

Chilenos investigan las complejas relaciones entre música y ciencia

Dos académicos de la Universidad de Chile son los autores del estudio "Instrumentos musicales, artesanía y ciencia".

Rodrigo Ferrer y Herbert Massmann, dos destacados científicos y profesores titulares de la Universidad de Chile, son los autores de "Instrumentos musicales, artesanía y ciencia", un libro que explica en forma sencilla algunos de los fenómenos más interesantes del mundo de la música.

El volumen, que publicó Ediciones Dolmen, no es un tratado sobre acústica o sobre la física de los instrumentos musicales, sino que desentraña cómo la base de los sonidos musicales está

en los conocimientos clásicos de la física.

Sus diez capítulos abordan temas como la propagación del sonido, el piano, los vientos de metal, el oído, el timbal, el violín y las escalas musicales.

Los autores quisieron hacer un especial esfuerzo en lo relativo al lenguaje, pues las explicaciones físicas no están atiborradas de fórmulas que puedan desalentar al lector. La idea es que el texto pueda ser usado en el ambiente escolar bajo la tuición de un profesor de física.

"Lo que hacemos es anotar las características y funcionamiento de algunos instrumentos musicales para explicarnos el cómo de lo que nuestros oídos perciben con agrado; llamamos a esto estudiar la física de los instrumentos musicales", dijeron los autores, ambos con gran afición por la música.

Massmann es doctor por la Universidad de California y realizó un posdoctorado en Berlín. En la actualidad se desempeña como



investigador en el campo de la física nuclear teórica y toca varios instrumentos musicales.

Ferrer, en tanto, es doctor en Ciencias y efectuó un posdoctorado en Canadá. Ha sido profesor visitante de la Universidad de Génova.

Chilenos investigan las complejas relaciones entre música y ciencia [artículo].

Libros y documentos

FECHA DE PUBLICACIÓN

1993

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

Chilenos investigan las complejas relaciones entre música y ciencia [artículo].

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile