

2010

Brüel & Kjær Ibérica - Actividades 2010

Brüel & Kjær le presenta su nuevo calendario de cursos presenciales y cursos on-line que se realizarán a lo largo del año 2010 en España.

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.

Las nuevas tecnologías nos permitirán realizar 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: 11 y 12 de febrero en oficina Madrid
18 y 19 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

INTENSIDAD Y POTENCIA ACÚSTICA

DESCRIPCIÓN:

Este seminario trata sobre aplicaciones avanzadas en acústica (medida de intensidad y potencia, localización de fuentes de ruido, técnicas de array y psicoacústica). Tras una breve introducción teórica de los conceptos de intensidad, presión y potencia, se discuten las ventajas y limitaciones de la intensidad en los campos de localización de fuentes de ruido, elaboración de mapas de intensidad, detección de fugas o zonas de aislamiento y cálculo de potencia sonora. Se introduce el concepto de intensidad selectiva y su representación cartográfica como un método de diagnóstico eficaz ante problemas de ruido. Repasaremos las principales normas UNE e ISO sobre determinación de potencia acústica por los métodos de presión e intensidad, y los aspectos más importantes de la Directiva 2000/14/CE y del RD 212-2002 sobre emisión sonora de máquinas de uso al aire libre. Se hará también una introducción sobre la Calidad Sonora y la psicoacústica así como medidas prácticas con dicha técnica. Finalmente, explicaremos brevemente algunas técnicas de identificación de ruido de alto nivel, como la holografía acústica y beamforming. Las prácticas de medida incluyen: manejo de una sonda de intensidad, localización de fuentes de ruido, verificación de un sistema de medida de intensidad, elaboración de mapas de intensidad normal y selectiva, identificación mediante beamforming, y medida de un aislamiento acústico mediante intensidad.

OBJETIVOS:

Dar a conocer a los interesados una serie de técnicas avanzadas de acústica aplicables tanto en la fase de I+D+i como en la de Q&A. Formar a todos aquellos que por su actividad profesional necesitan conocer métodos acústicos de alto nivel.

PARTICIPANTES:

Dirigido a técnicos de medición de consultorías, personal de laboratorios de ensayo, técnicos de validación de producto, personal docente y toda persona interesada en ampliar conocimientos de acústica.*

REQUISITOS PREVIOS:

Se recomienda un conocimiento previo básico de acústica.

FECHAS: 25 y 26 de Marzo en oficina Madrid
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

2010

Brüel & Kjær Ibérica - Actividades 2010

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 medidas 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.*

FECHAS: 9 de Marzo en oficina Madrid
11 de Mayo en oficina Madrid
DURACIÓN: 1 Día.
HORARIO: De 09:30 a 17:30.
PRECIO: 360 Euros IVA incluido

ACÚSTICA AMBIENTAL

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 la primera fase ya han sido realizados y expuestos a Información Pública y Actuaciones. 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 para la realización de mapas de predicción*.

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

FECHAS: 8 y 9 de Abril en oficina Madrid
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

ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA

DESCRIPCIÓN:

Aporta los conocimientos fundamentales de la Acústica Arquitectónica, del Aislamiento Acústico y del Acondicionamiento Acústico, presentando y analizando proyectos reales, instalaciones, el control de las vibraciones, además de hacer especial hincapié en el nuevo CTE DB-HR, con análisis de soluciones constructivas y programas de predicción de aislamiento acústico, pasando por las técnicas de medida para la valoración de las características acústicas in situ. Programa: Definiciones fundamentales, los campos acústicos, libre, difuso, reverberante. El tiempo de reverberación y absorción con las fórmulas que lo relacionan, Sabine, Millington. El Aislamiento Acústico y Vibratorio, su funcionamiento, ley de masa, coincidencia, resonancias, aislamiento de paramentos dobles y múltiples, las normas y definiciones del Aislamiento. Proyectos reales tanto de control en la industria como en la edificación permiten un conocimiento de esta problemática, así como los programas de predicción de aislamiento*.

REQUISITOS PREVIOS:

Se recomienda un conocimiento previo básico de acústica.

FECHAS: 10 y 11 de Marzo en oficina Madrid
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

WEBEX : Presentaciones

PULSE Lan- XI	29 de enero / 26 de mayo
Predictor 7	1 de febrero
PULSE ReflexCore	5 de febrero / 12 de marzo 9 de abril / 7 de mayo
Micrófonos de Medida	24 de febrero / 15 de junio
Monitorado en Ciudades	26 de febrero
PULSE ReflexModal	3 de marzo / 19 de mayo
Aislamiento in Situ con 2250/2270	22 de marzo
Monitorado en Industria y Campos Eólicos	16 de abril
Control de Calidad	22 de abril
Calibración de Audiómetros	30 de abril
ODEON / DIRAC	7 de mayo
Uso Avanzado de BZ- 5503	11 de junio
Vibrómetro 4447	17 de septiembre

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.

Otras presentaciones via web en
otros idiomas :
www.bksv.es/Courses/Webinars.aspx

www.bksv.es