



95.4 FM

ESTA NOCHE, 21H00  
**ser deportivos granada**

ESCÚCHANOS EMISORAS PUBLICIDAD LA SER EN MP3 SER cofrade GRANADA

El Tiempo para hoy, jueves 7 de octubre

LOS PRIMEROS EN CONTARTE LO ÚLTIMO  
jue., 7 oct. 2010

RADIO GRANADA  
**SER**

Escuchar Boletín Informativo



Hoy Por Hoy **Carlos Francino**

← OIR AUDIO

Buscar

## ■ Desarrollan un aparato para evaluar alteraciones de la visión nocturna

Un grupo de científicos del departamento de Óptica de la Universidad de Granada ha desarrollado un programa que permite realizar un test visual para evaluar alteraciones de la visión nocturna, así como el instrumento necesario para aplicarlo, al que han dado el nombre de "halómetro".

Este test se ha comprobado con diversos grupos de observadores, como personas que han sido operadas de cataratas o de cirugía refractiva, observadores normales y pacientes con ciertas patologías oculares, como degeneración macular asociada a la edad y queratitis unilateral, ha informado la Universidad en un comunicado.

La prueba consiste en mostrar al sujeto un estímulo luminoso intenso sobre un fondo oscuro y, progresivamente, ir mostrándole estímulos luminosos periféricos, con menor luminancia, en torno al central, de forma aleatoria, y en diferentes posiciones y distancias al mismo.

El test se realiza en condiciones de baja iluminación, en una habitación oscura, pero antes de que comience el sujeto tiene un tiempo para adaptarse a la oscuridad y después, su tarea consiste en presionar el botón de un ratón cada vez que detecta un estímulo periférico.

Una vez finalizado el test, el programa calcula un parámetro, denominado índice de alteración visual, que junto con el gráfico de resultados determina la forma e intensidad de la alteración visual.

La Oficina de Software Libre de la Universidad de Granada se ha encargado de liberar este programa científico, de manera que de ahora en adelante es posible descargarlo gratuitamente desde internet.

Ha sido desarrollado por un equipo coordinado por Rosario González Anera, con apoyo de la empresa granadina Seven Solutions y la clínica oftalmológica madrileña Novovisión, y cuenta con la financiación de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía.

Los resultados obtenidos han sido presentados en congresos, nacionales, como la IX Reunión Nacional de Óptica, en Orense, e internacionales, como el Wavefront Congress 2009, y además, se ha publicado un artículo de investigación en la revista internacional "Applied Optics".

■ Publicada el Miércoles, 6 de Octubre de 2010 por Redaccion

Escribe tu comentario. No es necesario registrarse.

El envío de comentarios no necesita registro previo. Radio Granada S.A. se reserva el derecho a retirar comentarios que vulneren normas en Aviso Legal. En todo caso, los mensajes son responsabilidad de sus respectivos autores.

### 📁 Opciones

- Imprimir
- Enviar
- Corregir



0

0

Me gusta

### 📁 La Radio, en directo

- Radio GRANADA
- Radio MOTRIL
- Radio GUADIX
- Radio BAZA
- Carrusel Deportivo GRANADA
- ÚLTIMO BOLETÍN INFORMATIVO
- SER Cofrade
- Cadena Dial
- 40 Principales
- m80 Radio
- Radiolé
- Máxima FM

### 📁 radiogranada.es

- Inicio
- Identificarse
- Recomiéndanos
- Buscar
- Blogs



- Envía tus noticias
- Emisoras
- Publicidad en radio
- La SER en mp3
- Foros de Opinión
- Sugerencias

Noticias en RSS

### Publicidad web

