

## Catálogo de normas IRAM sobre Acústica (v0.2)

(listado incompleto)

IRAM: Instituto Argentino de Normalización y Certificación			
Para más información consultar en: <a href="http://www.iram.org.ar/">http://www.iram.org.ar/</a>			
Código	Título	Edición	Págs.
9C	Acústica. Medición del ruido emitido por vehículos en aceleración. Método de Ingeniería.	2005	17
9C-1	Acústica. Medición del ruido emitido por vehículos automotores en uso, detenidos. Método de verificación.	1994	11
9C-2	Acústica, medición del ruido emitido por vehículos automotores detenidos. Método de control.	Discont	-
31-7	Magnitudes, unidades y sus símbolos. Parte 7: Acústica	1988	21
778	Ensayos no destructivos. Calibración secundaria de transductores de emisión acústica.	En Estudio	
779	Ensayos no destructivos. Ensayo por emisión acústica (EA). Terminología.	2003	19
2259	Máquinas eléctricas rotativas. Límites de ruido.	1979	18
2404-2	Refrigeradores, conservadores y congeladores de uso doméstico y análogos. Medición de la emisión de ruido aéreo	2000	12
2437	Transformadores y reactores. Determinación de los niveles de ruido.	1995	35
4026	Cabinas audiométricas.	1986	7
4028-1	Audiometría tonal. Métodos básicos de prueba	1992	42
4028-2	Audiometría tonal. Métodos básicos de prueba en campo libre. Parte 2: Audiometría en campo acústico con tonos puros y con bandas angostas de ruido como señales de prueba	1993	22
4028-3	Logaudiometría. Métodos básicos de prueba	1996	24
4036	Acústica. Definiciones	1972	66
4043-1	Acústica. Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 1: Aislamiento al ruido aéreo	2003	22
4043-2	Aislamiento del sonido en edificios. Clasificación del aislamiento del sonido de impacto en edificios y sus elementos interiores.	2001	18
4043-3	Aislamiento del sonido en edificios. Clasificación del aislamiento del sonido, vía aérea, en fachadas y sus elementos.	1984	31

4044	Protección contra el ruido en edificios. Aislamiento acústico mínimo en tabiques y edificios	1985	21
4048	Acústica. Medición de ruido de tránsito. Caracterización y medición del ruido debido al tránsito automotor.	En estudio	-
4060-1	Acústica. Protectores auditivos. Parte 1: Método subjetivo de medición de la atenuación sonora	1999	15
4060-2	Acústica. Protectores auditivos. Parte 2: Estimación de los niveles de presión sonora efectivos compensados con la red de ecualización "A" cuando se utilizan protectores auditivos.	1996	23
4060-3	Acústica. Protectores auditivos. Parte 3: Método simplificado de control de calidad para medir la pérdida por inserción de protectores de tipo cobertor	1999	15
4061	Acústica. Frecuencias normales por utilizar en mediciones	1991	7
4062	Ruidos molestos al vecindario. Método de medición y clasificación	2001	14
4063-1	Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 1: Requisitos de las instalaciones de laboratorio sin transmisiones indirectas	2002	18
4063-2	Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 2: Determinación, verificación y aplicación de datos de precisión.	1998	22
4063-3	Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 3: Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo de los elementos de construcción.	2002	32
4063-4	Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 4: Medición "in situ" del aislamiento al ruido aéreo entre locales.	2002	29
4063-5	Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 5: Mediciones "in situ" del aislamiento acústico a ruido de elementos de fachadas y de fachadas.	2003	30
4063-6	Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 6: Mediciones en laboratorio del aislamiento acústico de pisos al ruido de impactos.	2002	23
4063-7	Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Mediciones "in situ" del aislamiento acústico de pisos al ruido de impactos.	2002	23
4063-8	Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 8: Mediciones en laboratorio de la reducción del ruido	2002	19

	de impactos transmitido a través de revestimientos de pisos sobre hormigón armado pesado normalizado.		
4063-9	Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 9: Medición en laboratorio del aislamiento al ruido aéreo de un cielo raso suspendido con cámara de aire común entre locales	1997	17
4063-10	Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 10: Medición en laboratorio del aislamiento al ruido aéreo de construcción pequeños	1997	15
4063-11	Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 11: Mediciones en laboratorio del aislamiento al ruido aéreo de los elementos de construcción pequeños.	2003	14
4063-12	Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 12: Mediciones en laboratorio del aislamiento al ruido de impactos entre locales con piso técnico.	2003	20
4064	Acústica. Magnitudes físicas y subjetivas del sonido o del ruido en el aire. Relación entre sonoridad y nivel de sonoridad	1990	9
4065	Acústica. Medición de absorción de sonido en sala reverberante	1995	21
4066	Acústica. Curvas normales de igual nivel de sonoridad	2004	23
4070	Ruidos. Procedimiento para su evaluación utilizando los perfiles "NC" y "RC"	2006	10
4071	Acústica. Medición del ruido emitido por vehículos automotores. (Reemplazada por IRAM-AITA 9-C:1994, IRAM-AITA 9-C1:1994)	1970	12
4074-1	Medidor de nivel sonoro. Especificaciones generales	1988	41
4074-2	Medidor de nivel sonoro. Compensación de frecuencias para la medición de ruido de aeronaves	1988	6
4075	Electroacústica. Audiómetro	1995	28
4077	Vibraciones mecánicas y choques. Vibraciones de edificios. Guía para la medición de vibraciones y evaluación de sus efectos sobre los edificios	1997	33
4077-2	Vibraciones mecánicas y choques. Vibraciones en edificios. Parte 2: Valores orientativos de vibraciones propagadas a través del terreno que pueden producir deterioros de revestimientos (daños cosméticos).	2005	21
4078-1	Guía evaluación exposición humana a vibraciones cuerpo entero. Especificaciones generales	1989	30
4079-1	Ruidos. Niveles máximos admisibles en ámbitos laborales para evitar deterioro auditivo. Relación	2006	34

	entre la exposición y el desplazamiento permanente del umbral de audición		
4079-2	Ruidos. Niveles máximos admisibles en ámbitos laborales para evitar deterioro auditivo. Valores máximos recomendados de exposición al ruido	2006	16
4080	Acústica. Medición de atenuación acústica de chapas de acero con tratamiento antivibratorio. Método de reverberación	1975	4
4081	Filtros de bandas de octava, de media octava y de tercio de octava destinados al análisis de sonidos y vibraciones	1977	22
4090	Vibraciones. Definiciones	1981	22
4091	Programa de audiometrías y evaluación de audiogramas para personal expuesto al ruido de origen laboral	1981	13
4097	Vibraciones mecánicas. Guía para la medición y evaluación de la exposición del ser humano a vibraciones transmitidas a través de las manos	1988	29
4109-1	Acústica. Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 1 - Salas de espectáculos.	En estudio	-
4109-2	Acústica. Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 2 - Tiempo de reverberación de recintos comunes.	2011	25
4111	Acústica. Métodos para la determinación de niveles de potencia sonora de fuentes de ruido. Pautas para la utilización de normas fundamentales y para la preparación de métodos de ensayo relativos a ruido.	1989	30
4112	Acústica. Determinación de niveles de potencia sonora de fuentes de ruido. Método de precisión para fuentes de banda ancha en cámaras reverberantes	1994	25
4113-1	Acústica. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte 1: Magnitudes básicas y métodos de evaluación	2009	32
4113-2	Acústica. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte 2: Determinación de niveles de ruido ambiental.	2010	46
4115	Acústica. Determinación de potencia acústica emitidos por fuentes de ruido. Métodos de ingeniería para condiciones de campo libre sobre un plano reflejante	1991	47
4117	Acústica. Métodos de control para la determinación de niveles de potencia sonora emitidas por fuentes de ruido	1989	27
4119-1	Maquinaria agrícola y forestal. Acústica. Método de determinación del nivel sonoro. Parte 1: En el puesto del operador	1998	21
4119-2	Maquinaria agrícola y forestal. Acústica. Método de determinación del nivel sonoro. Parte 2: Fuera del	1998	10

	puesto del operador		
4120	Acústica. Guía para la elaboración de normas para la medición del ruido transmitido por vía aérea y la evaluación de sus efectos sobre el hombre	1990	15
4121	Materiales para uso bajo pisos flotantes. Determinación de la rigidez dinámica	1992	10
4122	Cantidades de referencia normalizada para niveles acústicos	1991	8
4123	Calibradores acústicos	1992	13
4124	Aparatos electrodomésticos y similares. Ensayos para la determinación del ruido aéreo. Requerimientos generales	2000	29
4125	Protectores auditivos. Recomendaciones relativas a la selección, uso, precauciones de empleo y mantenimiento	2000	29
4126-1	Protectores auditivos. Requisitos de seguridad y ensayos. Parte 1: Cobertores	1999	26
4126-2	Protectores auditivos. Requisitos de seguridad y ensayos. Parte 2: Tapones auriculares	2000	15
4150-1	Equipamiento para sistemas electroacústicos. Generalidades.	1989	23
4150-2	Equipamiento para sistemas electroacústicos. Definiciones generales y métodos de cálculo.	1996	24
4150-3	Equipamiento para sistemas electroacústicos. Amplificadores.	1985	65
4150-7	Equipamiento para sistemas electroacústicos. Parte 7: Auriculares.	2007	31
4150-15	Equipamiento para sistemas electroacústicos. Valores de adaptación preferidos para la interconexión de componentes de sistemas acústicos.	1988	28
4151-1	Equipos y sistemas electroacústicos. Requisitos mínimos de funcionamiento. Generalidades.	1988	5
4151-2	Cintas magnéticas de grabación y sistemas de reproducción. Cintas de calibración patrón.	1989	8
4152-3	Sistemas de grabación y reproducción magnética. Método de medición de las características de equipos de grabación y reproducción de sonido en cintas magnéticas.	1993	37
4152-5	Sistemas de grabación y reproducción de sonido. Propiedades eléctricas de las cintas electromagnéticas.	1992	38
4160-1	Sistemas de grabación y reproducción de sonido sobre cintas magnéticas. Condiciones generales y requisitos.	Discon	-
4160-2	Sistemas de grabación y reproducción de cintas magnéticas. Cintas de ajuste.	Discon	-
4161	Métodos de medición de fluctuaciones de velocidad de aparatos para grabación y reproducción de sonido.	Discon	-
4162	Cintas de video. Métodos de medición de sus	1992	16

	propiedades.		
4163	Cintas de referencia para sistemas de video grabación.	1995	9
4171-1	Sistemas de alarma. Requisitos generales.	1993	13
4171-2	Sistemas de alarma. Código de práctica. Con relación a los requisitos generales.	1994	14
4213	Acústica y electroacústica. Vibración.	Suspen.	-
11507-3	Ventanas exteriores. Requisitos complementarios. Aislación acústica.	2001	9