

# Boletín Informativo

**Número: 10**
**Octubre**

## Editorial

### Reforma Estatutaria

Nuestra Asociación dispone de unos estatutos que fueron redactados en su día por los *Socios Fundadores* con la finalidad de poner en marcha este proyecto tan largamente demandado y de sentar la bases para un futuro desarrollo de los mismos. De ahí que en las pasadas Jornadas de Barcelona, se mostraran las principales propuestas de su reforma y consiguiente mejora, y se pidiera la participación de todos los asociados, para que a partir de las aportaciones recibidas, podamos disponer de un marco estatutario que refleje nuestras inquietudes y objetivos. La finalidad última sería alcanzar el máximo grado posible de democratización del proceso de elaboración y redacción.

La modificación planteada comporta aspectos formales, como es el cambio de fecha de las reuniones ordinarias o el procedimiento de elección y sustitución de los miembros de la Junta Directiva, pero también otros de mayor calado que merece la pena que repaséis y que hagáis vuestras aportaciones. Cuestiones tales como qué requisitos se deben cumplir para asociarse, los distintos tipos de asociados que pueden existir, con la posibilidad de abrir nuestras puertas a socios internacionales, son algunos de los contenidos sobre los que no deberíamos pasar de largo.

Las propuestas de modificación no pretenden ser ni exhaustivas, ni exclusivas. Esto es, caben todas aquellas que pretendan enriquecer nuestro presente y consolidar nuestro futuro. Es por esa razón por la que os pido que le dediquéis cinco minutos a su lectura y que nos hagáis saber qué pensáis acerca de lo que hay, de lo que se os propone y qué sugerís que debería haber. Vuestra es la palabra.

## Noticias

### La ceguera en diabéticos desciende un 25,3% en las últimas dos décadas

Los casos de ceguera legal en diabéticos han descendido del 42,5 por ciento al 17,2 por ciento en los últimos veinte años, gracias a los últimos avances en retinopatía diabética. La mejora del pronóstico de retinopatía diabética ha venido dada, según fuentes del Consell, por el diagnóstico precoz, las inyecciones intraoculares y las mejoras técnicas en aparatos y equipos utilizados en la cirugía para tratar complicaciones de esta patología, como hemorragias y desprendimientos de retina.

Fuente: *Terra Actualidad* – EFE, url: <http://actualidad.terra.es/sociedad/articulo/ceguera-diabeticos-desciende-ultimas-decadas-2693595.htm>

### Internet y la tecnología Bluetooth guiarán a peatones e invidentes

Estudiantes de la Universidad de Michigan (EE.UU) han desarrollado y testeado un sistema basado en la tecnología Bluetooth, consistente en una red de "balizas" localizadas en emplazamientos urbanos relevantes, que enviarán información al dispositivo portátil del transeúnte indicando a éste dónde se encuentra y los emplazamientos de importancia a los que puede acceder en las proximidades, y permitiéndole solicitar más información mediante órdenes de voz.

Fuente: *Tendencias 21*, url: <http://www.tendencias21.net/Internet-y-la-tecnologia-Bluetooth-guiaran-a-peatones-e->

## Brother ha desarrollado un prototipo de proyector de imágenes directamente en la retina

El dispositivo presentado por Brother es un prototipo de proyector que transmite imágenes directamente a la retina (Retinal Imaging Display, RID) , de dimensiones significativamente más pequeñas que el desarrollado por la compañía anteriormente.



RID es una tecnología de proyección de imagen que se focaliza un haz de luz, de intensidad inofensiva para los ojos, directamente en la retina, y posteriormente mueve la luz a alta velocidad para crear postimágenes. Las imágenes proyectadas en la retina aparecen como si existieran realmente delante del usuario.

La tecnología RID de Brother destaca por su display transparente que permite a los usuarios ver imágenes RID dentro del campo visual, éstos pueden ver imágenes privadas y datos confidenciales sin ser vistos por otras personas. Aunque es un dispositivo de dimensiones muy reducidas, las imágenes aparecen como si estuviesen proyectadas sobre una gran pantalla virtual.

Fuente: Terra – Tecnología, url: <http://www.terra.es/tecnologia/articulo/html/tec19719.htm>

## Expertos destacan la ventaja de las lentes intraoculares para miopía alta

Las lentes intraoculares, que se sitúan delante del cristalino sin alterar la estructura básica del ojo, representan una opción superior al láser a la hora de tratar más de seis dioptrías de miopía. Ésta es la conclusión de un grupo de expertos que ha seguido durante siete años a 2.500 pacientes españoles sometidos a este tratamiento.

La implantación de la lente no causa ninguna erosión en la córnea del ojo, como en el caso del láser, lo que la convierte en una técnica reversible. Además, la intervención se lleva a cabo en un corto espacio de tiempo y mediante un proceso simple con muy pocos efectos secundarios . Fuente: La Nueva España,

## La identificación del gen EYS favorecerá la detección precoz de la retinosis pigmentaria

Este hallazgo, publicado por la revista 'Nature Genetics', supone también un avance en el campo de la genética ya que EYS es el cuarto gen más grande que se descubre en el cromosoma humano y el más grande del ojo. El gen EYS, acrónimo en inglés de 'ojos cerrados', es el más importante de todos los que, al mutarse, causan la retinosis pigmentaria, una enfermedad hereditaria 'extremadamente heterogénea', lo que dificulta su detección, conocimiento y tratamiento.

La identificación de este gen, mejorará el diagnóstico precoz de la retinosis pigmentaria a través del consejo genético a familias presuntamente portadoras de este gen y se incorporará en breve al diagnóstico preimplantatorio, que permite eliminar genes patógenos en procesos de fertilización in vitro para evitar la transmisión de enfermedades hereditarias.

Fuente: <http://actualidad.terra.es/sociedad/articulo/eys-identificacion-gen-favorece-deteccion-2795532.htm>

## Identifican variantes genéticas asociadas con la degeneración macular asociada a la edad

Investigadores de la Universidad de Southampton en Reino Unido han descubierto que seis variantes del gen SERPING1 participan en el desarrollo de la degeneración macular asociada a la edad. Según sus autores, el estudio muestra una fuerte asociación entre la degeneración macular asociada a la edad y el gen SERPING1, así, la variación en este gen podría implicar un mecanismo clásico de activación complementaria en la DMAE. Los investigadores señalan que sus descubrimientos se añaden a los crecientes conocimientos de la genética de la degeneración macular asociada a la edad, lo que finalmente conducirá a nuevos tratamientos para la enfermedad. Fuente: <http://ecodiario.eleconomista.es/salud/noticias/787952/10/08/Reino-Unido-Identifican-variantes-geneticas-asociadas-con-la-degeneracion-macular-asociada-a-la-edad.html>

# ¿Sabías que...?

## Formación en Baja Visión

(María Clavero, Vocal de Formación, Estudios y Proyectos)

Respecto a qué centros forman en Baja Visión en nuestro país, podemos decir lo siguiente:

Hay dos centros de referencia **que imparten sólo baja visión**, especializados en la formación de baja visión. Lo hacen a lo largo de varios cursos al año que suelen publicar en sus webs. Son realmente los dos únicos centros que están exclusivamente especializados en baja visión, y ofrecen garantías de dar formación clínica y actualizada. Obviamente cada uno con sus particularidades. Los centros son:

Recoletos Baja Visión: <http://www.recoletosvision.es/cursosiniciacion.html>  
AVS: <http://www.avsbajavision.com/>

Otros Masters privados imparten formación a optometristas, siendo una de sus asignaturas la baja visión. Normalmente dedican pocas horas, son más bien de introducción, teóricos y no especializados en baja visión, pero al menos sí que la mencionan en sus programas. Hay varios, que en concreto a mí me ofrezcan garantías de impartir buena docencia en optometría en general. Entre ellos se encuentran:

Master Centro Boston de Optometría:

Master 20/20

Por otro lado, es frecuente que en la diplomatura de óptica y optometría se imparta la asignatura de baja visión. Esta formación puede ser orientada a la física, patología... A día de hoy no me atrevo a asegurar en qué facultad se imparte una formación práctica y actual de la realidad clínica de la baja visión.... pero si es una asignatura de la carrera, normalmente, una optativa de 3º.

En Masters oficiales recientes, se imparte también esta asignatura. Participo habitualmente y conozco el temario de las universidades públicas de Tarrasa, Valencia y Madrid-complutense. Tarrasa y Valencia tienen buenos profesores que forman en baja visión y enriquecen sus ofertas educativas invitando a profesionales externos especialistas en baja visión.

Todo ello, eso sí, orientado al optometrista, ya que poco o nada hay orientado al rehabilitador, psicólogo, etc. Esa es una gran laguna que desde ASPREH queremos ayudar a resolver.



## El próximo 22 de noviembre se celebran los 10 años de UTLAI y TIFLOCLUB

Nuestros compañeros celebran el decenio de su fructífera existencia. Por ese motivo, desde este BOLETÍN y en nombre de todos los socios de ASPREH, queremos felicitarles por su cumpleaños y desearles la mayor de las suertes en sus proyectos futuros, en la búsqueda de que todas las personas ciegas o con deficiencia visual puedan utilizar con más facilidad la tecnología.

Con este motivo, se van a reunir ese 22 de noviembre, a las 21 horas, en el restaurante asador Sotero, sito en la C/ MANUEL MARCHA-MALO,10-12 (frente al nº19 de C/ Pinos Altas), próximo al CRE de Madrid para celebrarlo.



## BVAB colabora en el primer protocolo de actuación de pacientes con Aniridia

Se presentó en el Congreso de la SEO en Sevilla. Este avance permitirá solventar las deficiencias actuales en el tratamiento de esta enfermedad rara.



## Manifiesto Educativo

Nuestro compañero Joaquín Herrera, nos ha hecho llegar una información concerniente a que desde la red IRES (Investigación y Renovación Escolar) de la que él forma parte, se está promoviendo una campaña en torno a un manifiesto pedagógico.

Nos pide que si nos parece bien, lo apoyemos con vuestra firma. Para IRES es importante porque consideran que es hora de aportar debate a la situación de la educación, tan marcada por el fracaso escolar y por algunas falsas creencias tan difundidas. En el siguiente enlace se accede a la presentación del manifiesto.

<http://www.firmasonline.com/1firmas/camp1.asp?C=1821>



## Recoletos informa de nuevos códigos dados de alta para las lentes del A2 (lente objetivo, la más grande)

Referencia	Descripción	P.V.P.	P.V.P. (IVA...)	Stock	Stock dis.	Familia
DEMOS	ML A2 gafa premontada OD	0,00	0,00	1	1	INFO
M65042	ML A2 Lente Objetivo +04 Incl. multicapa. 36diam.	48,00	51,36	0	0	APLAN
M65082	ML A2 Lente Objetivo +08 Incl. multicapa. 36diam.	48,00	51,36	0	0	APLAN
M65122	ML A2 Lente Objetivo +12 Incl. multicapa. 36diam.	48,00	51,36	0	0	APLAN
M65162	ML A2 Lente Objetivo +16 Incl. multicapa. 36diam.	48,00	51,36	0	0	APLAN
M62101	ML A2 Sistema +10 Grupo1 Incluye multicapa	109,00	116,63	0	0	APLAN
M62121	ML A2 Sistema +12 Grupo1 Incluye multicapa	109,00	116,63	0	0	APLAN
M62141	ML A2 Sistema +14 Grupo1 Incluye multicapa	109,00	116,63	0	0	APLAN
M62161	ML A2 Sistema +16 Grupo1 Incluye multicapa	109,00	116,63	0	1	APLAN
M62181	ML A2 Sistema +18 Grupo1 Incluye multicapa	109,00	116,63	0	0	APLAN
M62201	ML A2 Sistema +20 Grupo1 Incluye multicapa	109,00	116,63	0	0	APLAN
M62241	ML A2 Sistema +24 Grupo1 Incluye multicapa	109,00	116,63	0	-1	APLAN
M62281	ML A2 Sistema +28 Grupo1 Incluye multicapa	109,00	116,63	0	0	APLAN
M62321	ML A2 Sistema +32 Grupo1 Incluye multicapa	109,00	116,63	0	0	APLAN
M62361	ML A2 Sistema +36 Grupo1 Incluye multicapa	109,00	116,63	0	0	APLAN
M62401	ML A2 Sistema +40 Grupo2 Incluye multicapa	122,00	130,54	0	0	APLAN
M62441	ML A2 Sistema +44 Grupo2 Incluye multicapa	122,00	130,54	0	0	APLAN
M62481	ML A2 Sistema +48 Grupo2 Incluye multicapa	122,00	130,54	0	0	APLAN
M62521	ML A2 Sistema +52 Grupo2 Incluye multicapa	122,00	130,54	0	0	APLAN
M60344	ML A2 Sistema SP +7.4est-4cil (1) grp.1 (2.5x3x) MS Aplanático Incl. mul	146,00	156,22	0	0	APLAN



## Boletín de Inscripción a la Asociación de Profesionales de la Rehabilitación de Personas con Discapacidad Visual (ASPReH)

Nombre y apellidos\*: .....

Dirección\*: .....Código postal\*: .....

Municipio\*: ..... Provincia\*: .....

E-mail\*: .....

Teléfonos de contacto: .....

Fax: .....

Titulación académica: .....

Formación específica en Rehabilitación de personas con discapacidad visual: .....

.....

Institución o Centro de Trabajo: .....

Puesto de Trabajo actual: .....

Experiencia profesional en discapacidad visual: .....

Nº de cuenta para cargo de los recibos cuatrimestrales: .....

N.º de Socio (a rellenar por ASPReH):.....

**FORMA DE PAGO:** Enviar el Boletín de Inscripción junto con el justificante de haber realizado el ingreso en efectivo o mediante transferencia a la cuenta de la CAIXA 2100 5670 83 02 00075066, por correo ordinario a Soledad Luengo, C/ Alfalfa nº 7 .- 2º B 28029 Madrid. Para más información poner un mail [aspreh@gmail.com](mailto:aspreh@gmail.com)

*Sus datos personales serán incorporados y tratados en el fichero automatizado de la Asociación con la finalidad de realizar la gestión de las actividades necesarias derivadas de la relación entre la Asociación y los asociados. El órgano responsable del fichero es la Asociación de Profesionales de la Rehabilitación de Personas con discapacidad visual (ASPReH), ante la cual los interesados podrán ejercer sus derechos de acceso, cancelación, rectificación y oposición, lo cual se informa en cumplimiento del artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal.*

....., a ..... de ..... de 20

FIRMA