

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
- > Másteres 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.

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

