

2011

Brüel & Kjær Ibérica - Actividades 2011

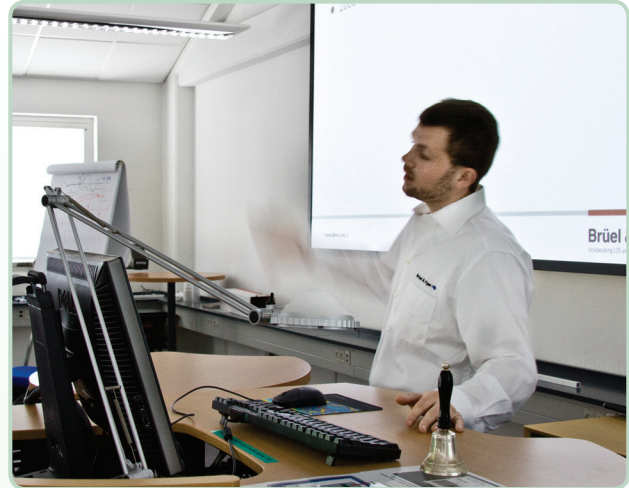
Brüel & Kjær le presenta su nuevo calendario de cursos presenciales y cursos on-line que se realizarán a lo largo del año 2011 en España.

En el curso de introducción a la Acústica Aplicada se tratan la mayor parte de los conocimientos de acústica dando unos conocimientos básicos, mientras que en los demás cursos se profundiza en materias concretas.

Las plazas para los cursos y eventos serán limitadas para garantizar su optimización, así como para posibilitar la realización de prácticas y alcanzar una alta comprensión por parte de todos los alumnos.

Continuaremos ampliando nuestra oferta de cursos a través de Internet, denominados Webex, que serán impartidos on-line.

Este calendario se mantendrá actualizado en nuestra página Web www.bksv.es



VIBRACIONES

DESCRIPCIÓN:

Dos días para asomarse al mundo de las vibraciones y asistir, de una forma muy sencilla, a las primeras experiencias en medidas y análisis. Aunque no es necesario contar con ningún conocimiento previo en este campo, ya que el curso comienza desde los conceptos más básicos, se llegarán a tratar temas relativamente avanzados, como el análisis estructural experimental, el análisis de órdenes, las diversas técnicas de excitación de vibraciones, y el análisis de sistemas. Explicaremos los métodos de selección y fijación de transductores, la configuración correcta de los acondicionadores de señal y de los analizadores de espectro, y haremos un énfasis especial en los errores más típicos. Todos los conceptos teóricos estarán apoyados por abundantes pruebas y experiencias prácticas reales: uso y manejo de los diversos tipos de transductores y sus accesorios; separación de fenómenos estructurales y rotativos en el análisis vibratorio de una máquina; incluso un supuesto práctico de determinación de frecuencias naturales, amortiguamientos y formas modales de una estructura real. Los asistentes que lo deseen participarán en las prácticas de medida.

OBJETIVOS:

Dar a conocer a los interesados el origen de las vibraciones en las máquinas, disponiendo de las herramientas correspondientes para medir esas vibraciones.

PARTICIPANTES:

Dirigido a profesionales y técnicos de medición, mecánicos, eléctricos e instrumentistas relacionados con la realización de medidas de vibraciones de máquinas, ingeniería y solución de problemas vibratorios.*

REQUISITOS PREVIOS:

No es necesario ningún conocimiento previo.

OBSERVACIONES:

La fecha límite de inscripción es hasta 15 días antes del inicio del curso. Consultar en caso de fechas próximas.

FECHAS: 10 y 11 de febrero en oficina Madrid
24 y 25 de febrero en Delegación de Barcelona
DURACIÓN: 2 Días
HORARIO: Día 1 : de 9:30 a 17:30
Día 2 : de 8:30 a 16:00
PRECIO: 735 Euros IVA incluido

INTRODUCCIÓN A LA ACÚSTICA APLICADA

DESCRIPCIÓN:

Este curso está dirigido a todos aquellos que deseen adquirir una visión global sobre la acústica y, en particular, sobre sus aplicaciones prácticas. Los asistentes no necesitan conocimientos previos en acústica, ya que comenzaremos impartiendo los conceptos básicos. El contenido es muy variado y abarca diversas áreas de conocimiento por lo que, al finalizar el curso, el asistente habrá alcanzado un nivel de conocimiento básico en técnicas de medida, análisis de señal, monitorado de ruido, intensidad y cálculo de potencia acústica, predicción y simulación, y aislamiento y acondicionamiento acústicos. Aquellos que deseen profundizar más pueden asistir otros cursos de nivel superior que tienen lugar en España (Vibraciones, Acústica Arquitectónica, Acústica Ambiental) o incluso a los seminarios específicos que se imparten en inglés en nuestra central en Dinamarca (Análisis Modal, Electroacústica, Ensayos de Vibración, Modelado Acústico Avanzado, etcétera). De esta forma, en poco tiempo se puede completar un interesante ciclo formativo en acústica y vibraciones.

El curso de Introducción a la Acústica Aplicada tiene un importante contenido práctico. Los conceptos teóricos se explican de una forma amena y fácilmente comprensible, apoyada por variados ejemplos reales. Estos dos días de formación resultan ideales para técnicos que necesiten una formación básica pero rigurosa en acústica general.

OBJETIVOS:

Alcanzar un nivel de conocimiento básico en los campos más importantes de la acústica.

PARTICIPANTES:

Dirigido a técnicos de medición de consultorías o municipales, personal de laboratorios de ensayo, y técnicos de la industria en general.*

REQUISITOS PREVIOS:

Conceptos básicos de física.

FECHAS: 22 y 23 de Marzo en oficina Madrid
30 y 31 de Marzo en Delegación de Barcelona
DURACIÓN: 2 Días
HORARIO: Día 1 : de 9:30 a 17:30
Día 2 : de 8:30 a 16:00
PRECIO: 735 Euros IVA incluido

*NOTA: Brüel & Kjær Ibérica, S.A. se reserva el derecho de cancelación del curso si no se consigue una asistencia superior a 10 personas.

www.bksv.es

2011

Brüel & Kjær Ibérica - Actividades 2011

SONÓMETROS 2250/2270

DESCRIPCIÓN:

Estos cursos están dirigidos a usuarios de sonómetros de Brüel & Kjær para que puedan sacar el máximo partido de los mismos, realicen medidas correctas y conozcan los requisitos actuales relacionados con el mundo de las mediciones acústicas.

Los sonómetros que se tratarán serán los modelos 2250, 2270 y 2250-L y se hará un repaso de las especificaciones y del manejo de los mismos. Para que el curso sea del máximo provecho, es importante que los participantes traigan sus equipos. Se realizarán medidas y volcarán datos para su análisis. Habrá una sección de consultas y comentarios sobre dudas relacionadas con las medidas.

En caso de demanda, se realizan cursos de otros modelos de sonómetros.

EVALUACIÓN DEL RUIDO AMBIENTAL SEGÚN EL R.D.1367/2007 Y EL R.D.1513/2003

DESCRIPCIÓN:

El ruido sigue siendo uno de los contaminantes físicos más importantes. Los reglamentos que desarrollan la Ley del Ruido 37/2003 junto con la Directiva Europea 2002/49/CE fijan una serie de actuaciones obligatorias de evaluación y actuación, encaminadas a combatir este contaminante.

Estos reglamentos son el Real Decreto 1513/2005 y el Real decreto 1367/2007. Los Mapas Estratégicos de Ruido de la primera fase ya han sido realizados y expuestos a información pública y actuaciones y la segunda fase de mapas estratégicos de ruido está muy cerca, deberán ser publicados en el 2012.

En este curso pretendemos dar los conocimientos necesarios para la comprensión de esta problemática desde los fundamentos básicos hasta la realización de mapas. Durante el mismo contaremos los desarrollos de los reglamentos de la Ley del Ruido para asegurar su cumplimiento y fácil interpretación.

En el apartado de Prácticas se realizarán medidas comparando datos en función de los parámetros elegidos, y la valoración conforme al nuevo real decreto 1367. También se revisarán los conceptos básicos necesarios de predicción y mapas de ruido.

OBJETIVOS:

Conocer los procedimientos para la aplicación de la legislación española actual en materia de ruido así como las herramientas de evaluación y control del ruido ambiental.

ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA. AISLAMIENTO Y CONTROL DE RUIDO SEGÚN EL DB-HR DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN.

DESCRIPCIÓN:

Aporta los conocimientos fundamentales de Acústica Arquitectónica, control de vibraciones, Aislamiento Acústico y Acondicionamiento Acústico, presentando y analizando proyectos reales e instalaciones. Se hace especial hincapié en el CTE DB-HR, con análisis de soluciones constructivas y programas de cálculo de aislamiento acústico, pasando por las técnicas de medida para la valoración de las características acústicas in-situ.

PROGRAMA:

- Definiciones fundamentales. Tiempo de reverberación y absorción. Cálculos según las teorías estadísticas.
- Aislamiento Acústico y Vibratorio, ley de masa, coincidencia, resonancias, aislamiento de paramentos dobles y múltiples.
- Control de ruido en instalaciones.
- Legislación: DB-HR, del Código Técnico de la Edificación. Opción General y Simplificada. Requisitos a cumplir. Control de obra terminada
- Ejemplos de realización de proyectos reales tanto de industria como de actividades y viviendas. Cálculo de aislamiento a través de software de simulación.
- Medida del aislamiento in-situ. mediante el uso de diversa instrumentación acústica. Normas ISO 140.

FECHAS: 6 de Abril y 26 de Mayo.

DURACIÓN: 1 Día.
HORARIO: De 09:30 a 17:30.
PRECIO: 360 Euros IVA incluido

FECHAS: 8 y 9 de Marzo
DURACIÓN: 2 Días
HORARIO: Día 1: de 9:30 a 17:30
Día 2: de 8:30 a 16:00
PRECIO: 735 Euros IVA incluido

FECHAS: 7 y 8 de Abril
DURACIÓN: 2 Días
HORARIO: Día 1: de 9:30 a 17:30
Día 2: de 8:30 a 14:00
PRECIO: 735 Euros IVA incluido

ACREDITACIÓN ACÚSTICA

DESCRIPCIÓN:

Ante las últimas normativas nacionales y su transposición a la norma autonómica, la importancia de la acreditación es cada vez mayor.

Este curso va dirigido a laboratorios de acústica en fase de acreditación, principalmente ENAC pero también válido para otras acreditaciones a nivel autonómico. Pretende aportar los conocimientos sobre el proceso de acreditación, documentación necesaria, pasos a dar, instrumentación, calibración, personal, cálculos de incertidumbre y todo aquello en torno a la acreditación que es necesario tener en cuenta cuando nos estamos enfrentando a la misma.

OBJETIVOS:

Dar a Conocer los requisitos necesarios para la acreditación ENAC en Acústica, así como la instrumentación de Brüel & Kjær que es necesaria.

PARTICIPANTES:

Dirigido a profesionales y técnicos de medición, mecánicos, eléctricos e instrumentistas relacionados con la realización de medidas de vibraciones de máquinas, ingeniería y solución de problemas vibratorios.

OBSERVACIONES:

Tendrán prioridad clientes de instrumentación de Brüel & Kjær. La fecha límite de inscripción es hasta 15 días antes del inicio del curso.

FECHAS:

14 y 15 de Junio,
el lugar de realización dependerá del número de inscripciones.

DURACIÓN: 2 Días

HORARIO: Día 1: 09:30 a 17:00
Día 2: 08:30 a 15:00

PRECIO: 1.102 Euros IVA incluido

*NOTA: Brüel & Kjær Ibérica, S.A. se reserva el derecho de cancelación del curso si no se consigue una asistencia superior a 10 personas.

www.bksv.es

2011

Brüel & Kjær Ibérica - Actividades 2011



Brüel & Kjær pone a disposición de usuarios y no usuarios los seminarios on-line que se realizarán a lo largo del año. Son presentaciones gratuitas de una a dos horas de duración para profundizar en determinados aspectos de la acústica, los equipos de medida o sus aplicaciones específicas.

Los seminarios on-line requieren inscripción previa de manera que, una vez confirmada su asistencia, recibirá un vínculo para conectarse a la presentación en el día y hora programados. Sólo necesitará un PC con conexión a Internet y un sistema de reproducción de sonido, como altavoces o auriculares, para participar como asistente. No olvide que deberá registrarse previamente en nuestra página Web para poder solicitar estos cursos.

WEBEX : Presentaciones

| | |
|--|---------------|
| PULSE Reflex Core | 21 de enero |
| Novedades Sistema PULSE Hw | 27 de enero |
| | 14 de octubre |
| Micrófonos de Medida | 4 de marzo |
| | 7 de octubre |
| PULSE Reflex Modal Analysis | 10 de junio |
| PULSE Reflex Core M1 | 3 de febrero |
| | 2 de junio |
| | 19 de octubre |
| PREDICTOR | 28 de enero |
| Monitorado de Ruido Ambiental | 11 de marzo |
| ODEON y DIRAC | 1 de abril |
| Manejo Básico y Aplicaciones 2250/2270 | 24 de febrero |
| | 14 de abril |
| | 20 de octubre |
| 2270 Intensidad y Potencia Acústica | 6 de mayo |
| Manejo Básico de PULSE | 4 de febrero |
| | 3 de junio |
| | 21 de octubre |

TIPO: Curso on-line

PARTICIPANTES : Previa inscripción

REQUISITOS PREVIOS

PC con tarjeta de sonido y altavoces. Conexión a Internet alta velocidad (Mínimo ADSL de 1 Mb)

PRECIO: Gratuito

NIVEL: Básico

www.bksv.es