



DESTACA LA SONORIDAD DE PINK FLOYD

La música es cada vez más previsible, con menos palabras y notas, según el CSIC

Directorio Consejo Superior Investigaciones Científicas Instituto Investigación Inteligencia Artificial Joan Serrà
 Scientific Reports Pink Floyd



Foto: PINK-FLOYD.ORG/WIKIMEDIA COMMONS

MADRID, 27 Jul. (EUROPA PRESS) -

La música actual es cada vez más previsible y tiende a ser cada vez más homogénea y con menos sonoridades, según concluye una investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), que publica el último número de la revista Scientific Reports.

Así, investigadores del CSIC han analizado 464.411 canciones desde 1995 a 2010 y ha detectado que las canciones compuestas en las décadas más recientes tienden a parecerse más entre ellas que las antiguas.

Además, de acuerdo a los parámetros analizados, las transiciones entre los grupos de notas han disminuido de forma continua durante los últimos 55 años. Para el director del trabajo e investigador del Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial del CSIC Joan Serrà, estos parámetros musicales en las canciones son como las palabras de un texto. En este sentido, añade que han observado que, cada vez hay menos palabras diferentes.

Según la investigación, dada una nota musical, es "relativamente más fácil" predecir cuál será la siguiente en una canción actual y las composiciones musicales más recientes también presentan una menor diversidad de timbres y tienden a interpretarse con los mismos instrumentos.

"En la década de los 60, por ejemplo, grupos como Pink Floyd experimentaban mucho más con la sonoridad que ahora", ha destacado.

Asimismo, ha añadido que otra de las tendencias es el aumento paulatino del volumen intrínseco al que se graban las canciones. El volumen es independiente del que cada usuario puede seleccionar para reproducirlas posteriormente.

De este modo, Serrà subraya que hasta ahora este efecto "largamente comentado" no se había podido comprobar empíricamente a gran escala y añade que los resultados de la investigación ofrecen, por tanto "una receta teórica para crear canciones que suenen modernas y actuales".

"Los cambios de acordes sencillos, los instrumentos comunes y el volumen fuerte son los ingredientes de la música actual, realizar estos cambios sobre canciones antiguas puede hacer que suenen a nuevas", ha agregado.

El investigador valora que este proceso de homogeneización podría deberse a las modas, ya que se observa una tendencia a engancharse a la música de la corriente dominante.

Para la investigación se han analizado cerca de medio millón de piezas musicales procedentes de una base de datos pública que incluye más de un millón de canciones publicadas entre 1955 y 2010, elaborada por la Universidad de Columbia (EEUU). Estas obras son de distintos estilos como rock, pop, hip hop, metal y electrónica.

Por otro lado, Serrà ha explicado que puesto que una canción dura de media unos cuatro minutos y un experto, si quiere anotar los parámetros del interés para el estudio, necesita de un mínimo de cuatro escuchas, la investigación hubiera requerido 16 años de escucha, 365 días al año, 24



CHANCE FAMOSOS Y MODA



FONSI NIETO DISFRUTA DE LA NOCHE IBICENCA, SIN ALBA

DEPORTES



MAIALEN CHOURRAUT LUCHARÁ POR LAS MEDALLAS EN K-1



Más Leídas Más Noticias

1. [El Rey sufre una caída al tropezar en una visita al Estado Mayor de la Defensa](#)
2. [Los escolares catalanes que lleven 'tupper' pagarán hasta tres euros al día](#)
3. [Cataluña busca el diálogo con Montoro pero avisa que no son "subordinados"](#)
4. [Cifran en 200 los civiles que morirían en una guerra contra Irán y Hezbolá](#)
5. [Robert Pattinson no perdona a Kristen Stewart](#)
6. [Roberto Carlos deja el fútbol a los 39 años](#)
7. [España olvida el fallo arbitral con una](#)

Deja tu comentario

Imprimir Enviar
COMPARTE ESTA NOTICIA
 23 enviar
 4 tuenti
 +1 1

RELACIONADAS



Radiohead y Pink Floyd, contra Bruselas (12/07 a las 12:56)

Dvorak, Sinatra, The Beatles o Pink Floyd: la música de los astronautas (16/01 a las 17:15)

Gestión anuncios >

Sala: Centro Barcelona

Centro de negocios con el mejor equipamiento y servicio. Desde 8€/h www.sic-17.com

Master Composición Música

Estudia un Master en Composición Musical Moderna en Berklee Valencia berkleevalencia.org/C...

Disseny Web a Mida

Creació de pàgines Web a Mida Publicitat a les Xarxes Socials. www.webmastervic.net

Sonometrias

Mediciones de ruido. Aislamientos. Mediciones según normativa vigente. www.tactik.es

horas al día. Sin embargo, los ordenadores han permitido escuchar música de una manera que los humanos "simplesmente" no pueden.

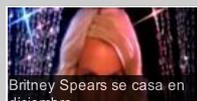
El trabajo ha contado con la colaboración de investigadores del Centro de Estudios Matemáticos de Bellaterra, y de las universidades de Barcelona y Pompeu Fabra.

 [Siga @ep_musica](#)

Movistar: Nuevas Tarifas

Adsl 19,90€/mes Para toda la Vida. Adsl y Móviles. Sólo aquí Online!
altas-movistar.es/Oferata_Adsl_19.90

VÍDEOS DESTACADOS



victoria ante Australia

8. Terelu Campos: "Me he quitado la peluca para dar normalidad a mi vida"

9. Robert Pattinson se refugia en la casa de Reese Witherspoon

10. Los tres detenidos de Al Qaeda pretendían atentar "en España u otro país"



NISSAN
SHIFT

NISSAN QASHQAI
1.6i ACENTA 117CV (88kW) Stop&Start

Por **17.100€***

DESCUBRE ESTA OFERTA >

COMENTARIOS DE LOS LECTORES

Accede con tu cuenta - Crea una cuenta nueva -

 Inicia sesión con Facebook

COMENTAR ESTA NOTICIA (COMO USUARIO INVITADO)

Firma: (Usuario sin registrar)

Comentar - [Accede con tu cuenta](#)

Find us on Facebook

 **Europa Press**


25,091 people like **Europa Press**.



 Facebook social plugin

LA ACTUALIDAD MÁS VISITADA EN WWW.EUROPAPRESS.ES



Los escolares catalanes que lleven 'tupper' pagarán hasta tres euros al día



Cataluña busca el diálogo con Montoro pero avisa que no son "subordinados"



Roberto Carlos deja el fútbol a los 39 años

EUROPA PRESS

Contacto
Aviso legal
Catálogo
[Edición para Kindle](#)

PORTALES

Turismo
Chance
Portaltic
europapress.tv
europapress.cat
fotos.europapress.es

SÍGUENOS

Twitter
Facebook
Youtube
Tuenti
Boletín
RSS

ENLACES

Olimpiadas
Prima de Riesgo
Servicios
Estado del tráfico

www.europapress.es es el portal de actualidad y noticias de la Agencia Europa Press. Publicación digital auditada por OJD.
© 2012 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los contenidos de esta web sin su previo y expreso consentimiento.