

MAAM / PAM: BIBLIOGRAFÍA

ACÚSTICA INDUSTRIAL

Libros:

- Leo L. Beranek and István L. Vér, ***Noise and Vibration Control Engineering: Principles and Applications***. Edited by Leo L. Beranek and István L. Vér. © 1992 John Wiley & Sons Inc. ISBN 0-471-61751-2.
- Cyril M. Harris, ***Manual de medidas acústicas y control del ruido***, McGrawHill / Interamericana de España S.A. ISBN 84-481-1619-4.
- ASHRAE: American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers. ***ASHRAE Handbook - HVAC Applications - Chapter 48: Noise and Vibration Control***.
- MUNJAL, M.L. (1987) "***Acoustics of ducts and mufflers, with application to exhaust and ventilation design***" John Wiley and Sons .

Publicaciones / artículos técnicos y científicos:

- Helmut Klug (2005). ***A Review of Wind Turbine Noise***. First International Meeting on Wind Turbine Noise: Perspectives for Control. Berlín
- Cueto Ancela, José Luis; Rivas Calvete, Silvia; Hernández Molina, Ricardo. ***Metodología para la evaluación del impacto sonoro producido por los parques eólicos en Andalucía***. Tecniacústica Gandía 2006.
- ETSU W/13/00403/REP; ***Noise Immission from Wind Turbines***. 1999. National Engineering Laboratory.
- H. Klug (2002). ***Noise from wind turbines standards and noise reduction procedures***. Forum Acusticum 2002, Sevilla.
- G.P. Van den Berg. ***Effects of the wind profile at night on wind turbine sound***. Journal of Sound and Vibration, September 2003.
- T. Neumann, ***Standards for the Assessment of Acoustic Emissions of Offshore Wind Farms***. DEWI MAgazin, Nr.26 February 2005.
- Lisa Johansson, ***KTH Summary of IEA Topical Expert Meeting on Noise Immission*** November 2000, FFA, Stockholm, Sweden.
- Yoshinori Nii, Hikaru Matsumiya and Tetsuya Kogaki. ***Acoustic performances of a vertical board for wind turbine noise Immission measurements***. Acoust. Sci. & Tech. 24, 2 (2003).

Normas:

- ***REAL DECRETO 286/2006***. BOE nº 60, 11 de marzo de 2006.

- **Guía orientativa para la selección y utilización de protectores auditivos.** Ministerio de trabajo e Inmigración. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- **NTP 638:** Estimación de la atenuación efectiva de los protectores auditivos. Ministerio de trabajo e Inmigración. Instituto Nacional de Seguridad y Higiene en el Trabajo.
- **REAL DECRETO 773/1997**, 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual. BOE nº 140, 12 de junio de 1997.
- **UNE-EN ISO 11202:1996.** Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Medición de los niveles de presión acústica de emisión en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas. Método de control in situ.
- **Guía Técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición al ruido.** Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. INSHT.
- **UNE-EN 61400-11:2004.** Aerogeneradores. Parte 11: Técnicas de medida de ruido acústico. Versión española de la norma IEC 61400-11:2002
- **DIRECTIVA 2003/10/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 6 de febrero de 2003, sobre las disposiciones mínimas de seguridad y de salud relativas a la exposición de los trabajadores a los riesgos derivados de los agentes físicos (ruido) (decimoséptima Directiva específica con arreglo al apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE).
- **UNE-EN ISO 3744:2011** Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía acústica de fuentes de ruido utilizando presión acústica. Métodos de ingeniería para un campo esencialmente libre sobre un plano reflectante. (ISO 3744:2010)
- **UNE-EN ISO 3741:2011** Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía acústica de las fuentes de ruido a partir de la presión acústica. Métodos de laboratorio en cámaras reverberantes. (ISO 3741:2010)
- **UNE-EN ISO 3746:2011** Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía acústica de fuentes de ruido a partir de la presión acústica. Método de control utilizando una superficie de medición envolvente sobre un plano reflectante. (ISO 3746:2010).