



programa de ordenador para evaluar alteraciones de la visión nocturna

[comentar esta noticia]

Nuevo Saal MUYVIV

0 Me gusta

El departamento de Óptica de la Universidad de Granada, pertenecientes al laboratorio de Ciencias de la Visión y Aplicaciones, han desarrollado un programa que permite para evaluar alteraciones de la visión nocturna, así como el instrumento necesario para aplicarlo, al que han dado el nombre de "halómetro".

Hoy la citada universidad, el trabajo desarrollado consta, en concreto, de un programa informático denominado **Software Halo v1.0** (es libre, por lo que puede descargarse en un ordenador con el que ejecutarlo y una mentonera con apoyafrentes para fijar la posición del observador).

Se realiza en condiciones de baja iluminación (habitación oscura) y, previo a su inicio, el sujeto tiene un tiempo de adaptación a la oscuridad.

Consiste exactamente en mostrar al sujeto un estímulo luminoso intenso sobre un fondo oscuro y, progresivamente, en enseñarle estímulos luminosos periféricos (con menús en torno al central de forma aleatoria y en diferentes posiciones y distancias).

El sujeto es presionar el botón de un ratón cuando ve un estímulo periférico. Una vez finalizado el test, el software calcula un parámetro, denominado índice de alteración visual, a partir de un gráfico de resultados, determina la forma e intensidad de la alteración visual.

El programa toma valores de 0 a 1, de forma que cuanto mayor es ese valor, mayor es también la influencia del halo o cualquier otra alteración visual percibida por el sujeto y, por tanto, el grado de discriminación visual de los estímulos periféricos en torno al estímulo principal que produce dichas alteraciones.

El programa ha sido probado con grupos de personas con **enfermedades** oculares como cataratas o degeneración macular asociada a la edad y también con personas sin problemas oculares.

El programa ha sido desarrollado por Rosario González Anero, con apoyo de la empresa granadina Seven Solutions y la madrileña clínica oftalmológica Novovisión, también con la financiación de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía.

relacionados

NEGOCIOS Y FINANZAS COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA HARDWARE SOFTWARE SALUD ENFERMEDADES ESPECIALIZACIONES MÉDICAS INVESTIGACIÓN MÉDICA

0 M

en Tecnología



La crisis hizo caer un 5,3 por ciento la industria de los contenidos digitales en 2009

Lo último en Twitter

- marianerva:** Servicios para compartir textos en Internet ... más
- ABNoticias:** Así tumbaron los hackers las webs de Teddy Bautista y González-Sinde ... más
- Twinformate:** Así tumbaron los hackers las webs de Teddy Bautista y González-Sinde ... más
- agonotech:** A. Bárcena: "América Latina tiene 4 brechas: la desigualdad social, la ... más

Últimas noticias

Medio Ambiente reparte más de 400.000 € entre 30 entidades locales para actividades de educación ambiental
11:00h - 07/10/2010

Natra se dispara más de un 10% tras anunciar su filial un acuerdo con Bio Group y su salida a Bolsa en Brasil
11:00h - 07/10/2010

Afectados por TDAH piden en el Senado que se financien sus fármacos
11:00h - 07/10/2010

Portada	Últimas noticias	Videos	Fotos	Gráficos	Blogs	Categorías	Lugares	Personajes	Empresas	Organismos	Archivo	RSS
Secciones	Mundo	España	Deportes	Economía	Tecnología	Artes	Tendencias	Ciencia	Gente	Televisión	Humor	
Servicios Lotería El tiempo Comparador de seguros Coches de ocasión Tráfico	Sobre nosotros Qué es lainformacion.com Quiénes Somos Redacción Publicidad Blog 'Proyecto i' Mapa del sitio Tef: 91 766 81 17	Otros webs 233grados.com Practicopedia.com Resultados-futbol.com Gaussianos 233libros.com Metaconfidencial.com	Aviso legal Condiciones de uso Política de privacidad	Especiales MÁS RECIENTES Especiales MÁS ANTIGUAS								