



Todos los [resultados y la clasificación de la Liga](#)

[Iniciar sesión](#) | [Regístrate](#)

Granada

[Listas](#)

[Premios 20Blogs](#)

[Calle 20](#)

[Resultados deportivos](#)

[Portada](#) | [Tu ciudad »](#) | [Gente](#) | [TV](#) | [Deportes](#) | [Motor](#) | [Tecnología](#) | [Videojuegos](#) | [Cine](#) | [Música](#) | [Zona 20](#) | [Vivir](#) | [Viajes](#) | [Servicios »](#) |

[Cartas de los lectores](#) | [Tele](#) | [Cartelera](#) | [Fotos antiguas](#) | [Callejero](#) | [Empleo](#) | [Edición impresa](#) | [Mini20](#) | [RSS](#) | [Conciertos](#) | [Granada](#) ☁ 8°C [Ver más ciudades](#)

Miércoles, 26/11/08. **Actualizado hace 1 minuto**

Haz 20minutos.es [tu página de inicio](#) | 413.578 lectores diarios (QJD julio 2008)

[Enviar](#)

[Imprimir](#)

Artículo 3 de 6 en [Granada](#) « [Anterior](#) - [Siguiente](#) »

Enviar a:

[Menéame](#)

[Digg](#)

[Del.icio.us](#)

[Technorati](#)

[Yahoo](#)

[Fresqui](#)

Nota: debes estar registrado en estos servicios para anotar el contenido

[¿Hará sol mañana?](#)

[Callejero y mapa 2008](#)

Científicos de Granada diseñan una técnica pionera para detectar copias ilegales de CD

EFE. 25.11.2008



Un agente revisa discos pirateados.

[Ampliar foto](#)

Con el empleo de la difracción de la luz sobre la superficie de los discos compactos se puede saber qué técnica se ha usado para grabarlos. La Universidad de Granada ya ha solicitado la patente de la técnica. CONSULTA AQUÍ MÁS [NOTICIAS DE GRANADA](#)

Científicos de la [Universidad de Granada](#) han diseñado una técnica pionera en la **lucha contra la piratería** que permite identificar discos grabados a través de métodos o máquinas distintos a los utilizados en los procesos industriales y, **detectar así, las copias ilegales.**

El hallazgo se basa en el **empleo del fenómeno de la difracción de la luz** sobre la superficie de los discos compactos, para apreciar de esta forma las diferencias entre los CD originales y los piratas. Así lo ha explicado hoy la Universidad de Granada, que ha señalado que se trata de "una nueva técnica económica, rápida y eficaz".

Estampación frente a "quemado"

Los investigadores, integrantes del Departamento de Óptica de la Universidad, han partido para sus estudios de los diversos métodos de fabricación de estos soportes. Los discos **compactos originales se elaboran mediante estampación** a través de un proceso que resulta rentable para grandes tiradas.

Por su parte, **los copiados se crean mediante unas marcas sobre su superficie a través del "quemado"**, usando el láser de las grabadoras comerciales.

Además de en discos compactos, el descubrimiento de los científicos también ha sido comprobado con éxito en DVD, y en el futuro se espera que pueda ser desarrollado en dispositivos de última generación como Blue-Ray o HD-DVD.

La prestigiosa revista internacional [American Journal of Physics](#) ya ha recogido los resultados de la investigación, para la que **se ha solicitado la patente correspondiente.**

CONSULTA AQUÍ MÁS [NOTICIAS DE GRANADA](#)

Artículos relacionados

[Cierra la penúltima empresa española fabricante de CD's vírgenes por culpa del canon](#)

[Desarticulada una red de CD piratas para tiendas de 'todo a 100'](#)

[Ahora en portada...](#)

