INTERNACIONALES > Ciencias-Tecnología

Varios científicos diseñan una técnica pionera para detectar copias ilegales de CD

Semana.com.ve
Noviembre 25, 2008, 11:58 am

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.

15 Lecturas

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".

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.

Entre los responsables de los trabajos, destaca la participación del estudiante de Físicas José Fernández Dorado, que lleva a cabo en la actualidad su tesis doctoral en el Centro para el Desarrollo de Sensores, Instrumentación y Sistemas de la Universidad Politécnica de Cataluña.

EFE

COMENTARIOS

Enviar Comentarios

Nombre (*)

Ciudad

Pais

Email (*)
(no será mostrado)

Comentarios (*)

Enviar Comentarios

Los siguientes comentarios son de la exclusiva responsabilidad de las personas que los envían y no representan la opinion de SEMANA.

REGLAS

Los comentarios pasarán a revisión previa, por lo cual pueden demorar un poco en su difusión.

SEMANA se reserva el derecho a editar o no difundir un comentario. No se publicarán comentarios de contenido ofensivo, degradantes de la condición humana, denigrantes de organizaciones sociales, difamatorios, injuriosos o que inciten a desconocer las leyes, a alterar el orden público o con apología al delito.

Los campos con asterisco (*) son obligatorios.

Si su comentario tiene mas de 20 lineas no será publicado