

Medicina y Salud

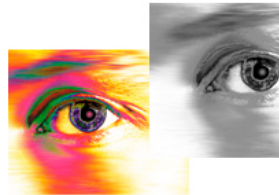
Medicina y Salud ▾
MAPFRE ▾

La misma imagen es vista de modo distinto por cada persona



Un estudio del CSIC muestra que la percepción visual también depende de la experiencia, de ahí que el grado de emborronamiento y la consideración sobre lo que es demasiado borroso o nítido sea diferente en cada individuo.

24/ Noviembre /2011




Cada persona percibe una misma **imagen** de manera diferente, independientemente de su agudeza o problemas visuales, puesto que la percepción también depende de la experiencia visual, según se desprende de una investigación internacional liderada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). De esta manera, en cada personas varían el grado de emborronamiento visual y el concepto sobre lo que es demasiado borroso o nítido.

"Observamos que dos personas no percibían igual la misma imagen; no consideraban, por ejemplo, que tuviera el mismo grado de emborronamiento, ya que lo que percibían estaba directamente relacionado con su criterio particular de lo que era nítido o borroso", señala la investigadora del CSIC Lucie Sawides, del Instituto de Óptica Daza de Valdés.


Los resultados del estudio, que han sido publicados en la revista PLoS ONE, derivan de un conjunto de experimentos realizados con un sistema de óptica adaptativa que corregía los posibles defectos ópticos de los participantes, para mostrarles después una serie de imágenes con distintos grados de emborronamiento.


"El sistema empleado en esta investigación es similar al que se utiliza en astronomía para corregir las aberraciones que producen las turbulencias de la atmósfera, y que permite observar las estrellas de forma mucho más nítida", explica la investigadora del CSIC Susana Marcos, del Instituto de Óptica Daza de Valdés.

 Aviso: Esta noticia tiene más de un año. Última actualización: 03/11/2011



SEGÚN UNA INVESTIGACIÓN LIDERADA POR EL CSIC

La misma imagen es vista de manera diferente por cada persona

 Comentar

 Enviar

 Kindle

Tamaño:   


Compartir


 GOOGLE+

 FACEBOOK

 TWITTER

 MENÉAME

 TUENTI

 LINKEDIN

MADRID, 3 Nov. (EUROPA PRESS) -

Cada persona percibe una misma imagen de manera diferente, independientemente de su agudeza o problemas visuales, puesto que depende de su experiencia visual, según se desprende de una investigación internacional liderada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). De esta manera, el grado de emborronamiento visual varía en cada persona y el concepto sobre lo que es demasiado borroso o nítido.

"Vimos que dos personas a las que proyectas la misma imagen no la perciben de la misma manera, ni consideran que tenga el mismo grado de emborronamiento, y lo que perciben está directamente correlacionado con su criterio interno de lo que es nítido o borroso", ha señalado la investigadora del CSIC Lucie Sawides, del Instituto de Óptica Daza de Valdés.

Los resultados del estudio, que han sido publicados en la revista 'PLOS ONE', derivan de un conjunto de experimentos realizados con un sistema de óptica adaptativa que corregía los posibles defectos ópticos de los participantes, para mostrarles después una serie de imágenes con distintos grados de emborronamiento.

"El sistema empleado en esta investigación es similar al empleado en astronomía para corregir las aberraciones que producen las turbulencias de la atmósfera y que permite observar las estrellas de forma mucho más nítida", ha explicado la investigadora del CSIC Susana Marcos, del Instituto de Óptica Daza de Valdés.



Domingo, 6 noviembre 2011

MEDICINA

Cada persona percibe la misma imagen de manera diferente

Enviar por email  115  26  1 

Las personas registran las imágenes de forma distinta, independientemente de su agudeza o problemas visuales. Un nuevo estudio, publicado en el último número de la revista PLoS ONE, muestra que el ojo humano se podría adaptar a un nuevo grado de emborronamiento tras sufrir enfermedades o correcciones ópticas.

El grado de emborronamiento visual varía en cada persona y el concepto sobre lo que es demasiado borroso, demasiado nítido, o una imagen neutra, depende de la experiencia visual.

Esto implica que el sistema visual humano - incluido el cerebro, que es el que interpreta las imágenes proporcionadas por el ojo- tiene la capacidad de adaptarse a un nuevo nivel de emborronamiento tras verse sometido a correcciones visuales, como el uso de gafas o la cirugía refractiva, o a enfermedades.

Una nueva investigación, liderada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y publicada en el último número de la revista PLoS ONE, engloba un conjunto de experimentos realizados con un sistema de óptica adaptativa que corrige los posibles defectos ópticos y muestra después una serie de imágenes con distintos grados de emborronamiento.

"El sistema empleado es similar al usado en astronomía para corregir las aberraciones que producen las turbulencias de la atmósfera y que permite observar las estrellas de forma mucho más nítida", explica Susana Marcos, una de las autoras del estudio e investigadora del Instituto de Óptica Daza de Valdés.



Canal de Formación Noticias de la Ciencia

- Cursos y Másteres Dirección y administración de proyectos
- Másters Ingeniería y Salud
- Formación Arte y Comunicación
- Cursos y Másteres Medio Ambiente
- Cursos y Másteres Biotecnología


¡Toda la formación en NCYT Noticiasdelaciencia.com/!

Cada persona tiene un código para percibir nítidas las imágenes

20-08-2013
 comentarios 0

 18
 0
 0
 0
 0
 0



 Seguir a @Consalud_es

Redacción | Madrid

Investigadores Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) han determinado por primera vez que la magnitud y orientación del emborronamiento visual coinciden con las de la imagen retiniana proyectada por cada sistema óptico en un estudio, publicado en PLOS ONE.

Y es que, al observar algo, se forma en la retina una mancha emborronada con asimetrías. El grado de emborronamiento visual varía en cada persona y el concepto sobre lo que es demasiado borroso, demasiado nítido, o una imagen neutra, depende de la experiencia visual de cada uno.

emborronamiento es similar, explica Susana Marcos, investigadora del CSIC en el Instituto de Óptica.

No nos gusta ver a través de otros ojos

El grado de emborronamiento visual varía en cada persona y el concepto sobre lo que es demasiado borroso, demasiado nítido, o una imagen neutra, depende de la experiencia visual de cada uno.

Twitter Facebook

Tweets 

 ConSalud.es @Consalud_es 3m
 La actividad física ayuda a calmar la ansiedad asociada a dejar de #fumar ow.ly/oGHb7 #salud #bienestar

 ConSalud.es @Consalud_es 16m
 MT @grupovitalia: ¿Sabes lo que es la fractura de #cadera? Te contamos como prevenirla bit.ly/1aGFSZ5 #salud
 Expand
 Tweet to @Consalud_es


Máster en Climaterio y Menopausia


Título Propio de Posgrado

“Hay talento joven y gente brillante con ganas de realizar sus proyectos en España”

BIOMEDICINA Y SALUD: Otras especialidades médicas

Cada persona tiene un código para percibir nítidas las imágenes



Un estudio del Consejo Superior de Investigaciones Científicas ha determinado por primera vez el código de emborronamiento visual que cada persona emplea para percibir nítidas las imágenes. El trabajo, publicado en el último número de la revista *PLOS ONE*, demuestra que la magnitud y orientación del emborronamiento coinciden con las de la imagen retiniana proyectada por su propio sistema óptico.

CSIC | 16 agosto 2013 12:54

FOTOGRAFÍAS

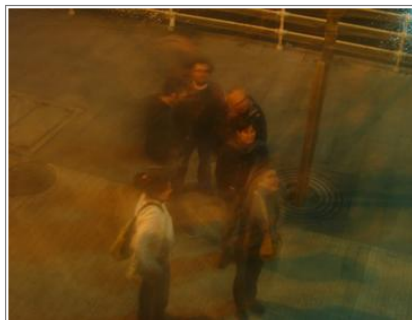
El sistema óptico del ojo, formado por la córnea y el cristalino, proyecta las imágenes del mundo exterior sobre la retina. Las imperfecciones de estas lentes y los desalineamientos entre ellas producen una degradación de la imagen retiniana. Por ejemplo, al observar un punto, en la retina se forma en realidad una imagen degradada, una mancha emborronada con asimetrías generalmente.

El grado de emborronamiento visual varía en cada persona y el concepto sobre lo que es demasiado borroso, demasiado nítido, o una imagen neutra, depende de la experiencia visual de cada uno, según un estudio del Consejo Superior de Investigaciones Científicas publicado en la revista *PLOS ONE*.

"El estudio demuestra que se consideran menos emborronadas aquellas imágenes degradadas por imperfecciones similares a las presentes en los propios ojos, incluso si la magnitud del emborronamiento es similar", explica Susana Marcos, investigadora del CSIC en el Instituto de Óptica.

No nos gusta ver a través de otros ojos

Para determinar el patrón de emborronamiento que cada



El grado de emborronamiento visual varía en cada persona y el concepto sobre lo que es demasiado borroso, demasiado nítido, o una imagen neutra, depende de la experiencia visual de cada uno.

LO ÚLTIMO

Cuatro de cada diez españoles llevan una vida sedentaria

Expertos en materia de nutrición han reclamado el pasado viernes que la prevención del sobrepeso, la obesidad y el sedentarismo estén incluidos en la cartera básica de servicios del Sistema Nacional de Salud (SNS). Más de treinta expertos de la salud han participado en la elaboración del do...

Leo Szilard concibe la reacción en cadena mientras espera en un semáforo

El 12 de septiembre de 1933 el físico húngaro Leo Szilard andaba por el barrio londinense de Bloomsbury. Absorto en sus propios pensamientos, se detuvo en el semáforo de la avenida de Southampton. Estaba enfadado porque justo de leer un artículo donde Ernest Rutherford aseguraba que era imposible...

La publicidad integrada en los programas de televisión es más eficaz que los anuncios tradicionales

Los resultados de una investigación conjunta de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid y la empresa Publespaña demuestran que, a igualdad de audiencia y duración, las nuevas formas de publicidad en televisión generan mayor recuerdo que los spots.

"Hay talento joven y gente brillante con ganas de realizar sus proyectos en España"



Lunes
09.09.2013

Seguinos:   

SinMordaza

www.sinmordaza.com.ar

ACTUALIDAD | SANTA FE | DEPORTES | CIUDADES | SOCIEDAD | NOVEDADES | BLOGS | COLUMNISTAS | WEB TV | SIN MORDAZA TV | ED. EMPRESA

12-11-2011 | INTERES GENERAL

Me gusta 0

Cada persona percibe la misma imagen de manera diferente

Las personas registran las imágenes de forma distinta, independientemente de su agudeza o problemas visuales.



Un nuevo estudio, publicado en el último número de la revista *PLoS ONE*, muestra que el ojo humano se podría adaptar a un nuevo grado de emborronamiento tras sufrir enfermedades o correcciones ópticas.

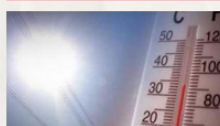
El grado de emborronamiento visual varía en cada persona y el concepto sobre lo que es demasiado borroso, demasiado nítido, o una imagen neutra, depende de la experiencia visual.



La Luna ocultó a Venus por una hora



Hay más jóvenes "ni-ni" que en 2003



Anticipan días de mucho calor



TU AVISO EN:
50 PORTALES DE LA REGION LITORAL

vende **SANTAFE**.com
vende **ROSARIO**.com
vende **RAFAELA**.com
vende **RECONQUISTA**.com
vende **PARANA**.com
vende **CORRIENTES**.com
vende **CORDOBA**.com
vende **CHACO**.com

Portada > Otras > Oftalmología > La misma imagen es vista de manera diferente por cada persona



Otras especialidades

OFTALMOLOGÍA

La misma imagen es vista de manera diferente por cada persona

☆☆☆☆☆ (0 Votos)

03.11.11 - EP

Cada persona percibe una misma imagen de manera diferente, independientemente de su agudeza o problemas visuales, puesto que depende de su experiencia visual, según se desprende de una investigación internacional liderada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). De esta manera, el grado de emborronamiento visual varía en cada persona y el concepto sobre lo que es demasiado borroso o nítido.

"Vimos que dos personas a las que proyectas la misma imagen no la perciben de la misma manera, ni consideran que tenga el mismo grado de emborronamiento, y lo que perciben está directamente correlacionado con su criterio interno de lo que es nítido o borroso", ha señalado la investigadora del CSIC Lucie Sawides, del Instituto de Óptica Daza de Valdés.

Los resultados del estudio, que han sido publicados en la revista "PLOS ONE", derivan de un conjunto de experimentos realizados con un sistema de óptica adaptativa que corregía los posibles defectos ópticos de los participantes, para mostrarles después una serie de imágenes con distintos grados de emborronamiento.

"El sistema empleado en esta investigación es similar al empleado en astronomía para corregir las aberraciones que producen las turbulencias de la atmósfera y que permite observar las estrellas de forma mucho más nítida", ha explicado la investigadora del CSIC Susana Marcos, del Instituto de Óptica Daza de Valdés.

Así, la visión se adapta al nivel de emborronamiento en la retina de cada persona, que varía según el individuo. El sistema visual humano, incluyendo el cerebro, que es el que interpreta las imágenes proporcionadas por el ojo, tiene la capacidad de adaptarse a un nuevo nivel de emborronamiento tras verse sometido a correcciones visuales, como el uso de gafas o la cirugía refractiva o a enfermedades.

Lo último + leído + valorado

- Desarrollan un método para ralentizar el daño cerebral tras un accidente cerebrovascular
- Sanidad fijará prioridades para las operaciones en todas las CC AA
- El cobre, desencadenante del Alzheimer
- Alimenta tu cerebro con chocolate
- Cuatro trucos para comer más y pesar menos



MÁS SOBRE MEDICINA Y SALUD...



Sociedad

Una investigación asegura que dos personas no ven igual la misma imagen

El grado de emborronamiento visual varía en cada persona y el concepto sobre lo que es demasiado borroso o nítido, según una investigación internacional liderada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), derivada de un conjunto de experimentos realizados con un sistema de óptica adaptativa.

4/nov/11 01:23



Edición impresa

Sin comentarios

☆☆☆☆☆ 0 votos

E. PRESS, Madrid

Cada persona percibe una misma imagen de manera diferente, independientemente de su agudeza o problemas visuales, puesto que depende de su experiencia visual, según se desprende de una investigación internacional liderada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

De esta manera, el grado de emborronamiento visual varía en cada persona y el concepto sobre lo que es demasiado borroso o nítido.

"Vimos que dos personas a las que proyectas la misma imagen no la perciben de la misma manera, ni consideran que tenga el mismo grado de emborronamiento, y lo que perciben está directamente correlacionado con su criterio interno de lo que es nítido o borroso", ha señalado la investigadora del CSIC Lucie Sawides, del Instituto de Óptica Daza de Valdés.

Los resultados del estudio, que han sido publicados en la revista PLOS ONE, derivan de un conjunto de experimentos realizados con un sistema de óptica adaptativa que corregía los posibles defectos ópticos de los participantes, para mostrarles después una serie de imágenes con distintos grados de emborronamiento.

⚠ Aviso: Esta noticia tiene más de un año. Última actualización: 03/11/2011

SEGÚN UNA INVESTIGACIÓN LIDERADA POR EL CSIC

La misma imagen es vista de manera diferente por cada persona

Comentar

Enviar

Kindle

Tamaño: A A A

Compartir

- GOOGLE +
- FACEBOOK
- TWITTER
- MENÉAME
- TUENTI
- LINKEDIN

MADRID, 3 Nov. (EUROPA PRESS) -

Cada persona percibe una misma imagen de manera diferente, independientemente de su agudeza o problemas visuales, puesto que depende de su experiencia visual, según se desprende de una investigación internacional liderada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). De esta manera, el grado de emborronamiento visual varía en cada persona y el concepto sobre lo que es demasiado borroso o nítido.

"Vimos que dos personas a las que proyectas la misma imagen no la perciben de la misma manera, ni consideran que tenga el mismo grado de emborronamiento, y lo que perciben está directamente correlacionado con su criterio interno de lo que es nítido o borroso", ha señalado la investigadora del CSIC Lucie Sawides, del Instituto de Óptica Daza de Valdés.

Los resultados del estudio, que han sido publicados en la revista 'PLoS ONE', derivan de un conjunto de experimentos realizados con un sistema de óptica adaptativa que corregía los posibles defectos ópticos de los participantes, para mostrarles después una serie de imágenes con distintos grados de emborronamiento.

"El sistema empleado en esta investigación es similar al empleado en astronomía para corregir las aberraciones que producen las turbulencias de la atmósfera y que permite observar las estrellas de forma mucho más nítida", ha explicado la investigadora del CSIC Susana Marcos, del Instituto de Óptica Daza de Valdés.

Así, la visión se adapta al nivel de emborronamiento en la retina de cada



 **Óptica & Visión**
El periódico On Line de la óptica y la oftalmología

 **VII Forum Contactología**
Ciencia y Negocio

PORTADA | OPTOMETRÍA | OFTALMOLOGÍA | AUDIOLOGÍA | MODA | BLOG | OFERTAS | VISIÓN SOCIAL

Una misma imagen se percibe de distinta manera por cada persona

Oleh: [opticayvision](#)
3 noviembre 2011



Según una investigación liderada por el **CSIC**, una misma imagen se percibe de distinta manera por cada persona, al margen de su agudeza visual, puesto que la percepción de la misma depende de la experiencia visual de cada uno.

El concepto sobre lo que es demasiado borroso, demasiado nítido, o una imagen neutra, depende de la experiencia visual. Esto implica que el sistema visual humano, incluyendo el cerebro, que es el que interpreta las imágenes proporcionadas por el ojo, tiene la capacidad de adaptarse a un nuevo nivel de emborronamiento tras verse sometido a correcciones visuales, como el uso de gafas o la cirugía refractiva, o a enfermedades.

"El sistema empleado en esta investigación es similar al empleado en astronomía para corregir las aberraciones que producen las turbulencias de la atmósfera y que permite observar las estrellas de forma mucho más nítida", explica la investigadora del CSIC Susana Marcos, del [Instituto de Óptica Daza de Valdés](#).

En esta investigación, el sistema de óptica adaptativa permitía que los participantes percibiesen en la retina una imagen con la mayor calidad posible, ya tuvieran miopía, astigmatismo, o cualquier otra imperfección óptica. "Vimos que dos personas a las que proyectas la misma imagen no la perciben de la misma manera, ni consideran que tenga el mismo grado de emborronamiento, y lo que perciben está directamente correlacionado con su criterio interno de lo que es nítido o borroso", explica la investigadora del CSIC Lucie Sawides.

Búscanos en Facebook

 **Optica y Vision**
Me gusta

A 788 personas les gusta Optica y Vision.



Plug-in social de Facebook

ENLACES

Bausch + Lomb

Explorando el Mundo de la Visión (Blog)

Formación Optométrica (Blog)

Humor Vítreo (Blog)

 **INSTITUTO NACIONAL DE OPTOMETRÍA**

La Optica como Negocio (blog)

Longitud de Onda (Blog)

Optica para Todos (blog)

Prevenir la Ceguera (Blog)

Visión y Aprendizaje (Blog)

OTROS SITIOS DE INTERÉS