

Publicidad

[ADN.es](#) | [ADN.tv](#) | [Vuestro ADN](#)

## / Tecnología

[Entra en tu ADN](#) | [Regístrate](#)

Miércoles, 26 de noviembre de 2008. Actualizado a las 13:10h | Bilbao: 9º/2º

 ADN.es


[Portada](#) | [Ciudadanos](#) | [Tu ciudad](#) | [Actualidad](#) | [Ciencia](#) | **[Tecnología](#)** | [Cultura y Ocio](#) | [Deportes](#) | [Sexo](#) | [Opinión](#) | [Fotos](#) | [Motor](#) | [Servicio](#)
[adn](#) » [tecnología](#)

## Científicos españoles diseñan una técnica pionera para detectar copias ilegales de CD

Permite apreciar si la grabación del disco ha sido realizada mediante estampación, como los originales, o con el láser de una grabadora casera

 EFE , Granada | hace 19 horas | [1 comentarios](#) | [Votar](#) + 1 - 0 | [Imprimir](#) | [Guardar](#)

Un equipo de científicos de la [Universidad de Granada](#) ha diseñado una técnica pionera para luchar contra la piratería que permite identificar discos compactos que hayan sido grabados a través de métodos o máquinas distintos a los utilizados en los procesos industriales, detectando 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 las unidades originales y las copiadas y, según la Universidad de Granada, se trata de "una nueva técnica económica, rápida y eficaz".

Los investigadores, integrantes del Departamento de Óptica de la Universidad, han partido 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. Los copiados, sin embargo, se crean mediante unas marcas que el láser de las grabadoras comerciales queman sobre su superficie.

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 Blu-Ray o HD-DVD.

Los resultados de la investigación se han publicado en la revista internacional *American Journal of Physics* y sus responsables ya han solicitado la patente correspondiente.

**Etiquetas:** CD, Universidad de Granada, científicos, detección, pirata, técnica

 + 1 - 0 [1 comentarios](#) | [Imprimir](#) | [Guardar](#) | [Enviar](#) | [Suscribir](#) | [Compartir](#):

1 votos

### Otras noticias de Tecnología

#### El Pentágono quiere desarrollar sus propios videojuegos de adiestramiento

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

Facebook negocia la compra de Twitter

Una vista contra Vista

## Comentarios


**David\_2009** hace 19 horas

Los DVD que se alquilan presentan el problema de que se rayan por los usuarios anteriores. En Argentina, es mejor alquilar una copia pirata porque los dueños la reemplazan fácilmente cuando está rayada. Ojalá la industria piense mas que en como detectar fraudes, como preservar la calidad de un original. Y si son innovadores podrían apreciar un consejo: Hagan las películas en memorias del tipo pen drive, que no se rayan!!

[Responder](#)

[Abuso](#)

### Comenta

 Mensaje  Nombre (identifícate) 


 Mail (no será publicado) 


#### Normas de uso ([Aviso legal](#))

Recuerda que son opiniones de los usuarios y no de ADN.es.

ADN.es se reserva el derecho a eliminar aquellos comentarios que por su naturaleza sean considerados contrarios a la legislación vigente, ofensivos, injuriantes o no acordes a la temática tratada.

#### Información relacionada

**Presentan un disco óptico de 400 GB compatible con los lectores Blu-Ray**

Las ventas de vídeos Blu-Ray en Japón superan por primera vez a las de DVD convencional

Desarticulada en Madrid una banda que pirateaba estrenos de cine y producía 9.000 copias al día

#### Multimedia



### Una nueva generación de videojuegos


[Ver tod](#)

Publicidad

Publicidad

**Premios Bitacoras.com 2008**  
 Bitacoras.com

**Vídeo: Entrega del Premio al Microblogger ...**


Una de las categoría nuevas en la edición de los Premios Bitacoras.com este año era la de Microblogger del año. El ganador fue ...

[comenta!](#)

Publicidad