precisamente, el papel de los ópticos en la detección temprana del glaucoma puede ser clave, ya que, en muchos casos, son los primeros que pueden detectar algún indicio de pérdida de visión no identificada por el propio paciente. Además, algunas ópticas están dotadas de recursos necesarios para realizar una primera prueba de presión intraocular y derivar al afectado al oftalmólogo, si la presión es superior a la considerada normal. La presión intraocular elevada es, actualmente, el único factor de riesgo conocido contra el que se puede luchar.

El acuerdo con el COOOC se inscribe en la campaña "Gana tiempo, no pierdas visión", que el IMO ha puesto en marcha con motivo de la Semana Mundial del Glaucoma. Además de la divulgación en ópticas, incluye varias conferencias y una Unidad de Diagnóstico Precoz del Glaucoma que, del 8 al 11 de marzo, ofrecerá revisiones especiales con tres pruebas básicas de screening de la enfermedad: prueba de agudeza visual, toma de la presión ocular y exploración del nervio óptico.

**Todas las noticias que aparecen en este Boletín
están desarrolladas en nuestro espacio en
FACEBOOK**

Desarrollan un sistema que ayuda a discapacitados visuales a guiarse solos en edificios

La empresa LQT Life Quality Technology, en colaboración con la Asociación Accesibilidad Universal, ha desarrollado un sistema de guiado y localización que ayuda a personas con discapacidad visual o problemas de orientación a moverse con autonomía y seguridad dentro de recintos cerrados.



Se trata del proyecto SUGAR (Sistema Universal de Guiado Avanzado en Recintos cerrados), una iniciativa pionera a nivel estatal que ha sido presentada hoy en Pamplona, donde surgió la idea a raíz de una necesidad detectada por la Asociación Accesibilidad Universal que fue trasladada a LQT.

Así lo ha explicado la presidenta de la asociación, Inmaculada Zabalza, en el acto de presentación, que ha estado presidido por la alcaldesa de Pamplona, Yolanda Barcina, y que ha contado con la presencia de autoridades como la presidenta del Parlamento foral, Elena Torres.

El encargado de explicar este novedoso sistema ha sido el ingeniero de LQT Luis Cabezas, quien ha subrayado que este proyecto encaja dentro del objetivo de su empresa de "poner los avances de la ciencia y la tecnología a trabajar para la calidad de vida". En este sentido ha recalcado que sus actividades están encaminadas a acercar los últimos avances técnicos y científicos a las personas con discapacidad física, los enfermos degenerativos y la tercera edad.

Respecto a SUGAR, en declaraciones a los periodistas ha explicado que es "un sistema parecido a un GPS que tiene como finalidad que las personas con discapacidad visual o desorientación se puedan orientar en los edificios y llegar hasta dónde desean". En los edificios en los que se incorpore este sistema, la persona que desee beneficiarse de él al llegar a la recepción contará con "una serie de teléfonos móviles de alta generación" que les guiarán hasta donde quieran ir e incluso les podrán ofrecer información adicional sobre el destino como por ejemplo qué cuestiones se pueden resolver o tramitar en determinados servicios.

Para ayudar a entender mejor en qué consiste este sistema ha comentado que es un dispositivo similar al que se facilita en los museos para realizar la visita guiada.

SUGAR ofrece soluciones de guiado basado en diferentes tecnologías que se puede instalar en cualquier edificio público o privado, según Cabezas, quien ha precisado que el proceso de instalación varía de si el edificio es antiguo o nuevo.

Al respecto ha apuntado que "lo ideal" sería que los edificios de nueva construcción incluyeran "la infraestructura necesaria, que no es cara, para facilitar este tipo de guiado a todo tipo de personas". En la búsqueda de la solución final han participado diferentes organizaciones como la Universidad Carlos III y la Universidad Politécnica, ambas de Madrid, la Universidad Politécnica de Cartagena y otras empresas. Tras la explicación del proyecto ha tenido lugar una demostración de un prototipo de una de las soluciones tecnológicas.

La Asociación Accesibilidad Universal, ubicada en Pamplona, tiene como objetivo de promover la no discriminación, la igualdad de oportunidades y la accesibilidad universal en los distintos ámbitos que conforman la actividad social.