

Granada Hoy

 NOTICIAS

[Portada](#)
[En Portada](#)
[Opinión](#)
[Ciudad](#)
[Provincia](#)
[Deportes](#)
[Toros](#)
[Cultura](#)
[Espectáculos](#)
[Andalucía](#)
[Nacional](#)
[Internacional](#)
[Economía](#)
[Sociedad](#)
[Motor](#)
[Internet](#)

 AGENDA

[Clasificados](#)
[Coches usados](#)
[Cartelera](#)
[Misas y cultos](#)
[Horóscopo](#)
[Tiempo](#)
[Sorteos](#)
[Farmacias](#)
[Transportes](#)
[Efemérides](#)
[Obituario](#)
[Pasatiempos](#)
[Programación](#)

 SERVICIOS

[Suscripción](#)
[Hemeroteca](#)
[Contactar](#)
[Publicidad](#)
[Quiénes somos](#)

Actualización | martes, 02 de agosto de 2005, 06:37

GRANADA

[cirugía óptica](#)

La Sociedad de Física distingue a una profesora por su trabajo sobre la miopía



ROSARIO GONZÁLEZ ANERA.

ANA CABELLO

@ [Envíe esta noticia a un amigo](#)

GRANADA. La Sociedad Española de Física ha otorgado el Premio Nacional de Jóvenes Investigadores de Física Experimental a Rosario González Anera, profesora del Departamento de Óptica de la [Universidad de Granada](#) y doctorada en Ciencias Físicas, que ha desarrollado un importante trabajo sobre la miopía.

La labor investigadora de Rosario González ha merecido un reconocimiento por su trayectoria científica y su curriculum profesional en el mundo de la física experimental, además de ser una amplia referencia para investigaciones a nivel internacional en ámbitos tanto clínicos como ingenieros. "La cirugía óptica es un tema que está muy de actualidad y cuyas técnicas avanzan muy rápidamente" explicó González, que desde 1998 estudia los fenómenos de interacción láser-córnea durante la cirugía refractiva, que es la encargada de estudiar la corrección de los defectos refractivos del ojo, que son la miopía, el astigmatismo y la hipermetropía.

Esta investigadora ya recibió un premio de la Sociedad Española de Óptica en 2003 por un trabajo sobre cirugía refractiva en el que consiguió demostrar teóricamente por qué aumentaban las aberraciones tras operaciones de cirugía óptica y cómo se podían disminuir. A partir de este trabajo, y de otros estudios y publicaciones efectuadas, se pudo poner en marcha un tipo de operación "personalizada", en la que se estudia previamente las necesidades y características del ojo del paciente para actuar después de forma eficaz en el problema.

"Nosotros lo que hacemos es estudiar lo que hay detrás del algoritmo del ojo, en materia física, y determinar unas ecuaciones a partir de las cuales se mide la córnea y se programa la operación específica para cada paciente", explicó la profesora, que añadió que "en todas las clínicas oftalmológicas existen las dos modalidades de operación, la personalizada y la estandarizada, así una vez estudiado el paciente se procede a la operación adecuada".

Para después del verano, el grupo de investigación de González pondrá en marcha un proyecto para detectar previamente la degeneración retiniana y encontrar una fórmula para poner tratamiento a la pérdida de vista en las personas mayores.

La profesora agradeció el premio que le será entregado en septiembre y dijo que era una satisfacción personal que su trabajo se valorara tanto. "Voy a seguir haciendo lo que me gusta, que es investigar, y tengo mucha suerte porque disfruto con lo que hago. Además me motiva pensar que con mi trabajo se mejora algo que afecta a muchas personas".



© Editorial Granadina de Publicaciones, S.L.
 Avda. de la Constitución, 42.
 Granada
 Tlfno: 958 809500/ Fax: 958 809511

