



## *Editorial*

### **Nace el primer Master Universitario en Rehabilitación Visual**

Como desarrollamos en páginas interiores, este mes de junio se ha aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Valladolid el primer Master Universitario en Rehabilitación Visual. Lo primero que quisiéramos señalar es que este es un gran paso hacia el reconocimiento social y académico de nuestra profesión. Son muchos años los que hemos reivindicado que el papel que desempeñamos muchos de los asociados a ASPREH debía tener un refrendo más allá de determinadas entidades que venían prestando este servicio. En segundo lugar, debemos dejar claro que esta iniciativa universitaria pretende dar respuesta a una demanda social cada vez mayor. Valga de ejemplo una de las cifras que hemos publicado en nuestro Boletín, que señala que ya son 350 mil los españoles afectados por la DMAE y que se espera que su crecimiento sea continuado en los próximos años debido, entre otras razones, al envejecimiento de la población y la longevidad.

Una tercera cuestión a señalar es que la existencia de esta titulación y de los futuros titulados que de ella salgan, no debe poner en peligro ningún puesto de trabajo de quienes vienen desempeñando esa labor desde hace mucho tiempo. Esto es así por varias razones: porque la experiencia es una cualidad innegable, porque prácticamente la totalidad de quienes llevan a cabo dicho desempeño ya poseen una titulación de base, porque han participado y participan en procesos de formación continua y porque las entidades contratantes tienen su política de personal, que viene marcada por ninguna iniciativa académica.

Ahora bien, lo que si es cierto es que se abre ante nosotros una oportunidad para ampliar nuestra formación y en este caso con reconocimiento oficial. Que resulte interesante o no, debe formar parte del proceso de decisión de cada uno de nosotros.



**Todas estas noticias están desarrolladas en nuestro espacio en  
FACEBOOK**

**Las  
organizaciones  
apuestan por la  
accesibilidad**

**NOTICIAS**

Empresas, Administraciones Públicas y organizaciones de toda naturaleza están cada vez más comprometidas con la accesibilidad. Es el caso de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) que, a través de sus actividades de normalización y certificación, contribuye a fomentar los entornos accesibles y, con ello, a mejorar el bienestar de la sociedad.

Por un lado, AENOR como la entidad legalmente responsable del desarrollo de las normas técnicas en España, ha desarrollado cerca de 90 normas españolas UNE o proyectos sobre accesibilidad, que favorecen el uso de productos y servicios por parte de las personas con discapacidad y la sociedad en general. Las normas técnicas, documentos de aplicación voluntaria, indican cómo debe ser un producto o cómo debe funcionar un servicio para que sea seguro y responda a lo que el consumidor espera de él. El catálogo de normas de AENOR supera las 28.000, siendo uno de los más completos del mundo.

Las normas se elaboran en los Comités Técnicos de Normalización CTN de AENOR, con la participación de todas las partes implicadas y son fruto del consenso, lo que les confiere una capacidad superior de ser aplicadas rápida y eficazmente.

España cuenta con numerosas organizaciones y expertos en el mundo de la accesibilidad que, como CERMI, aportan su conocimiento a través de más de 20 comités técnicos que tienen en cuenta el uso de productos y servicios por parte de personas con discapacidad; además de la destacada aportación de CERMI como organismo dedicado a la observación de la realidad de la accesibilidad, hay que subrayar la participación activa de las Administraciones Públicas en la elaboración de las normas sobre accesibilidad.

Los profesionales sanitarios pueden esperar un aumento significativo de la degeneración macular asociada a la edad (DMAE) con la llegada a la edad de retiro de la generación del baby boom, de acuerdo con un nuevo estudio de RTI International y Centers for Disease Control and Prevention.

El estudio, publicado en Archives of Ophthalmology, predice que el crecimiento de la población madura en Estados Unidos durante los próximos 40 años llevará a un gran aumento de DMAE temprana y avanzada. Si se utilizasen universalmente, los tratamientos médicos existentes podrían reducir en un 35% el número esperado de casos de discapacidad visual y ceguera atribuible a DMAE.

**El envejecimiento  
de la población  
provocará un  
aumento de los  
problemas  
visuales, pero los  
tratamientos  
pueden mitigar  
sus efectos**



(EUROPA PRESS)

El Centro de Investigación Biomédica en Enfermedades Raras (CIBERER) logró en el del año, "importantes avances" en la sobre estas patologías, entre ellos la bases para el futuro desarrollo de prevenir la degeneración macular asociada la principal causa de pérdida de visión españoles mayores de 65 años.

**CIBERER avanza en la creación de fármacos para prevenir la principal causa de pérdida de visión en mayores de 65 años**

Red de primer semestre investigación creación de las fármacos para a la edad (DMAE), entre los

Asimismo, en un comunicado, CIBERER resaltó como otro de sus "éxitos" la elaboración de nuevas estrategias terapéuticas basadas en la corrección genética de células sanguíneas, que podrían ser aplicables a nuevas enfermedades genéticas, e "importantes avances" en el diagnóstico de enfermedades como el Síndrome de Usher.

A su juicio, estos avances contribuirán, a medio plazo, "a avanzar en el desarrollo de nuevas formas de diagnóstico y tratamiento para algunas de estas enfermedades poco frecuentes --en su mayor parte (80%) de origen genético--, así como impulsar nuevos conocimientos científicos, técnicos o clínicos de gran utilidad para comprender otras enfermedades comunes que afectan a gran parte de la población".

"La financiación de este tipo de proyectos de investigación sobre la epidemiología, las causas y los mecanismos que producen las enfermedades raras son el germen" para el desarrollo de tratamientos efectivos, los denominados medicamentos huérfanos, desarrollados por la incipiente industria biotecnológica", apuntaron desde el CIBERER.

En concreto, han logrado una nueva estrategia terapéutica basada en la corrección genética de células sanguíneas, en este caso provenientes de células de piel de una ER de origen genético como es la Anemia de Fanconi, que podría ser "aplicable a numerosas enfermedades genéticas".

**Una señal acústica facilitará el baño en la playa de las personas ciegas**

Las playas de Valencia estrenarán esta temporada un novedoso dispositivo acústico que permitirá a las personas invidentes bañarse en la playa con total seguridad y prácticamente sin ayuda.

El nuevo sistema se basa en señales acústicas y táctiles que permiten al beneficiario orientarse en la playa, así como entrar y salir del agua. Según explicaron desde la Concejalía de Playas, se trata de un sistema pionero en toda España que se está instalando en los puntos accesibles de las playas de la Malvarrosa, Cabanyal y Pinedo. Respecto al plazo de acondicionamiento, señalaron que estará en marcha en breve.

España contará con los servicios ferroviarios más avanzados del mundo en materia de accesibilidad.

### **El Gobierno garantiza estaciones y trenes accesibles para todos**

Se invertirán 784 millones de euros, de los cuales 479 se destinarán a adecuar estaciones. El resto del importe será para la adaptación de trenes.

El desarrollo de estas actuaciones generará un total de 14.325 empleos al año, más 390 puestos de trabajo permanentes en el servicio Atendo de Renfe.

El ministro de Fomento, José Blanco, y la ministra de Sanidad y Política Social, Trinidad Jiménez, han

firmado hoy un protocolo para garantizar la accesibilidad universal de los servicios ferroviarios en 2014. Blanco y Jiménez han presentado también las líneas maestras del plan que les fue encomendado el pasado 14 de mayo por el Consejo de Ministros.

Este plan adelanta en 6 años (2014) la fecha establecida por la normativa europea y española para alcanzar la accesibilidad universal en este modo de transporte, prevista inicialmente para 2020. No obstante, la mayoría de las actuaciones previstas estarán en marcha en 2012, según las previsiones del Gobierno.

Designer Zhenwei nos presenta el B-touch un móvil especialmente diseñado para usuarios ciegos que además incluye el mismo tipo de versatilidad multifuncional con la que cuenta el iPhone por ejemplo.

### **B-Touch: el iPhone para personas invidentes**

En lugar de una brillante pantalla táctil el B-touch tiene un interfaz diseñada en braille (el sistema de lectura y escritura táctil pensado para personas ciegas) que permite un sencillo sistema de navegación, incluye reconocimiento de voz, podrá leer textos de una páginas y reconocer objetos.



Lamentablemente como ocurre con muchos otros dispositivos con braille habilitado, el B-Touch es sólo un concepto, pero hay que preguntarse hasta qué punto este tipo de tecnología es una realidad y sería posible implementarlo. Considero que en parte sería justo para aquellos que no pueden disfrutar lo que nosotros si podemos y deberían enfocarlo más en hacerlo una realidad más que un simple concepto, aunque esto es un buen inicio.



“No soy la única, pero aún así soy alguien.

No puedo hacer todo, pero aún así puedo hacer algo; y no renunciaré a hacer lo que sí puedo, sólo porque no lo puedo hacer todo.”

Hellen Keller

## 27 de junio Día Internacional de la Sordoceguera

La “Declaración de las necesidades básicas de las personas sordo ciegas” (Estocolmo, 1989), declaró al 27 de Junio como “Día internacional de la sordoceguera”, como homenaje al natalicio de Hellen Keller –quien representa un modelo de persona sordo ciega exitosa–. El objeto de dicha declaración es divulgar en todos los medios de comunicación, a nivel mundial, la existencia de las personas con sordo ceguera.



Según el último estudio, elaborado por los consultores de la Fundación ONCE, las principales páginas web sobre formación a distancia no cumplen con los criterios de accesibilidad exigidos.

La formación a distancia es una de las modalidades cada vez más demandadas. Pero, por desgracia, al e-Learning aún le queda mucho por avanzar. Si en calidad aprueba, en accesibilidad suspende. Y es que según el “Estudio de accesibilidad en los portales web de servicios y plataformas de eLearning”, realizado por consultores de Technosite, la empresa de la Fundación ONCE, asegura que los portales web sobre e-Learning cumplen, de una muy baja, con el cumplimiento de los criterios técnicos de accesibilidad.

### Los portales web de e-Learning suspenden en criterios de accesibilidad

manera

El informe fue presentado por el Observatorio de Infoaccesibilidad de Discapnet, en el que se explicó que los resultados se han obtenido tras analizar a los 15 portales más representativos sobre formación a distancia: Netviewer, ComuNet, Campusformación, Tunalkan, Nexo Digital, Vértice eLearning, Gestimedia, Plataforma E-Lerning, Izanet Global Services, Geomanaging, Nanfor Ibérica, Smedia, Cursos e-learning, Atnova y Campus MVP.



Hace algunos años, Ed Boyden desarrolló una novedosa tecnología para fabricar células nerviosas sensibles a la luz que, a la larga, quería utilizar en el tratamiento de pacientes, para activar neuronas específicas dañadas por diferentes enfermedades, como algunas formas de ceguera o el Parkinson. Pero actualmente Boyden, neurocientífico del MIT, se está aproximando a su objetivo mucho más rápido de lo que muchos científicos esperaban. Él y sus colegas han publicado recientemente un artículo que indica que la molécula sensible a la luz funciona bien en monos y parece ser segura; y ya ha encontrado una compañía para comercializar la tecnología, centrándose en primer lugar en la retinitis pigmentosa, una enfermedad ocular degenerativa que causa ceguera.

**Devolver la vista a personas ciegas**

actualmente MIT, se está objetivo mucho más muchos científicos

El estudiante de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Industrial y Aeronáutica de la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC), Jesús Sánchez, ha diseñado y patentado una escalera mecánica apta para todos los usuarios, que permite el desplazamiento a personas con movilidad reducida o voluminosos.

**Crean una escalera mecánica apta para personas con discapacidad**

diseñado y patentado una mecánica apta para todos usuarios, que permite el desplazamiento a personas ruedas, con movilidad que transportan objetos

Se trata de una escalera que incorpora un sistema para convertir tres de los escalones convencionales en una plataforma plana que desplaza al usuario durante todo el desnivel. Este mecanismo se activa mediante un botón, por lo que el resto de usuarios sin limitaciones podrán utilizar la escalera de manera convencional.

De esta manera, la escalera facilita la movilidad y la autosuficiencia de gente mayor, personas que van en silla de ruedas, que llevan carros o con movilidad reducida, así como de personas con discapacidades visuales y auditivas ya que también incorpora señales acústicas y luminosas.

*¡Ahora puedes asociarte a través de nuestra página Web!*



El Comité Español de Representantes de Personas con Discapacidad (Cermi) planteó este miércoles al Gobierno que proceda con urgencia a la reforma del baremo oficial de valoración de las situaciones de discapacidad, para adaptarlo a las nuevas visiones internacionales.

El actual baremo de valoración, aprobado en 1999, se basa, afirma el Cermi, en una concepción predominantemente médica de la discapacidad, minimizando los factores sociales y del entorno, que son determinantes para la existencia de una discapacidad, de acuerdo con la concepción vigente en la actualidad.

El Cermi considera que el baremo necesita adecuarse al concepto de discapacidad de la Convención Internacional sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad de 2006, que hace suyo el modelo social, y a la Clasificación Internacional sobre el Funcionamiento de la Discapacidad de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

### **Reclaman la reforma urgente del baremo oficial de la discapacidad**

En su opinión, además de "conceptualmente desfasado", el baremo vigente presenta "enormes problemas a la hora de valorar determinadas situaciones de discapacidad, como las orgánicas, las que cursan con intermitencia o las emergentes".

Asimismo, el Cermi indica que la aprobación de un nuevo baremo es un compromiso electoral del Gobierno para esta legislatura, que el sector de la discapacidad exige que se acometa con celeridad.

El Comité Español de Representantes de Personas con Discapacidad (Cermi) ha reclamado a las comunidades autónomas que extiendan la figura del asistente personal entre las prestaciones del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia.

### **El Cermi pide a las autonomías que extiendan la figura del asistente personal**

En un comunicado, el Cermi denunció que la asistencia personal "está lejos de alcanzar los niveles esperados" en España.

Según datos del Comité, a 1 de abril de 2009 sólo había 454 prestaciones de asistente personal reconocidas, 350 de las cuales corresponden al País Vasco. La mayor parte de las comunidades autónomas no han reconocido ninguna prestación de este tipo.

El Cermi reclama que se creen "oficinas de vida independiente" por parte de cada administración, "ligadas con el movimiento asociativo de la discapacidad", para la gestión de estos servicios de asistencia personal.



## La degeneración macular asociada a la edad afecta a 350.000 españoles

(SERVIMEDIA) La degeneración macular asociada a la edad (DMAE) afecta a 350.000 españoles, según los datos que manejan la Confederación Española de Organizaciones de Mayores (Ceoma), Novartis y la Unión Democrática de Pensionistas (UDP), que hoy organizaron en Madrid una jornada informativa sobre esta dolencia.

Esta enfermedad degenerativa afecta a la mácula, la parte central de la retina y responsable de la agudeza visual. Por este motivo, las personas que padecen tienen dificultades para realizar actividades de la vida diaria como leer, identificar las caras de las personas, ver la hora, conducir, coser o marcar un número de teléfono.

Durante la jornada, celebrada frente a la puerta del Museo Reina Sofía, los ciudadanos participaron en diversas actividades diseñadas para experimentar qué sienten las personas afectadas de DMAE en su día a día. Por otro lado, se ha ofrecido información sobre los síntomas, factores de riesgo y la importancia de un diagnóstico precoz de esta enfermedad.

El 9 de Junio de 2009 ha sido aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Valladolid el nuevo Master Universitario en Rehabilitación Visual que contará con la colaboración de otros centros de prestigio tales como: la Clínica Universitaria Optometría de la Complutense, Clínica Universitaria Visión Integral de la Universidad de Murcia, Centro de Baja Visión Ángel Barañano, Centro Baja Visión de Zaragoza, Novovisión, Instituto Tecnológico de Oftalmología de Santiago de Compostela y BCNBAIXAVISIO; así como con profesores de las universidades de Murcia, Complutense y Carlos III de Madrid. Cuenta además con el apoyo de asociaciones de profesionales y pacientes así como con el apoyo explícito RED TEMATICA RD07/0062 PATOLOGIA OCULAR DEL ENVEJECIMIENTO CALIDAD VISUAL Y CALIDAD DE VIDA que considerará el master como una actividad docente de la misma.

### **Aprobado el Master Universitario en Rehabilitación Visual de la Universidad de Valladolid**

El master nace con el objetivo de formar a profesionales dedicados a la rehabilitación de personas con discapacidad visual. Consta de 52 créditos y comenzará el próximo 1 de octubre. Durante una semana en noviembre, las clases serán presenciales y el resto de actividades se harán on line. Asimismo cuenta con 5 créditos de prácticas clínicas que se desarrollarán tanto en el IOBA como en los centros colaboradores asignados. El master está dirigido a titulados universitarios en Óptica y Optometría, licenciados en Medicina, Psicología, Psicopedagogía, diplomados en Trabajo Social, Fisioterapia, Logopedia, Enfermería y Terapia Ocupacional. Constará de 5 plazas como mínimo y 20 como máximo. El plazo de preinscripción estará abierto hasta el día 1 de julio de 2009.

Puede optarse también por cursar la modalidad especialista universitario matriculándose de 20 créditos o incluso pueden cursarse los módulos independientemente dirigidos a la formación continuada de los profesionales.

**La Universidad de Las Palmas desarrolla un novedoso sistema de información para el transporte**

NEXOBUS.net / Investigadores del Departamento de Informática y Sistemas de la Universidad de Las Palmas han publicado un artículo de investigación en una revista internacional sobre el desarrollo de un servicio de información para usuarios del transporte público, accesible a través de dispositivos móviles de comunicación local.

La novedad del sistema radica en que los usuarios pueden acceder a él a través de dispositivos e infraestructuras móviles de comunicación ya instaladas por muchas empresas de transporte público.

Es precisamente el aprovechamiento de las redes wifi o de los Sistemas de Ayuda a la Explotación de las concesionarias municipales, lo que permitiría ofrecer a los usuarios del transporte público un servicio sin coste añadido, con lo que no sería necesaria la intervención de compañías de telefonía.

El Kapsten es un aparato muy ligero de sólo 74×44×13 milímetros y 50 gramos de peso. Posee un sistema de reconocimiento de voz y una aplicación de texto-a voz firmados por Linux. Funciona mediante el dictado de palabras claves. La antena receptora del navegador pertenece a la gama de alta sensibilidad SRIF Star III.

Pero no se limita a ser un GPS. El Kapsten ofrece un amplio abanico de actividades entre las que se incluyen reproducción de MP3, sintonizador de radio FM, conectividad Bluetooth

**Kapsys Kapsten, un GPS portátil que funciona por voz**

para que pueda utilizarse con el kit manos libres del móvil, brújula electrónica, acelerómetro y podómetro. Aplicaciones que también lo convierten en un dispositivo indicado para los deportistas.



Su capacidad es de 4 Gb y la batería de ion de litio le proporciona una autonomía de seis horas. Su precio es de 150 euros.



¡Hazte fan de nuestra página!



**¡Hasta el mes próximo!**