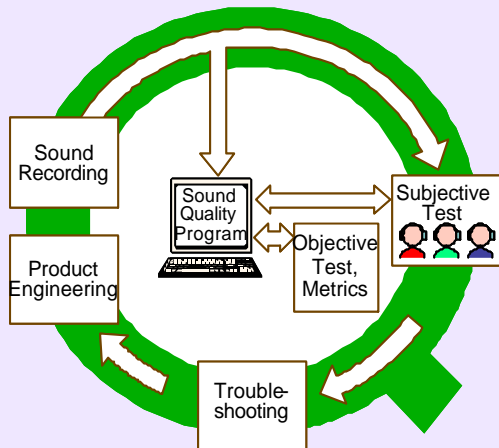




Calidad de Sonido



El ruido producido por un producto es parte de la comunicación entre éste y el usuario ya que nos puede hablar de su funcionamiento y tiempo de vida, por lo tanto este debe de ser placentero. Sin embargo, esto siempre será subjetivo y dependerá de la persona que lo escuche.

Investigadores de Psicoacústica han desarrollado métodos para evaluar el sonido de los productos basados en 3 características principales: Aspereza (roughness), agudeza (sharpness) y fuerza de fluctuación (Fluctuation strenght).

Los fabricantes de diversos productos, particularmente los de la industria automotriz y electrodomésticos, utilizan sistemas que ayudan a modificar la calidad del sonido del producto y finalmente utilizan un jurado representativo de la población usaria para saber si su producto es aceptable en el mercado.

Existe aún mucho campo de investigación, pero si quiere saber un poco más de este le sugerimos las siguientes ligas:

<http://www.wmrc.com/businessbriefing/pdf/auto2002/eferece/10.pdf>

<http://is.rice.edu/~welsh/elec431/psychoAcoustic.html>

http://www.sounddesign.net/WEB/psy_eng.htm

La siguiente liga es de una calculadora de la sonoridad de Zwicker.

http://www.measure.demon.co.uk/Acoustics_Software/oudness.html

El Instituto Mexicano de Acústica

invita al

10° Congreso Internacional Mexicano de Acústica

Puebla de los Angeles – Pue.

26, 27, 28 de Noviembre, 2003

Cursos impartidos por: Robert Trepanier (Brüel&Kjaer)

- Order Tracking (Seguimiento Rotacional)
- Sound Intensity (Intensidad Sonora)

Requiere registro (Sin costo extra, cupo limitado)



Sistema Pulse de Calidad de Sonido



Brüel & Kjaer ha desarrollado un software basado en su plataforma PULSE para poder llevar a cabo análisis de Calidad de Sonido.

El **7698** de **B&K** para Calidad de Sonido, es un software capaz de grabar, analizar, editar y reproducir sonidos de productos en monaural y binaural. Tiene la capacidad de correlacionar las pruebas subjetivas (jurado) y objetivas (sistema) entregando resultados medibles del producto.

B&K también cuenta con accesorios útiles para completar el sistema, del cual el **7698** es el núcleo.

Si desea conocer más acerca de este producto lo invitamos a visitar la página www.bksv.com/2039.htm o pida informes a eduardom@inymet.com.mx

Cursos de Brüel & Kjaer / Ingeniería y Metrología

Sede Tijuana

Octubre 6 Controladores y Excitadores para prueba

en vibraciones

Costo: \$350.00 USD + IVA

Lugar: Tijuana

<http://www.bkhome.com/seminars/ViewSeminarsDetail.asp?ID=993>

Sede México

Octubre 8 Controladores / Excitadores para prueba

en vibraciones

Costo: \$350.00 USD + IVA

Lugar: México

<http://www.bkhome.com/seminars/ViewSeminarsDetail.asp?ID=933>

Sede Monterrey

Octubre 7 Principios de Vibración

Costo: \$350.00 USD + IVA

Lugar: Monterrey

<http://www.bkhome.com/seminars/ViewSeminarsDetail.asp?ID=1056>

Octubre 8 Principios de Acústica

Costo: \$350.00 USD + IVA

Lugar: Monterrey

<http://www.bkhome.com/seminars/ViewSeminarsDetail.asp?ID=926>

Octubre 9 Taller de aplicaciones de ruido y vibración

Gratis

Lugar: Monterrey

<http://www.bkhome.com/seminars/ViewSeminarsDetail.asp?ID=951>

Octubre 10 Controladores / Excitadores para prueba

en vibraciones

Costo: \$350.00 USD + IVA

Lugar: Monterrey

<http://www.bkhome.com/seminars/ViewSeminarsDetail.asp?ID=934>

Nota: Por el pago de 2 cursos se les dará un 10% de descuento y un 15% de descuento al pagar 3 cursos.

Curso en Inglés con traducción simultánea

Para mayor información de los cursos escriba a:

eduardom@inymet.com.mx

Les recordamos que B&K ofrece cursos por internet, si tiene interés en alguno visite la liga:

<http://www.bkhome.com/seminars/ViewSeminars.asp>



Ingeniería y Metrología

Salvatierra 32-1 bis, Col. San Bartolo Atepehuacan, 07730 México, D.F.

Tel: (55)5754-3087. Fax: (55) 5586-8393.

www.inymet.com.mx