

Editorial

Se aproxima el mes de Septiembre y como sabéis, entre el 13 y 15 de septiembre tendrá lugar en Oxford el **II Congreso Europeo sobre Discapacidad y Rehabilitación Visual**. Toda la información relacionada con este importante evento se puede encontrar en la página http://www.eslrr.eu/Home.htm

Este congreso lo organiza la Sociedad Europea para la Investigación y la Rehabilitación de Baja Visión, bajo el tema: Low Vision: From Laboratory Research to Clinical Practice.

Un enlace desde el cual puede realizarse la inscripción al curso previo al congreso y al congreso en sí es el siguiente:

http://onlinestore.ucl.ac.uk/browse/extra_info.asp?compid=1&modid=2&deptid=67&catid=78&prodid=228

La fecha final para inscribirse es el 12 de Septiembre. La conferencia durará dos días, pero previamente tendrá lugar un curso de medio día limitado a 50 asistentes.

En otro orden de cosas tenemos que transmitir que desgraciadamente ha cerrado uno de los dos centros educativos específicos para estudiantes con discapacidad visual y ceguera que había en nuestro país. Actualmente solo permanece en funcionamiento el centro escolar de Madrid. El titular del centro renuncia a prestar los servicios educativos que hasta ahora ofrecía a Andalucía, Extremadura, así como Ceuta y Melilla, además de los cursos que ofrecía de capacitación profesional dirigidos a estudiantes de todo el país. El centro de Sevilla, contaba con setenta años de historia dedicada en un primer momento a prestar una atención educativa imprescindible para los estudiantes con ceguera y discapacidad visual que no recibían la dedicación requerida por parte de la administración, para en años sucesivos ir transformándose en una escuela más integradora, transformando sus actuaciones educativas para lograr la verdadera inclusión, para en los últimos años mostrarse más abierta a la atención de estudiantes de toda procedencia. Algunos de sus profesionales se marchan cargados de experiencia y de entusiasmo por continuar con la labor que desempeñaban como educadores, profesores y maestros, o bien cuidándolos manteniendo el centro en las mejores condiciones y alimentando y enseñando a comer a los estudiantes. Queremos solidarizarnos con aquellos trabajadores que han sufrido por este hecho, y también y sobre todo queremos mostrar nuestra esperanza de que este cierre no suponga en ningún caso una merma en los servicios educativos, sino un paso adelante hacia una real integración en todos los órdenes de la vida del estudiante.



El Gobierno promete ampliar el empleo público para personas con discapacidad



El subdirector general de Relaciones Laborales de la Dirección General de la Función Pública del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, Ángel Melchor, señaló este martes que el objetivo del Gobierno es "mantener e incrementar" el empleo público de personas con discapacidad.

Así lo dijo durante la inauguración de la VI Jornadas del Foro de la Contratación Pública Responsable, 'RSC+D en la Administración Pública: presentación de la herramienta para la aplicación efectiva de la cláusula social', que se celebra con la colaboración de Fundación ONCE, 'El Nuevo Lunes', el Instituto Nacional de Administración Pública (INAP) y el Fondo Social Europeo.

El acto de inauguración contó con la asistencia del vicepresidente ejecutivo de Fundación ONCE, Alberto Durán, y la presidenta del Foro de la Contratación Pública Socialmente Responsable y presidenta de Microsoft, María Garaña. En este marco, Melchor anunció que desde el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas se va a proceder al estudio y actualización del real decreto que regula el acceso al empleo público de las personas con discapacidad y que, entre otras medidas, se extenderá la reserva de la cuota del 7% de reserva de plazas para personas con discapacidad entre los funcionarios interinos.

Según explicó, la actualización legislativa en esta materia será presentada al Consejo Nacional de Discapacidad y a la Comisión de Empleo de la Mesa General de Negociación de las Administraciones. Melchor señaló que las cláusulas sociales son criterios en la contratación pública que incorporan aspectos de política social, lo que supone, dijo, una herramienta de máxima utilidad, ya que la contratación pública representa una parte importante del PIB.

Aseguró que estas cláusulas "ponen en valor la rentabilidad social" y contribuyen al empleo, "para que las personas con discapacidad aspiren a mejores condiciones de vida y trabajo", y, recalcó, "las administraciones públicas tienen que asumir un firme compromiso con aquellos colectivos con mayores dificultades". "Hay que crear las condiciones entre todos para que estas cláusulas se introduzcan en la contratación pública", subrayó, y "el ahorro de costes no es incompatible con esto".

CONTRATACIÓN PÚBLICA RESPONSABLE

Durante la inauguración de la jornada, el vicepresidente ejecutivo de Fundación ONCE, Alberto Durán, afirmó que el Cermi y Fundación ONCE promovieron el foro para poner encima de la mesa una herramienta más, la contratación pública responsable, que en la coyuntura actual "tiene una justificación mayor".

De este modo, aseguró que la no integración de las personas con discapacidad en el empleo impide la normalización de este colectivo en la sociedad. Durán señaló que la no integración laboral, junto a la existencia de barreras físicas y mentales, genera muchos problemas para la integración de las personas con discapacidad en la vida ordinaria y su participación en sociedad. También se refirió al marco regulatorio español en este ámbito, que calificó de "avanzado", pero, puntualizó, "las normas no siempre se cumplen ni se llevan hasta sus últimas consecuencias".

En este sentido, consideró necesario "hacer pedagogía" sobre cómo deben influir positivamente las normas en su aplicación y valorar las consecuencias positivas de hacer efectiva las normas de contratación pública. Así, destacó la necesidad de "igualar en la salida, pero también a la llegada" en lo que se refiere a la integración laboral y "aplicar la equidad para que la igualdad sea real". "La contratación pública es un instrumento para hacer política social y conseguir que todos tengamos igualdad de oportunidades", subrayó.

Alertan del "retroceso" en la

en el sistema educativo

inclusión de niños con discapacidad

ASPREH



El Comité Español de Representantes de Personas con Discapacidad (Cermi) alertó esta semana del impacto de los recortes presupuestarios en el bienestar de los niños con discapacidad, durante la jornada 'Crisis económica, menores y Justicia', que organizó en Madrid la 'Fundación Abogacía Española' y 'Save the Children'.

Según aseguró la coordinadora de la Red de Niñas y Niños con Discapacidad del Comité, Inés de Araoz, en lo que se refiere a educación inclusiva 'estamos en un momento de estancamiento, en el que incluso se podría hablar de retroceso'. En este sentido, reiteró que 'la legislación aprobada recientemente supone un retroceso en la educación inclusiva', y puso como ejemplo 'el aumento de las ratios de alumnos por clase que el Decreto-Ley de Racionalización del Gasto Educativo hizo posible'.

De este modo, dijo, los profesores 'tienen menos tiempo para atender a los alumnos con discapacidad' y se perjudica el funcionamiento de la clase, apuntó Araoz. Tampoco se presta atención a la formación especializada del profesorado ni a la inclusión en los centros de programas de atención a la diversidad, prosiguió, con lo que la escolarización de niños con discapacidad puede resultar en fracaso.

Por último, a ello hay que añadir que la gran mayoría de estudiantes con discapacidad se matricula en centros públicos, lo que genera mayor concentración de alumnos con necesidades especiales en esta red, indicó Araoz, que criticó asimismo cómo las comunidades autónomas han recortado en programas de apoyo a los centros y en

ESLRR

European Society for Low Vision Research and Rehabilitation

ESLRR 2013 Abstract Submission Form and Instructions 13-15 September 2013

http://www.eslrr.eu/Home.htm



El impacto de la austeridad en la discapacidad



Fundación ONCE, el Consorcio Europeo de Fundaciones y el Centro Europeo de Fundaciones han celebrado hoy un encuentro con el fin de presentar el estudio "Impacto de las medidas de austeridad de los gobiernos europeos y España en los derechos de las personas con discapacidad".

El encuentro, mantenido en la sede de la Comisión Europea (CE) en Madrid, ha contado con la participación de Sarah Lambert, directora adjunta de la representación de la CE en España y que fue responsable de la apertura del acto; Alberto Durán, vicepresidente ejecutivo de Fundación ONCE; Luis Cayo Pérez Bueno, presidente del Cermi; André Gubbels, director general de personas con discapacidad del Servicio Federal Belga de Seguridad Social; Jans Spooren, secretario general de la Plataforma Europea de Rehabilitación (EPR) y Coordinador del estudio en BPI Group; y Miguel Ángel Cabra de Luna, consejero del CESE en representación de CEPES.

Alberto Durán, se refirió a la importancia de este estudio dado que presenta una "radiografía sociológica" de la discapacidad en España y Europa derivada de los anteriores momentos de la bonanza económica y de los actuales momentos de austeridad fruto de la crisis.

Si algo destacó Durán fue la especial vulnerabilidad del colectivo de personas con discapacidad ante la exclusión social que hoy por hoy les amenaza con mayor fuerza y que se traduce en un incremento de la tasa de pobreza y en un descenso de la formación y el empleo, con especial influencia en las mujeres con discapacidad.

Entre las preocupaciones citadas por el vicepresidente ejecutivo de Fundación ONCE destacan las referentes a la importancia de los Centros Especiales de Empleo, vistos como un modelo exigente en España a la par que rentable –tal y como muestra un estudio de KPMG por el por cada euro invertido, hay un retorno de 1,4 euros-; la importancia de desarrollar el bloque legislativo relativo a la autonomía y cómo abordar el tema de las familias de las personas con discapacidad que cada vez han de soportar mayores cargas económicas y asistenciales.

¡Ahora puedes asociarte a través de nuestra página Web!

www.aspreh.org



El Pirineo, campo de entrenamiento para una expedición de dos invidentes al Himalaya



Siete escaladores –dos de ellos con discapacidad visual, cuatro guías de la Escuela Militar de Montaña de Jaca, además de un voluntario— y 'Un sueño sin barreras': coronar el Muztagh Ata, en el Himalaya chino y a una altura de más de 7.500 metros. Comenzarán el ascenso el próximo 3 de agosto, en una expedición que espera que les lleve a la cima el día 23 del mismo mes, para regresar a España el 28. Estos días de atrás, los participantes en esta aventura se han concentrado en Jaca, con el fin de realizar en el Pirineo los entrenamientos previos al acenso. El lunes será el último día de preparación antes de enfrentarse a esta gran aventura.

"He pasado todo el invierno en el gimnasio entrenando", asegura Ricardo García. Ricardo **sufre una deficiencia que hace que su campo visual sea muy reducido y le impide además oír bien**. Sus logros deportivos le han llevado a coronar desde 'cuatromiles' como el Toubkal, en Marruecos al Aconcagua, en Argentina, con sus cerca de 7.000 metros de altura, pasando por Kilimanjaro, (Tanzania, 5.895 metros), el Huaina Potosí (Bolivia, 6.088 metros) o el Ojos del Salado (Chile, 6.934 metros). "**Solo me falta por alcanzar la cima de tres de las montañas más altas de los cinco continentes: el Everest, la Pirámide de Carstensz (la cima más alta de Oceanía) y el Vinson, en el Polo Sur", relata el escalador.**

El montañismo le gusta "por el compañerismo y la solidaridad que hay, más que la montaña, me gusta la gente con la que voy". Y añade: "Es algo fundamental y más cuando participa en las expediciones una persona como yo, por lo que estoy súper agradecido. Y no me refiero solamente a la gente de mi equipo, sino a lo montañeros, en general, que te encuentras en los ascensos". Cuando logra su objetivo siente, ante todo "la satisfacción de haber llegado. Después, piensas en el descenso y no es hasta que llegas al campamento base, cuando te das cuenta realmente de lo que has logrado".

Un curriculum deportivo igual de envidiable es el que tiene consigo el madrileño Óscar Domínguez. Al igual que su compañero, su ceguera no le ha impedido pisar la cima del Kilimanjaro, el Aconcagua y los Ojos del Salado, junto a otros como el Panaricota (Bolivia, 6.348 metros), el Cotopaxi (Ecuador, 5.897 metros) o el Damavand (Irán, 5.671 metros). "Llevamos muchos años en la montaña y realizamos entrenamientos constantes, de tipo aeróbico, atletismo y bicicleta", asegura Óscar.

Como explica, es fundamental saber previamente cómo puede reaccionar el cuerpo humano en alturas como las que experimentan en sus expediciones. Llegar a la cima supone para él, "satisfacción por el trabajo bien hecho". "Para nosotros **no se trata de un deporte competitivo, sino de un deporte social.** Por eso nos gusta la montaña, porque todos los miembros de la expedición colaboran entre sí", afirma Óscar. Se muestra encantado, además, de poder escalar en el Pirineo. "A pesar de que en Madrid tenemos cerca la sierra de Guadarrama, es todo un lujo para nosotros poder escalar por estas laderas empinadas", asegura el deportista.

Las dificultades

"Nuestro objetivo es hacer montaña y demostrar que dos personas invidentes pueden hacer algo que, en principio, parece que no van a ser capaces", asegura Pedro Arceredillo, miembro del Grupo Militar de Alta Montaña de Jaca y uno de los encargados de guiar la expedición, junto a sus compañeros de la unidad de montaña: Pedro Expósito, Moisés Gómez y Manuel Rodríguez. Todos ellos son expertos en guiar a personas con discapacidad en la montaña.

Como explica Arceredillo, una de las mayores dificultades que encontraron a la hora de encarar este proyecto fue la financiación. La consiguieron, finalmente, gracias a la colaboración de las firmas MoviStar, Altus, Pandith y Aragón Aventura.

Entra en nuestra página de Facebook!! http://www.facebook.com/pages/ASPREH/41519648521?v=wall



Células de la retina de laboratorio crecido implantan en ratones



¿Qué pasa si podríamos revertir formas degenerativas de ceguera con pero una inyección de células nuevas. Terapias de células madre — todavía prometedora, si no particularmente rápida en su desarrollo — algún día puede hacer eso. Un artículo reciente de en la revista Nature Biotechnology documenta el éxito de la implantación de los fotorreceptores, convertido de células madre embrionarias, en las retinas de ratones ciega.

Un equipo de investigadores del Instituto de Oftalmología de UCL y Moorfields Eye Hospital, dirigido por el profesor Robin Ali, obtenidos de los fotorreceptores de una "retina sintética" crecido en un plato de laboratorio usando un móvil 3D nuevo cultivo técnica desarrollada recientemente en Japón. El método más estrechamente imita el proceso natural de crecimiento retiniano en embriones y permite a los investigadores para controlar mejor el proceso de selección de celda y extracción.

Los investigadores inyectan aproximadamente 200.000 de las células cultivadas en vida ratón retinas donde no sólo echó raíces pero seguía siendo presentan seis semanas después de la implantación y forman las conexiones neuronales necesarias para comunicar datos visuales al cerebro.

image[3] alt='SH 155_#2' border=0 > profesor Ali y su equipo previamente demostrado que inyectado fotorreceptores de ratones sanos pueden ayudar a ratones ciegos ver otra vez, pero el método, aunque demostrado ser eficaz en los seres humanos, que sufren una escasez de células de un donante. Líneas de celulares del equipo últimas estudio muestra cultivada en laboratorio podrían proporcionar un suministro fiable para los pacientes.

La técnica sólo ha demostrado éxito en ratones hasta ahora, pero Ali dice, "el siguiente paso será perfeccionar esta técnica usando células humanas para permitirnos iniciar ensayos clínicos".

Los ensayos clínicos de implantes de células madre neurales así siguen años de distancia, pero los ensayos de menos complejas terapias con células madre para la retina ya están en marcha. Los científicos de UCLA, por ejemplo, están realizando un clinical trial con pacientes sufren de degeneración macular y distrofia macular de Stargardt — dos enfermedades degenerativas comunes que causan ceguera más adelante en vida.

Los ensayos son fundada sobre dos casos de donde los investigadores implantaron con éxito células de epitelio (RPE) del pigmento retiniano derivadas de las células madre embrionarias en la retina. Las células RPE maximizan la absorción de la luz en la retina y apoyan los fotorreceptores neurally conectados con una variedad de nutrientes. En tanto la degeneración macular de Stargardt, estas células mueren, contribuyendo así a la más amplia degeneración de la retina.

Los dos pacientes, uno sufre degeneración macular y de la otra Stargardt, informó la mejora visual moderada después de recibir la implantación de las nuevas células RPE saludables. El Dr. Steven Schwartz, el investigador principal para los ensayos de la UCLA, dice terapias con células madre dirigidas al RPE son la "fruta madura" para terapias con células madre porque está terminalmente distinguieron, accesibles y no forman conexiones sinápticas.

Terapia de células madre no es la única estrategia en la guerra. Mientras que algunos investigadores atacan ceguera actualizando la biología — otro quiere utilizar implantes de máquina de vanguardia. Este par de telescópicas lentes de contacto , por ejemplo, o el Argus II óptico implante (para aquellos que sufren de retinosis pigmentaria) pretenden burlar o aumentar las áreas problemáticas. El implante de Argus II ha sido comercialmente disponible en Europa desde 2011 (para un jugoso \$100.000) y fue aprobado por la FDA aquí en los Estados Unidos a principios de este año.

Mientras los investigadores continúan progresando, anotando una importante victoria es una meta aún lejana. Ali dijo al guardián, no "" sin duda es un caso de despliegue dentro de cinco años de tratamientos y terapias. Nos ha tomado 10 años para llegar aquí y nos tomará cinco años para comenzar en las personas".

¡Ahora puedes asociarte a través de nuestra página Web!



Un bastón electrónico inteligente ayuda a las personas ciegas a detectar obstáculos



Investigadores de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche (España) han desarrollado un novedoso bastón electrónico para ayudar a la movilidad de los invidentes. El nuevo sistema emite un aviso que detecta objetos que supongan un peligro para la integridad de la persona, a través de un innovador sistema de vibración colocado en la muñeca. Una de las claves del nuevo sistema es que puede ser ajustado para adaptarse a las características físicas de cada persona – como la altura o la anchura de hombros—.

La detección de los objetos se realiza mediante un conjunto de sensores que se adaptan a un bastón blanco tradicional y mejoran su funcionalidad. El bastón blanco es un instrumento que identifica a las personas con discapacidades visuales y les permite desplazarse de forma autónoma. Esta herramienta guía los pasos de los sujetos con problemas visuales y les facilita el rastreo y la detección de los obstáculos que se encuentran en su camino. Sin embargo, el bastón blanco tradicional sólo permite detectar obstáculos que se encuentran por debajo de la cintura de sus usuarios y los deja expuestos a objetos altos o suspendidos como ramas de árboles, extintores o retrovisores de camiones y autobuses.

El nuevo bastón, que ha sido desarrollado en estrecha colaboración con sujetos ciegos, solo genera avisos ante obstáculos por encima de la cintura que representen un serio peligro y que sean imposibles de detectar mediante un bastón blanco tradicional. Con un peso de 130 gramos, el bastón incluye medidas de seguridad e incorpora un microcontrolador que permite ajustar la distancia de detección a las necesidades del usuario, en función de sus características físicas, velocidad de movimiento y de la densidad de ocupación de la vía. De esta forma puede adaptarse a calles o zonas con una gran densidad de personas, al interior de edificios o espacios cerrados. Además, incluye una batería recargable de alta capacidad, con autonomía para varios días, y es totalmente compatible con todos los bastones blancos que existen, lo que facilita la rápida familiarización y permite una gran flexibilidad y adaptación.

El proyecto ha sido financiado por la Cátedra de Investigación en Retinosis Pigmentaria Bidons Egara de la UMH y ha contado con el asesoramiento y ayuda de la ONCE. La idea surgió de Antonio Alarcón, uno de los miembros de la Cátedra de Investigación Bidons Egara y ciego, y en su diseño y desarrollo han colaborado los profesores Eduardo Fernández, Carlos Pérez, José María Sabater, Nicolás García, José María Azorín, así como los ingenieros Manuel Bayonas y Juan Ramón Rubio

Entra en nuestra página de Facebook!! http://www.facebook.com/pages/ASPREH/41519648521?v=wall



¿El remedio más caro es el mejor? Este estudio comprueba que no



Científicos comprobaron que una droga para el cáncer era igual de efectiva en su tratamiento para la ceguera que otra droga más cara formulada sólo para ese propósito.

Tras un estudio de dos años el profesor Usha Chakravarthy, del Queen's University Belfast's Centre for Vision and Vascular Science, publica en la revista médica The Lancet que dos tratamiento de drogas Lucentis y Avastin, son igualmente efectivos en tratar la degeneración macular asociada a la edad (DMAE) de tipo neovascular (húmeda).

La **DMAE** húmeda es un causa común de pérdida de visión en adultos mayores. Sin tratamiento dos tercios de las personas con esta condición experimentarán pérdida severa de la vista a los dos años de ser diagnosticados.

Lucentis (Ranibizumab), una droga frecuentemente recetada para tratar esta enfermedad cuesta en Chile aproximadamente unos **\$640.000** y debe inyectarse una vez al mes, mientras que **Avastin** (Bevacizumab), una droga para tratar el cáncer que también sirve de tratamiento para el DMAE, cuesta alrededor de **\$340.000**.

El estudio se realizó en **Reino Unido** recoletando información de 23 hospitales y universidades, entre las que están la Universidad de Bristol, Universidad de Liverpool, Universidad de Southampton y la Universidad de Oxford, comprobando que ambas drogas son igual de seguras y efectivas para el tratamiento del DMAE.

El análisis se hizo durante dos años en 610 personas diagnosticadas con DMAE. Los resultados concluyeron que la vista de los pacientes quedó igualmente protegida con ambas drogas.

La doctora **Janice Bailie**, de la **Agencia de Salud Pública de Reino Unido** concluyó sobre el estudio que, con una creciente población de adultos mayores, es de vital importancia encontrar tratamientos efectivos al menor costo posible, para así mantener la independencia tanto física como económica de este grupo.

¡Ahora puedes asociarte a través de nuestra página Web!

www.aspreh.org



Lentes de contacto para conseguir una visión telescópica



Unos científicos suizos han desarrollado unas lentillas que, junto a unas gafas permitirán corregir las limitaciones surgidas por la degeneración macular por la edad.

Ahora será posible contar con visión telescópica. Científicos del Instituto Federal de Tecnología de Lausana en Suiza (EPFL por sus siglas en inglés) han desarrollado unas lentes de contacto que, si se usan junto a unas gafas especiales, permiten contar con visión telescópica. Permitirán ver los objetos hasta tres veces más grandes de su tamaño original. Pero este nuevo invento no será para el usuario común que quiera contar con una visión de superhéroe. El sistema ha sido diseñado para personas con problemas de vista, especialmente para aquellas con degeneración macular asociada a la edad. Así, esta limitación, que parte de una retina dañada, podrá ser combatida. Las personas mayores podrán ahora realizar con total facilidad tareas cotidianas a las que antes se veían impedidas. Estas lentillas están formadas por pequeños espejos de aluminio que forman un telescopio dentro de un anillo en el centro de la lente. El prototipo creado tiene 8 milímetros de diámetro, 1 milímetro de grosor en el centro de la lente, que proporciona una visión normal, y 1,17 milímetros de grosor en el telescopio en forma de anillo que aumenta en 2.8 veces la imagen. Una opción incorporada, permitirá al usuario pasar de una visión normal a otra aumentada a su deseo. Para ello, la visión aumentada se podrá coneseguir con el uso de unas gafas de cristal líquido que originalmente fueron creadas para televisores en tres dimensiones. Los cristales líquidos de las gafas cambian eléctricamente la orientación de la luz polarizada para que atraviese una de las dos zonas de las lentes según el tipo de visión elegida.

Entra en nuestra página de Facebook!! http://www.facebook.com/pages/ASPREH/41519648521?v=wall



Una apuesta por el milagro de Ana Sullivan en Zaragoza

Una fiebre dejó a la niña estadounidense Helen Keller, nacida en 1882, sin oír ver a los 19 meses de edad. Su imposibilidad de comunicarse ni de entender mundo le llevó a la rabia y a la frustación volviéndose violenta e



ni el

incivilizada. A los siete años Ana Sullivan se convirtió en su tutora logrando, gracias a la paciencia y el tesón, que Helen consiguiera comunicarse a través del lenguaje de signos, aprendiera a leer braille, a entender conversaciones tocando los labios e incluso llegó a convertirse en una escritora y conferenciante famosa.

El que se llamó el milagro de Ana Sullivan, llevado al cine en 1962, pretende repetirse en Zaragoza, en la medida de lo posible, a través del centro de recursos de sordoceguera San Jorge inaugurado el día 24 de junio, en la calle de Manuel Lasala, un espacio de atención integral para niños y adolescentes sordociegos y sus familias, que da servicio desde el pasado 8 de julio.

Un equipo multidisciplinar formado por un logopeda, un psicólogo, un trabajador social, un médico rehabilitador, un fisioterapeuta y un psiquiatra, además de varios mediadores, será el encargado, en un espacio adaptado y lleno de recursos sensoriales, de promover las posibilidades de comunicación y autonomía de los sordociegos desde muy pequeños.

Silvia Carmona, coordinadora del centro y de la Asociación de Padres y Amigos de los Sordociegos de Aragón (APASCIDE) explica: "Por grave que sea la afectación siempre hay una posibilidad de mejora". Además, añade: "Los límites los ponemos nosotros, si los mediadores, que son los ojos y oídos de estas personas, dicen hasta aquí, ahí llegarán por lo que estos profesionales deben ponerse metas amplias".

En las sesiones de formación del centro, los trabajadores se pusieron en la piel de los sordociegos saliendo a la calle sin ver ni oír. Los profesionales describieron la experiencia como: "Angustiosa, de miedo, desorientación, falta de información y soledad", una situación de tensión que viven día a día las personas afectadas por esta discapacidad.

El objetivo del centro es **trabajar conjuntamente con padres y profesionales**, creando proyectos adaptados a cada niño para "estimularles y darles una **alternativa de comunicación y que salgan de su frustración"**.

Este nuevo espacio, que dispone de 50 plazas a las que se opta por cita previa, surge de la colaboración entre **Atades** y Apascide, por lo que también estará disponible para niños y adolescentes de 0 a 16 años con diferentes discapacidades.

Inspirado en países extranjeros

El centro, conocido también como Espacio Atemtia, se ha creado inspirado en los avances de otros países europeos.

Como explica María Jesús Morales, presidenta de APASCIDE, para la construcción del centro zaragozano **visitaron Holanda y Dinamarca** porque allí "están a años luz de España en el tratamiento e infraestructuras". El espacio se ha creado en función a lo aprendido en sus visitas **y "todo tiene un por qué".**

La referencia más importante para una persona sordociega son los pies y las manos, por eso cuenta Silvia Carmona: "Son importantes los **cambios de espacio, los desniveles en el suelo, las texturas, etc.**". Así el centro tiene el suelo antideslizante y las texturas y desniveles son diferentes en cada sala anticipando lo que viene, "para que tengan una referencia espacial".

Espacio multisensorial y adaptado

APASCIDE ha logrado crear un espacio multisensorial y adaptado a las necesidades de sus futuros usuarios del que presumen con orgullo. El Ayuntamiento de Zaragoza ha donado el espacio y algunos materiales.

Un aula multisensorial, donada por la DGA permite estimular a cada individuo según sus necesidades y objetivos, según el grado de discapacidad y los restos visuales o auditivos con los que cuenten. En ella un difusor de aromas crea un ambiente de bienestar y evoca recuerdos o anticipa situaciones, un proyector solar y diferentes columnas de luces estimulan la visión. También una cama de agua y varias 'sound box' o cajas de sonido permiten activar otros sentidos a través del tacto y las vibraciones.

La zona más espaciosa del centro es la psicomotriz con instrumentos y elementos de musicoterapia para los restos auditivos de los niños y una cama elástica y piscina de bolas para favorecer el trabajo motor de una "forma divertida". Siguiendo con la visita por el centro, el taller terapéutico, montado como un comedor escolar, está pensado para actividades manuales, operaciones mentales y todo tipo de trabajo con los usuarios.