



Editorial

De entre a evolução das múltiplas áreas do conhecimento científico, é facilmente constatável que a Acústica tem assumido um protagonismo digno de realce. De facto, seja na melhoria da qualidade ambiental, na construção de edificações, no condicionamento de salas, nos equipamentos de uso diário, no registo e medição de som, na saúde e no trabalho, a Acústica é interiorizada, cada vez mais, pelo cidadão comum, como matéria fundamental e imprescindível no contexto evolutivo das sociedades.

O grande ponto de partida para este progresso assentou na produção do livro verde sobre o ruído que originou a publicação da directiva europeia sobre gestão e avaliação do ruído ambiente. A partir daqui, ao integrar-se em letra de lei uma perspectiva de análise preventiva, e de informação e participação do público, criaram-se as condições necessárias para o estabelecimento de uma revolução profunda na forma de entender e corrigir o meio envolvente, em termos de exposição ao ruído e da saúde humana em geral.

No nosso mundo globalizado pelas tecnologias de informação e de inter-relação entre mercados, a Europa é pioneira neste desiderato. E os países que a corporizam têm o privilégio de ser o seu instrumento!

Em Portugal e Espanha esta evolução tem sido francamente notória. Com a publicação recente de novas legislações sobre ruído ambiente e acústica das edificações, criou-se uma dinâmica de tal ordem que arrastou consigo múltiplas áreas da economia, do mercado e da indústria, estabelecendo-se obrigações específicas, para quem exerce actividade no domínio da acústica, para as entidades licenciadoras e os gestores da política ambiental.

Portugal e Espanha estão na rota certa! E, atrevo-me a dizê-lo, à frente de muitos países dos comumente chamados de desenvolvidos.

Desde há largos anos que os nossos dois países realizam eventos nacionais e internacionais no sentido de potenciar a divulgação de conhecimentos, a criação de parcerias, a troca de experiências, a divulgação de produtos e sistemas, enfim o desenvolvimento da Acústica e os interesses da comunidade científica e técnica da península Ibérica. Tivemos o ICA em Madrid em Setembro de 2007. E para além de Cádiz, vamos ter o INTERNOISE 2010, de 14 a 16 de Junho, em Lisboa, para a qual faço desde já um apelo de participação e de afirmação da nossa realidade Ibérica.

Continuando mais uma vez a dar corpo à linha colaborativa que, em boa hora, se estabeleceu entre a comunidade acústica espanhola, representada pela SEA, e a comunidade Acústica Portuguesa, representada pela SPA, venho lembrar que se vai realizar, em Portugal, em Coimbra, na Faculdade de Ciências e Tecnologia, entre os dias 20 e 22 de Outubro, mais um evento conjunto, designado por Congresso Acústica2008, o qual integra o V Congresso Ibérico de Acústica, o 39º Congreso Español de Acústica e um Simpósio da EAA “European Acoustics Association” sobre Acústica Ambiental, e tem o apoio da Federação Iberoamericana de Acústica (FIA).

Para além de sessões paralelas, este Congresso contempla seis palestras convidadas, e uma mesa redonda sobre acústica da edificação, na qual serão discutidas as normas e os procedimentos legais de avaliação, existentes nos dois países Ibéricos. Haverá também uma exposição de produtos e serviços, assim como um atractivo programa social, e de acompanhantes. Pela abrangência das realizações propostas, é naturalmente expectável a presença de participantes de vários países da Europa e da América latina.

Para informações detalhadas sugiro a consulta da página WEB das Sociedades Portuguesa ou Espanhola de Acústica (www.spacustica.pt) e (www.sea-acustica.es).

Estou certo que este Congresso vai ser um sucesso, como têm sido todos os anteriores que a SPA e a SEA têm organizado. Mas para que o seja é indispensável a presença de todos. Por isso, tenho o prazer de convidar formalmente todos os Colegas a participarem neste Congresso, beneficiando não só da componente científica e técnica, mas também da hospitalidade, da simpatia e da gastronomia das terras do Centro de Portugal.

Até Coimbra

*O Presidente da Sociedade
Portuguesa de Acústica*
Jorge Patrício



Editorial

Dentro de la evolución de las múltiples áreas del conocimiento científico, es fácilmente constatable que la Acústica ha asumido un protagonismo digno de mención. De hecho, la calidad ambiental, la construcción de edificios, la salud en el trabajo, la acústica interior, se encuentran cada vez más presentes en la memoria del ciudadano común como materia fundamental e imprescindible en el contexto evolutivo de la sociedad.

El gran punto de partida para este progreso se basa en la elaboración del libro verde del ruido que originó la publicación de la directiva europea sobre evaluación y gestión del ruido ambiental. A partir de aquí se establecieron las condiciones necesarias para una revolución profunda en la forma de entender y corregir el medio ambiente en términos de exposición al ruido y de la salud, en general. En un mundo cada vez más globalizado por las tecnologías de la información y el libre mercado, Europa es pionera en esta aspiración. Y los países que la forman tienen el privilegio de ser ese instrumento.

En Portugal y España esta evolución ha sido verdaderamente notoria. Con la publicación reciente de nuevas legislaciones sobre el ruido ambiente y la acústica en los edificios, se ha creado una dinámica tal que ha arrasado consigo a múltiples áreas de la economía, del mercado y de la industria, estableciéndose obligaciones específicas para los profesionales de la acústica, para las entidades que conceden licencias y para los gestores de la política ambiental.

¡Portugal y España están en el buen camino! Y, me atrevo a decir, por encima de países considerados más desarrollados.

Hace ya muchos años que nuestros dos países realizan eventos nacionales e internacionales con el fin de potenciar la divulgación de conocimientos, crear sociedades, intercambiar experiencias y divulgar productos y sistemas para el desarrollo de la acústica y de los intereses de la comunidad científica y técnica de la Península Ibérica. Se celebró en Madrid el ICA2007, en septiembre de 2007, celebraremos en Cádiz un próximo Congreso, en 2009 y, en junio de 2010, INTERNOISE 2010 en Lisboa, para el que pido desde aquí una participación y confirmación de nuestra realidad ibérica.

Continuando, una vez más, a dar cuerpo a una línea de colaboración que en buena hora se estableció entre la comunidad acústica española, representada por la SEA y la comunidad acústica portuguesa, representada por la SPA, tengo el placer de recordar que va a celebrarse en Coimbra, Portugal, en la Facultad de Ciencias y Tecnología, entre los días 20 y 22 de octubre, un nuevo evento conjunto, el Congreso denominado Acústica2008 que integra el V Congreso Ibérico de Acústica, el 39 Congreso Español de Acústica y un Simposio de la EAA "European Acoustics Association" sobre Acústica Ambiental, apoyado también por la Federación Iberoamericana de Acústica, FIA.

Además de las sesiones paralelas, en este congreso se impartirán seis conferencias invitadas y una mesa redonda sobre acústica en edificación en la cual se discutirán las normas y procedimientos legales de evaluación de ruido existentes en los dos países ibéricos. Habrá también una exposición de productos y servicios así como un atractivo programa social y de acompañantes. Por la importancia de las celebraciones propuestas es de esperar la presencia de participantes de varios países de Europa e Hispanoamérica.

Para información más detallada se sugiere la consulta de las páginas web de las Sociedades Portuguesa o Española de Acústica: www.spa.pt y www.sea-acustica.es.

Este congreso va a ser un acontecimiento, como lo han sido todos los anteriores que han organizado la SPA y la SEA. Pero, para que sea así, es indispensable la presencia de todos. Por ello, tengo el placer de invitar formalmente a todos los compañeros acústicos a participar en este congreso en el que disfrutarán no sólo de la componente científica y técnica sino también de la hospitalidad, de la simpatía y de la gastronomía de las tierras del centro de Portugal.

Hasta Coimbra.

Jorge Patricio
*Presidente de la Sociedad
Portuguesa de Acústica.*

La nueva generación de sonómetros

No es solo una novedad. Es la nueva generación de sonómetros, una nueva presencia en el mundo del ruido ambiental y las vibraciones.

Sin complejidades, está diseñado para hacer la vida más fácil; sin exigencias, trabaja para usted; y además, se adapta a cualquier idioma.

Hecho a su medida

Con más de 60 años como pioneros dentro del mundo del sonido y la vibración, Brüel & Kjær presenta su 4ª generación innovadora de instrumentos manuales para la medida de vibraciones y sonido.

El desarrollo de esta última generación -centrada en el Tipo 2250 - está inspirado completamente en las exigencias de usuarios que participan en seminarios y reuniones en todo el mundo. El hardware ha sido diseñado para cumplir las exigencias específicas ergonómicas de los usuarios, y el software de aplicación abarca todo sobre ruido ambiental, resolución de problemas, salud laboral y control de calidad.

Los paquetes de programas de software se pueden adquirir de forma separada, por lo que usted conseguirá lo que necesita justo cuando lo necesite y además será más fácil adaptarnos a sus exigencias si éstas cambian. De esta forma, la plataforma le asegura su inversión ahora y en el futuro.

Creado, construido y hecho para usted personalmente, verá como el 2250 marca una gran diferencia en su trabajo y en todas sus tareas de medición.

¡Consúltenos!

Para más información, contacte con Brüel & Kjær Ibérica, S.A.

Sede social:

Teide, 5 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Tel.: 91 6590820 Fax: 91 6590824

Delegación:

Valencia, 84-86 interior 08015 Barcelona
Tel.: 93 2264284 Fax: 932269090

www.bksves.com email: bruelkjaer@bksv.com

Tipo 2250

Brüel & Kjær 

PULSE *multi-analizadores*



Las nuevas unidades de adquisición 3560-L y 3560-B se añaden a la **familia PULSE** haciendo posible elegir el modelo exacto que usted necesita.

Desde la medida más sencilla, de un solo canal, hasta las tareas de holografía acústica más complejas en tiempo real multicanal, todas las aplicaciones de acústica y vibraciones están cubiertas con PULSE, un sistema abierto, flexible y 100% compatible con otras aplicaciones.

Con más de 5.000 sistemas vendidos (cifras de abril 2004), PULSE se ha convertido en la plataforma de análisis de ruido y vibraciones de más éxito y mayor crecimiento en el mercado.



Tipo 2260

2260 Observer es un sonómetro y analizador portátil capaz de realizar todas las medidas y análisis que normalmente se utilizan en la evaluación de ruido en comunidades y entornos de trabajo. 2260 Observer cumple la nueva norma sobre sonómetros IEC 61672, así como las normas IEC anteriores (60651 y 60804) y las normas ANSI más recientes, además de tener la aprobación de modelo.

Todos los parámetros de banda ancha y valores estadísticos se miden en paralelo, de forma que no se pierde ningún detalle: todos los parámetros están ahí, y sólo hay que elegir qué es lo que se desea examinar, ahora o más tarde.

2260 *investigator*



Y tú, ¿qué valor le das al silencio?

ChovACUSTIC[®]

Aislamiento acústico para la edificación

Disponible el libro "Aislamiento Acústico para la Edificación".
Solicítelo gratuitamente en el 902 10 90 20 o en www.chova.com



Obtenga la Propuesta Técnica Idónea para
su proyecto y ejecución de obra.



LÍNEA ATENCIÓN AL CLIENTE: 902 10 90 20

www.chova.com

e mail: chova@chova.com