



PROGRAMA DETALLADO

XIII CONGRESO IBEROAMERICANO DE
ACÚSTICA

FIA 2024

HOTEL BEST WESTERN MARINA LAS CONDES

SANTIAGO DE CHILE

2 AL 4 DE DICIEMBRE

PROGRAMA GENERAL
XIII CONGRESO IBEROAMERICANO DE ACÚSTICA
2 - 4 DE DICIEMBRE, 2024
SANTIAGO DE CHILE

LUNES 2 / SEGUNDA-FEIRA 2										
HORARIO	HALL PRINCIPAL	AUDITORIO GRAN AYSÉN	SALA 1 MAIPO	SALA 2 COLCHAGUA	SALA 3 CASABLANCA	SALA 4 ACONCAGUA	FOYER LOS VALLES			
08:00										
08:30			Curso I: Altavoces Pasivos, Jorge Moreno, PUC Perú	Curso II: Metrología, M. Sánchez, H. Fontecilla, ISP Chile						
10:30	Registro (sector afuera del auditorio)	Coffe Break								
11:00			Charla Corporativa Infratek 1							
11:30			Charla Corporativa SoundPlan							
12:00			Charla Corporativa Norsonic	Charla Corporativa Inerco						
12:30			Charla Corporativa Silentium							
13:00			Almuerzo (LIBRE) / Almoço (tempo livre)							
14:30			Ceremonia Inauguración							
15:00		Conferencia Plenaria G. Licitra (C1)								
16:00	Registro (sector afuera del auditorio)	Coffe Break								
16:20		Acústica Ambiental	40	Acústica de Salas y de la Edificación		Acústica Fisiológica y Audición		Metamateriales estructurados para el control de ruido y vibraciones		Acústica Subacústica
16:40				1005	45	149	1068			
17:00				146	92	117	985			
17:20				121	167	1060	80			
17:40				178	171	1059	107			
18:00				137	179	1065	61			
18:20	1042			198	196	108				
18:40	1023	1061	123							
18:40	1062	1008	871							
19:00										
19:30										
19:40										
21:10	Cóctel de bienvenida / Coquetel de boas-vindas									

Evento Satélite: Efecto del ruido antropogénico en la fauna Marina

ES01
ES02
ES03
ES04
ES05
ES06
ES07

PROGRAMA GENERAL
XIII CONGRESO IBEROAMERICANO DE ACÚSTICA
2 - 4 DE DICIEMBRE, 2024
SANTIAGO DE CHILE

HORARIO		HALL PRINCIPAL	AUDITORIO GRAN AYSÉN	SALA 1 MAIPO	SALA 2 COLCHAGUA	SALA 3 CASABLANCA	SALA 4 ACONCAGUA	FOYER LOS VALLES			
08:20	08:40	Registro (sector afuera del auditorio)	Acústica Ambiental	160	100	219	18	Evento Satélite: Efecto del ruido antropogénico en la fauna Marina			
08:40	09:00			37	102	889	77				
09:00	09:20			132	175	97	205				
09:20	09:40			195	72	98	1064				
09:40	10:00			69	50	115	885				
10:00	10:20			163	986	122	876				
10:20	10:40			189	Coffe Break				1000		
10:40	11:00										
11:00	12:00			Conferencia Plenaria A. Torija (C2)							ES01 ES02 ES03 ES04 ES05 ES06 ES07
12:00	12:30				Charla Corporativa Infratek 2						
12:30	13:00		Charla Corporativa Sonitus								
13:00	14:30		Almuerzo (LIBRE) / Almoço (tempo livre)								
14:30	15:30		Conferencia Plenaria S. Buchan (C3)								
15:30	16:00		Coffe Break								
16:00	16:20	Registro (sector afuera del auditorio)	Acústica Ambiental	998	913	994	73	Educación en Acústica			
16:20	16:40			138	1002	39	1066				
16:40	17:00			144	970	46	114				
17:00	17:20			197	133	54	105				
17:20	17:40			129	162	204	124				
17:40	18:00			1048	214	1063	892				
18:00	18:20			56	1027	182	38				
18:20	18:40			63	1014	1067					
18:40	19:10	Asamblea FIA									
20:30	22:30	Cena oficial FIA 2024 / Jantar Oficial do FIA2024									

PROGRAMA GENERAL
XIII CONGRESO IBEROAMERICANO DE ACÚSTICA
2 - 4 DE DICIEMBRE, 2024
SANTIAGO DE CHILE

MIERCOLES 4 / CUARTA-FEIRA 4											
HORARIO	SALON ELQUI	AUDITORIO GRAN AYSEN	SALA 1 MAIPO	SALA 2 COLCHAGUA	SALA 3 CASABLANCA	SALA 4 ACONCAGUA					
08:20		152	95	79	177	955					
08:40		104	888	76	1054	1031					
09:00		161	96	993	923	1044					
09:20		999	78	101	43	93					
09:40			Coffe Break								
10:00	Registro e informaciones										
11:00		Conferencia Plenaria J. Cordioli (C4)									
11:20		930	192	89	1007						
11:40		1015	139	180	1035						
11:40		150	111		83						
12:10		Conferencia Plenaria R. Venegas (C-5)									
13:10		Ceremonia Clausura									
13:40		Almuerzo (LIBRE) / Almoço (tempo livre)									
15:30		Asamblea Socha									

LUNES 2 / SEGUNDA-FEIRA 2

08:00		REGISTRO DELEGADOS. Sector afuera del auditorio / Setor fora do auditório
08:00		Evento Satélite: Efecto del ruido antropogénico en la fauna marina Foyer Los Valles (funcionando Lunes y Martes continuamente/operando continuamente na segunda e na terça-feira)
ES01		Proyecto NumSeaHy: Caracterización numérica de fondos marinos usando gemelos digitales basados en datos hidroacústicos A. Prieto; D. Rodríguez-Pérez; P. Rubial; N. Sánchez-Carnero, ESPAÑA
ES02		Ensayos para el estudio del efecto del ruido en peces en tanques M. Mauro; C. Valle; J. Ramis-Soriano; P. Poveda; J. Carbajo; V. Espinosa; M. Jover; E. Belda-Perez; P. Giner; V. Arizza; M. Vazzana; A. Vizzini, I. Pérez-Arjona, ITALIA
ES03		Monitorización del paisaje sonoro en entornos cercanos a instalaciones de acuicultura J. Ramis-Soriano; P. Poveda-Martínez, ESPAÑA
ES04		Estudio del efecto del ruido antropogénico en atunes en cautividad J. Ramis-Soriano; P. Poveda-Martínez; J. Carbajo; N. Ullah; A. Forcada; C. Valle, ESPAÑA
ES05		Modelado de fuentes continuas: caracterización y propagación G. Petris; M. Cianferra; V. Armenio, ITALIA
ES06		Modelado de fuentes sísmicas: caracterización y propagación A. Affatati; P. Klin; U. Tinivella, ITALIA
ES07		Monitoreo Acústico Subacuático para el Proyecto DeuteroNoise, JPI-Oceans: Evaluación de la Costa de Catalunya I. Nou-Plana; J. Vaquerizo-Serrano; M. Freixes; M. Arnela; E.R. Quintana; C. Cañestro; R. Ma. Alsina-Pagès, ESPAÑA
08:30	10:30	Curso I: Hablemos de altavoces pasivos: Una visión teórico-práctica Sala Maipo. Instructor: Jorge Moreno, Pontificia Universidad Católica del Perú, PERU
08:30	10:30	Curso II: Metrología para sonómetros, dosímetros y calibradores acústicos Sala Colchagua. Instructores: Mauricio Sánchez y Hernán Fontecilla, Instituto de Salud Pública de Chile, CHILE
10:30	11:00	COFFE BREAK
11:00	11:30	Charla INFRAATEK: Autopista Vespucio Sur, Instalación de pantallas acústicas Programa Buen Vecino Sala Maipo. Expone: Rosanna Núñez, Director Técnico Grupo Costanera Norte
11:30	12:00	Charla SoundPLAN GmbH: Novedades y avances más recientes en modelamiento de ruido Sala Maipo. Expone: Miguel A. Mesa Silva, Gerente Regional Latam SoundPLAN
12:00	12:30	Charla NORSONIC-ACR Acústica: Más de cinco décadas en innovación acústica Sala Maipo. Expone: Jorge Páez, Responsable de Marketing Digital y Redactor de Contenido Técnico en Acústica en Norsonic y Carlos Reyes, Gerente de Proyectos ACR Acústica
12:00	12:30	Charla INERCO: 40 años desarrollando internacionalmente soluciones acústicas innovadoras Sala Colchagua. Expone: Juan M López Suárez, Gerente General de INERCO en Chile
12:30	13:00	Charla Silentium: WaveBreaker, nueva tecnología para reducir el ruido de tráfico Sala Maipo. Expone: Tony Johansson, CEO WaveBreaker
13:00	14:30	Almuerzo (LIBRE) / Almoço (tempo livre)

14:30	15:00	Ceremonia de Inauguración. Sala Gran Aysén	
15:00	16:00	Conferencia Plenaria, Sala Gran Aysén	
		C1	Increasing accuracy of the exposure assessment in Urban Noise Mapping in the perspective of dynamic noise maps Gaetano Licitra, Agencia de Protección Medioambiental de la Región de Toscana, ITALIA
16:00	16:20	COFFE BREAK	
16:20	19:00	Acústica Ambiental Sala Gran Aysén. Moderadores: Enrique Suárez, Nicolás Bastián	
16:20	16:40	40	Caracterización del Ruido Ambiental en Chile (2022): Análisis de Mediciones Continuas en Áreas Urbanas y Rurales F. Salinas; C. Salas; M. Glisser, CHILE
16:40	17:00	64	Comparación de resultados en acústica ambiental a partir de mediciones de exposición al ruido registradas en dosímetros y en sonómetros L.M. Marisquirena Sebrango; A.E. González; H. Campello-Vicente, URUGUAY
17:00	17:20	920	Evaluación del indicador nivel de presión sonora equivalente parcial en un escenario diferente de ruido ambiental J. Paez; D. Helboe; T. Pedersen, NORUEGA
17:20	17:40	924	Paradojas en la penalización por tonalidad e impulsividad en los métodos y procedimientos de evaluación para los índices acústicos M. Arana; R. San Martín; R. Eguinoa, ESPAÑA
17:40	18:00	49	Impacto acústico de una explotación extractiva minera a cielo abierto S. Jiménez; A. Clot; R. Arcos; P. Vergara, ESPAÑA
18:00	18:20	1042	Criterios de acción para la elaboración de mapas de ruido de grandes carreteras: Caso de estudio de Ruta 5 (Chile) N.A. Bastián-Monarca; J.P. Alvarez; E. Suárez; A. Báez, CHILE
18:20	18:40	1023	Mapeamento do ruído de tráfego veicular no bairro Eldorado em Arapiraca - AL G.C. Soares; E.A.C.D. Gonçalves; E.S.O. Santos, BRASIL
18:40	19:00	1062	Mapa de ruido de la ciudad de Valdivia elaborado a través de ciencia colaborativa con establecimientos escolares E. Suárez; D. Vergara; J.P. Arenas; F. Figueroa; J. Cárdenas, CHILE
16:20	19:00	Acústica de Salas y de la Edificación Sala Maipo. Moderadores: Roberto Ottobre, Mario Huaquín	
16:20	16:40	1005	Evolución de los sistemas constructivos en la construcción residencial en Bolivia a partir de la clasificación acústica de la norma ISO 19488 S. Rolón; I. Zeballos; D. Camacho, BOLIVIA
16:40	17:00	146	Análise do comportamento sonoro produzido por academias em edifícios residências multifamiliares J.L. Luz; F.B. Beck, BRASIL
17:00	17:20	121	Planificación de las ciudades y la protección de las viviendas contra el ruido M. Huaquín Mora, CHILE
17:20	17:40	178	Avaliação de desempenho acústico da fachada principal do anfiteatro do Museu do Conhecimento da Universidade Federal de Santa Maria K.P.M. Mülhofer; H.C. Pugliesi; V.K. Estevam; V.S.G. Melo, BRASIL
17:40	18:00	137	Acústica de un complejo cultural y gastronómico en Mar del Plata R.D. Ottobre; M.L. Ottobre; A.Y. Arias; O.A. Cañadas; J. Mariani, ARGENTINA
18:00	18:20	925	Estudo de caso: Big Data de Desempenho Acústico de Edificações em conformidade com as normas ISO 16283, ISO 717 e ABNT NBR 15.575 F.C. Coelho; L.P.P. Frades, BRASIL
18:20	18:40	926	Academias em edifícios multipavimentos: resposta acústica de diferentes tipos de fontes e desafios nas avaliações acústicas R. Schmitt; F.C. Coelho, BRASIL

18:40	19:00	1008	Proceso integral de diseño acústico e implementación de un salón múltiple: Coordinación de especialidades y desafíos constructivos M. Artunduaga; S. Rolón; Y. Gutierrez; D. Camacho; I. Zeballos, BOLIVIA
16:20	19:00		Acústica Fisiológica y de la Audición Sala Colchagua. Moderadores: María Hinalaf, A. Elizabeth González
16:20	16:40	45	Molestia por ruido: una aplicación experimental con enfoque en los factores no acústicos de los receptores M.A. Olivera; A.E. González, URUGUAY
16:40	17:00	92	Acúfeno y sistema olivococlear medial en jóvenes J. Muratore; M. Hinalaf; E. Pérez Berenguer, ARGENTINA
17:00	17:20	167	Relación entre el sistema olivococlear medial y la percepción del habla en ruido en adultos jóvenes A. L. Maggi; M. Hinalaf; D. Evin, ARGENTINA
17:20	17:40	171	Audición en adolescentes y jóvenes: otoemisiones acústicas transitorias y audiometría extendida de alta frecuencia L. Romero; J. Muratore; A.L. Maggi; M. Hinalaf, ARGENTINA
17:40	18:00	179	Umbral auditivo del rango extendido de alta frecuencia, localización sonora y percepción del habla en ruido en jóvenes A. L. Maggi; D. González; P. Parco; M. Hinalaf, ARGENTINA
18:00	18:20	198	Obtención de una base de datos audiométricos de músicos académicos de Uruguay A.E. González; F. Tomasina; G. Collazo; L. De Patti; B. Lozano Barra; S. Palermo; A. Pisani; L.C. Ramírez; U. Schrader; B. Tellechea, URUGUAY
18:20	18:40	1061	Evaluación del riesgo de pérdida auditiva inducida por ruido en músicos bateristas C. Valderrama; J.P. Arenas; J. Cárdenas, CHILE
18:40	19:00	17	Prototipo de simulador de cabeza y torso para adquisición de audio con oído ocluido F. Sarmiento; S. Río; G. Galarza; N. Vechiatti; E. Accolti, ARGENTINA
16:20	19:00		Metamateriales Estructurados para el Control de Ruido y Vibraciones Sala Casablanca. Moderadores: Rubén Picó, Rodolfo Venegas
16:20	16:40	149	Propiedades acústicas efectivas de metamateriales permeables constituidos por inclusiones rotatorias C. C. Parra; R. Venegas; C. Boutin, CHILE
16:40	17:00	117	Metamaterial acústico para absorção sonora em baixas frequências por modelo de Fluido Equivalente L.C.B. Farias; G.N. Almeida; K.K. Zimmermann; I. Cassettari; E.F. Vergara, BRASIL
17:00	17:20	1060	Realización física de metamateriales activos basados en microparlantes F. Orellana; R. Venegas, CHILE
17:20	17:40	1059	Estudio de la no reciprocidad en la propagación de ondas acústicas en cristales temporales J. Galiana-Nieves; J. Redondo; V.J. Sánchez-Morcillo; R. Picó, ESPAÑA
17:40	18:00	1065	Transmisión sonora no recíproca en metamateriales aeroacústicos inspirados en válvulas de Tesla E. Alarcón; R. Venegas, CHILE
18:00	18:20	196	Influência da adição de massas e seu posicionamento na formação de band gaps em metamateriais celulares G.P. Zanoni; P.H. Mareze; A.L. Serpa, BRASIL
18:20	18:40	123	Metamaterial dispersivo aplicado simultaneamente a problemas de reflexión e transmissão sonora G. do N. Almeida; L.R. Zanatta; K.K. Zimmermann; E.F. Vergara; A. Lenzi, BRASIL
18:40	19:00	871	Silenciadores para sistemas de ventilación basados en agujeros negros acústicos T. Bravo; C. Maury, ESPAÑA
16:20	18:20		Acústica Subacuática Sala Aconcagua. Moderadores: Jaime Ramis, Marcela Ruiz
16:20	16:40	1068	Sonora: filling the gap: thresholds assessment and impact beyond acoustic pressure level linked to emerging blue-growth activities J. Ramis-Soriano, ESPAÑA

16:40	17:00	985	Ruido Submarino generado por el Transporte Marítimo Comercial: efectos en la biodiversidad, lineamientos internacionales y el caso de Chile M. Fuenzalida, CHILE
17:00	17:20	80	Comparación del ambiente sonoro de dos arrecifes rocosos coralinos con composición similar y distinta presión antropogenica E. Romero-Vivas; B. Leon-Lopez, MEXICO
17:20	17:40	107	Herramientas de la bioacústica marina J. Patris; F. Malige, FRANCIA
17:40	18:00	61	Ruido ambiente submarino: Discusión técnica sobre medición de su línea de base A. Yori, CHILE
18:00	18:20	108	Localización monohidrófono de cetáceos en Chile: ejemplos F. Malige; J. Patris, FRANCIA

19:40 21:10 **Cóctel de bienvenida / Coquetel de boas-vindas. Hotel Marina Las Condes**

MARTES 3 / TERÇA-FEIRA 3

08:20	10:40		Acústica Ambiental Sala Gran Aysén. Moderadores: José L. Cueto, Guillermo Rey
08:20	08:40	16	Obtención de niveles de ruido de tronaduras a partir de niveles de sobrepresión B. Vásquez; M. Glisser, CHILE
08:40	09:00	85	Impacto de los parámetros de simulación del tráfico en la estimación de exposición de ruido en una ciudad portuaria A. L. Montenegro; M. Bolognese; A. Panci; D. Palazzuoli; D. Melluso; G. Stasi; M. Cerchiai; G. Licitra, ITALIA
09:00	09:20	153	Análisis de sistemas de refuerzo sonoro en eventos al aire libre y su impacto acústico: casos de estudio en Chile y Perú P. Cabello; F. Raimann; A. Campos, CHILE
09:20	09:40	157	Impacto sonoro de tráfico ferroviario em áreas urbanas: considerações sobre a norma ABNT NBR 16425 a partir de estudo de caso em três cidades mineiras V.M. Valadares; F.M. Nunes; S.C.B. Paiva; U.S. Valadares, BRASIL
09:40	10:00	1041	Revisión y análisis de las áreas de influencia en proyectos que ingresan al sistema de evaluación de impacto ambiental en la zona sur de Chile T. Pereira; N.A. Bastián-Monarca; J.P. Alvarez, CHILE
10:00	10:20	928	Aplicabilidad de los indicadores de evaluación de los efectos nocivos del ruido de carreteras sobre la salud J.L. Cueto-Ancela; V. Puyana-Romero; T. Jimenez-Perez; R. Gey-Flores; M. Sequera-Soto, ESPAÑA
10:20	10:40	1056	Aplicación de una metodología para la evaluación de ruido sobre fauna en el marco de la tramitación ambiental de un proyecto J.P. Álvarez; N.A. Bastián-Monarca; L. Molina; T. Pereira; M. Kramps, CHILE
08:20	10:40		Acústica de Salas y de la Edificación Sala Maipo. Moderadores: Stelamaris R. Bertoli, Fernando del Solar
08:20	08:40	160	Potencial acústico de teatro de múltiple uso pela perspectiva da audiência e do palco S.R. Bertoli; I.C. Gelamo, M.H.D. Amaral, BRASIL
08:40	09:00	37	Valores únicos promediados en frecuencia para los parámetros early decay time (EDT) y clarity index (C80) de acústica de salas de concierto F. del Solar Dorrego; M. Vigeant-Haas, ARGENTINA
09:00	09:20	132	Avaliação de descritores acústicos de salas de aula com foco na acessibilidade de estudantes autistas no contexto da universidade F. Caldas; B.S. Masiero, BRASIL
09:20	09:40	195	Acessibilidade sonora para pessoas com TEA: Estudo de repertório acústico dos desafios e soluções na otimização do ambiente sonoro S.R.O. Oliveira; A.D.S. Martins; M.L.G.R. Oiticica, BRASIL

09:40	10:00	69	Acústica de salas de ensayo para orquestas sinfónicas G. Basso, ARGENTINA
10:00	10:20	163	Acoplamento acústico de espaços de alimentação D. C. L. Estercio; C. Zandavalli; S. Perez; M.F. Oliveira; S.R. Bertolli; F.S. Westphal, BRASIL
10:20	10:40	189	Caracterização Acústica do Ginásio Didático II da Universidade Federal de Santa Maria V. Kiyomi; L. Bogaz; F.R. Mello; W.D'A. Fonseca; C. Santos, BRASIL
08:20	10:20		Paisaje Sonoro y Ecoacústica Sala Colchagua. Moderadores: Bruno S. Masiero, Luis Barrie
08:20	08:40	100	Estimación del paisaje sonoro utilizando una escucha activa e integral en entornos urbanos del sur de Chile G. Leal; A.L. Montenegro; A. Zumelzu, CHILE
08:40	09:00	102	Integración de mapas de ruido con métodos de análisis del paisaje sonoro. Estudio de caso en Córdoba, Argentina A.R. Maristany; L. Abadía, ARGENTINA
09:00	09:20	175	Horizonte acústico en regímenes espaciotemporales del gradiente urbano-rural Los Ríos Costa en la comuna de Valdivia L. Barrie, CHILE
09:20	09:40	72	Ecología acústica desde la arquitectura: propuesta metodológica de cartografía sonora para la interdisciplina S. Cortés, CHILE
09:40	10:00	50	Revisão Sistemática de Técnicas de Aprendizado de Máquina Aplicadas à Análise de Paisagens Sonoras para Monitoramento da Saúde de Ecossistemas W.G. Santos; B.S. Masiero; L.R. Forti; G.M. Holanda, BRASIL
10:00	10:20	986	Investigación de las relaciones espectrales entre las diferentes especies de avifauna registradas en el humedal del Río Maipo D. Verdugo; P. Kogan; J. Rauld, CHILE
08:20	10:40		Procesado y Aplicaciones de Señales Acústicas Sala Casablanca. Moderadores: Jorge Moreno, Ernesto Accolti
08:20	08:40	219	Estudio experimental de propagación acústica en granos para la detección de actividad biológica J. Molina; S. Fingerhuth, CHILE
08:40	09:00	889	Técnicas ultrasónicas no lineales para la detección de grietas J. Ramis-Soriano; M. Miró-Oca; P. Poveda; J. Carbajo San Martín; S. Ivorra-Chorro; E. Ramis-Claver, ESPAÑA
09:00	09:20	97	Propuesta de Evaluación Cuantitativa de Índice de Aireación Pulmonar mediante Imágenes de Ultrasonido V. Marín; R.F. Cádiz; M.E. Andía, CHILE
09:20	09:40	98	Simular tratamiento de ultrasonido focalizado en la ingeniería biomédica con el método de integrales volumétricas D. Aballay; E. van 't Wout; A. Almuna; P. Gélat, CHILE
09:40	10:00	115	Aplicação da Métrica de Proeminência do Impulso (MPI) na Detecção e Análise de Ruídos Impulsivos em Sistemas de Refrigeração H. A. Silveira; E. F. Vergara; A. Lenzi, BRASIL
10:00	10:20	122	Simulación de superficies reflectantes ideales con el método pseudoespectral en el dominio del tiempo (PSTD) G. Lizaso; J. Petrosino; J. Gimenez; E. Accolti, ARGENTINA
10:20	10:40	168	Análise da viabilidade do uso de uma câmara de alta velocidade para medições de vibração em regiões de difícil acesso F.H. Nardelli; B.B. Simoes; V.S. Teodoro; A. Lenzi; M.V. Mancuzo, BRASIL
08:20	10:40		Materiales Acústicos Alternativos Sala Aconcagua. Moderador: Mathias Cea
08:20	08:40	18	Estudos envolvendo materiais sustentáveis para desempenho acústico em salas de aula: uma revisão sistemática C. Zandavalli; F.S. Westphal, BRASIL
08:40	09:00	77	Caracterización fonoabsorbente de mantos de lana rústica de oveja N. Vechiatti; F. Iasi; G. Galarza; D. Tomeo; A. Armas; A. Núñez Berté, ARGENTINA

09:00	09:20	205	Absorção sonora de produtos sustentáveis e a contribuição para o design S.M. Silva; M.L.G.R. Oiticica, BRASIL
09:20	09:40	1064	Un paso más en la reutilización de compuestos de GTR como aislamiento acústico para su uso en ingeniería civil X. Colom; F.J. Cañavate, ESPAÑA
09:40	10:00	885	Aplicabilidade de mantas de aglomerado de borracha reciclada como camada resiliente frente aos sons de impacto em edificações S. Klippel Filho; J. Patrício; B. Tutikian, BRASIL
10:00	10:20	876	Evaluación del desempeño acústico de materiales de construcción sostenibles elaborados con residuos de fibras de coco y raquis de plátano, yeso y cemento U. Victoria-Martínez, S. Loera-Serna, G.M. Reyna-Obregón, CHILE
10:20	10:40	1000	Elementos vazados acústicos de baixo custo para fachadas em construções populares G.C. Fagerlande; T.M. Grabois; M.L.A. Niemeyer, BRASIL
10:40	11:00		COFFE BREAK
11:00	12:00		Conferencia Plenaria, Sala Gran Aysén
C2			Desarrollo de modelos psicoacústicos para la predicción de molestia debida al ruido de drones Antonio Torija-Martínez, Universidad de Salford, REINO UNIDO
12:00	12:30		Charla INFRAATEK: Barreras acústicas en concesiones viales y ferrocarriles; Experiencia nacional e internacional Sala Maipo. Expone: Martina Boschi, Tecnoacústica y Armando Sánchez, Responsable División acústica Infratek
12:30	13:00		Charla SONITUS Systems - ACUSTICAL: Monitoreo medio ambiental para espacios saludables Sala Maipo. Expone: Roel Van Oirschot, International Technical Sales Manager, SONITUS Systems y Christian Gerard, Director de Acustical
13:00	14:30		Almuerzo (LIBRE) / Almoço (tempo livre)
14:30	15:30		Conferencia Plenaria, Sala Gran Aysén
C3			Estudios en acústica de ballenas y ruido antropogénico en la costa de Chile Susannah Buchan, Universidad de Concepción, CHILE
15:30	16:00		COFFE BREAK
16:00	18:40		Acústica Ambiental Sala Gran Aysén. Moderadores: Fernando Elizondo, Nicolás Bastián
16:00	16:20	222	RUIDO. Contradicciones en sus percepciones, legislaciones, intereses y políticas F. J. Elizondo-Garza, MEXICO
16:20	16:40	1034	Evaluación de los ruidos molestos – Normas y leyes utilizadas en Chile N. Rendón Álvarez, CHILE
16:40	17:00	81	Legislación mexicana de ruido urbano al 2023 J. Zamudio H.; K. Luna; A. Ramos, MEXICO
17:00	17:20	1052	Estimación de curvas dosis-efecto para población expuesta a niveles de ruido generados por el paso de aeronaves: Resultados de un estudio de percepción en Lima y Callao, Perú J. Mitjavila; Á. Grilo; J. Carrasco; M. Pinto; L. Salas, PERU
17:20	17:40	1043	Recomendaciones para obtener niveles de inmisión producto del monitoreo continuo de ruido de la operación de parques eólicos en Chile N.A. Bastián-Monarca; J.P. Álvarez, CHILE

- 17:40 18:00 186 Optimización de modos de aerogeneradores para cumplimiento normativo de ruido de parques eólicos
F. Raimann; P. González, CHILE
- 18:00 18:20 1053 Diseño, monitorización y validación de estrategias de mitigación del ruido en parques eólicos
A. Grilo, ESPAÑA
- 18:20 18:40 1051 Variables involucradas en la optimización de un parque eólico para lograr cumplimiento normativo de ruido
N.A. Bastián-Monarca; T. Pereira; J.P. Álvarez, CHILE

16:00 18:40 Acústica de Salas y de la Edificación
Sala Maipo. Moderadores: Jorge Petrosino, Gustavo Basso

- 16:00 16:20 998 Avaliação da qualidade acústica de salas de aula: estudo de caso em uma escola de aplicação brasileira
E.S. Jeong; A.L.C. Matos; R.L.X.N. Michalski, BRASIL
- 16:20 16:40 138 Descriptores de acústica de escenarios basados en fuentes direccionales
E. Accolti; V. Oieni, ARGENTINA
- 16:40 17:00 144 Utilização de dispositivos móveis para medições em acústica de salas
R. Brum; G. Martins; G.M. Pinheiro; H. Silveira; L.C. Silva; N.M. Peixoto; A. Lenzi, BRASIL
- 17:00 17:20 197 Quantificação de difusores fixos em câmara reverberante em escala para determinação do coeficiente de espalhamento
I.V.S. Ferreira; F.V.R. Ferreira; W.D'A. Fonseca; C. Santos, BRASIL
- 17:20 17:40 129 Cancelación activa del campo directo sin afectar al campo reverberante
J. Petrosino; G. Lizaso, ARGENTINA
- 17:40 18:00 1048 Medição de coeficiente de espalhamento sonoro (scattering) em câmara anecóica, com auxílio de fontes sonoras paramétricas
M. Avelar; M. Arnela; C. Martínez-Suquía; L. Sant'Ana; E. Brandão, BRASIL
- 18:00 18:20 56 Avaliação subjetiva comparativa entre aurilizações medidas e simuladas na Sala 11 do BRAS segundo critérios do SAQI
G.B.R. Sampaio; V.S.G. Melo; R.A. Tenenbaum, BRASIL
- 18:20 18:40 63 Contaminación sonora en aulas del Centro Preuniversitario de la Pontificia Universidad Católica del Perú
L.A. Carrión; C.E. Llimpe, PERU

16:00 18:40 Paisaje Sonoro y Ecoacústica
Sala Colchagua. Moderadores: Caroline Stamm, Pablo Kogan

- 16:00 16:20 913 Paisajes sonoros domésticos y áreas verdes: Un estudio de los impactos del Parque Natural Gómez Carreño en la percepción de los paisajes sonoros domésticos...
C. Mera, CHILE
- 16:20 16:40 1002 Qualidade Acústica e Interpretação da Arte em Museus: uma avaliação da experiência do visitante perante a paisagem sonora
J.A. Miyazaki; M.N. Barbo; R.L.X.N. Michalski, BRASIL
- 16:40 17:00 970 Hacia el diseño biofílico del paisaje sonoro en áreas verdes urbanas
P. Kogan; T. Oyarzún-Ruiz; K. Yohannessen; P. Velásquez; E. Bild; F. Riquelme; D. Verdugo; J. Rauld; A. Prado; J. Monsalve, CHILE
- 17:00 17:20 133 Relación entre variables sociodemográficas y percepción sonora en áreas verdes urbanas
G. Rey-Gozaló; J.M. Barrigón Morillas; D. Montes González; R. Vílchez-Gómez; C. Moreno González; C. Iglesias-Merchán, ESPAÑA
- 17:20 17:40 162 Avaliação da paisagem sonora em uma favela na cidade do Rio de Janeiro, Brasil
M.M. Cortês; R.L.X.N. Michalski; M.E. Klein; R.G.L. Andrade; M.L. Niemeyer, BRASIL
- 17:40 18:00 214 Panorama teórico recente sobre a pesquisa em paisagem sonora: aplicação em ambiente urbano
S.R.S. Oliveira; J.M.F. Pereira; S.M. Silva; M.L.G.R. Oiticica, BRASIL
- 18:00 18:20 1027 Paisagem sonora em praça histórica revitalizada na cidade de Natal/RN – Brasil
M.M. Cortês; B.C.D. de Araújo; M.B. Mendes; C.V.A. Araújo; P.V.G. Araújo; V.M.D. Araújo, BRASIL
- 18:20 18:40 1014 Do Nevado Pastoruri a Machu Picchu: Análise das paisagens sonoras naturais e sua relevância para o patrimônio cultural do Peru
M.E. Klein; R.L.X.N. Michalski, BRASIL

16:00	18:40	Procesado y Aplicaciones de Señales Acústicas	
Sala Casablanca. Moderadores: Claudia Rosas, William Fonseca			
16:00	16:20	994	PS Eye 3: caracterização acústica da câmara-arranjo W.D'A. Fonseca; L. Bogaz; F.R. Mello; V. Kiyomi; P.H. Mareze, BRASIL
16:20	16:40	39	Identificación del hablante por oyentes no expertos comparada con la comparación forense de la voz experta basada en tecnología de reconocimiento automático del hablante N. Basu; P. Weber; A.S. Bali; C. Rosas-Aguilar; G. Edmond; K.A. Martire K; G.S. Morrison, CHILE
16:40	17:00	46	Comparación Forense de Voces: Evaluación de la Distinguibilidad entre Voces Humanas y Generadas por IA M. Castro Díaz, ECUADOR
17:00	17:20	54	Desarrollo de base de datos con acústica virtual para el entrenamiento de redes neuronales artificiales en detección de habla en ruido R. Viveros-Muñoz; J. P. Arenas, CHILE
17:20	17:40	204	Generación rápida de respuestas impulsivas biauriculares en sala usando enfoques de aprendizaje de máquina D.A. Sanaguano-Moreno; J.F. Lucio-Naranjo; R.A. Tenenbaum; G.B.R. Sampaio, BRASIL
17:40	18:00	1063	Segmentación de sonidos pulmonares orientado a la extracción de información M.R. González-Marrugo; J.P. Ugarte, COLOMBIA
18:00	18:20	182	Gestión de Ruido Ambiental con Inteligencia Artificial en la Industria A. Velásquez; L. Lanzetta, CHILE
18:20	18:40	1067	Prototipo de sistema de reconocimiento de fuentes sonoras vehiculares mediante audio y video D. Vergara; E. Suárez; V. Vargas; A. Medina; J.P. Arenas; V. Poblete; M. Vernier; A. Velásquez, CHILE

16:00	18:20	Educación en Acústica	
Sala Aconcagua. Moderadores: Dinara Paixao, Carlos Jiménez-Dianderas			
16:00	16:20	73	Construção e análise de uma bancada didática para o estudo de absorvedores dinâmicos de vibrações L. Bogaz; P.H. Mareze; M.M. Fiuza; C. Santos; W.D'A. Fonseca, BRASIL
16:20	16:40	1066	Tubo de Rijke: Implementación, modelado y verificación experimental C. González; C. Parra; R. Venegas, CHILE
16:40	17:00	114	Elaboração e uso de materiais didáticos para o ensino de acústica a adolescentes em escolas da rede pública de Santa Maria J. O. Alves; K. P. M. Mülhofer; G. P. Zanoni; V. S. G. Melo; P. H. Mareze, BRASIL
17:00	17:20	105	Presentación de columnas informativas para concientizar sobre la contaminación acústica. N. Vega-Rojas, CHILE
17:20	17:40	124	Estratégias para implementar ações educativas em Acústica na Rede Básica de Ensino em cidade Brasileira L. R. B. Sena; J. P. M. Cordeiro; M. C. R. Iop; D. X. Paixão, BRASIL
17:40	18:00	892	Radioteatro acusmático infantil-juvenil: una propuesta educativa para acercar el paisaje sonoro y la ecología acústica en educación básica y media A. Albornoz, CHILE
18:00	18:20	38	Experiência de Ensino em Ciência Cidadã: Teste de um Protocolo para Medições Acústicas com Smartphones L.R. Ferreira; N.G.M. Peixoto; I.N. Liguori; G.G. Pereira; L.M. Monteiro, BRASIL

18:40	19:10	Asamblea FIA. Sala Gran Aysén	
20:30	22:30	Cena Oficial FIA 2024 / Jantar Oficial do FIA2024. Hotel Marina Las Condes	

MIERCOLES 4 / QUARTA-FEIRA 4

08:20 09:40 Acústica Ambiental

Sala Gran Aysén. Moderadores: Enrique Suárez, Igor Valdebenito

- 08:20 08:40 152 Protocolo de control de emisiones de ruido para fuentes fijas
A. Alcaíno; L. Ramella; P. Araneda, CHILE
- 08:40 09:00 104 Autódromo sim, urbanódromo, não: impacto sonoro do BH Stock Festival e limitação das barreiras sonoras convencionais para controle de sua poluição sonora
V.M. Valadares, BRASIL
- 09:00 09:20 161 Control de ruido en planta industrial del sur de Chile: Estrategias exitosas y metodología aplicada
C. Kuskinen; D. Barrientos; P. Delgado, CHILE
- 09:20 09:40 999 Diseño de Pantalla Acústica para centro ceremonial indígena afectado por el proyecto ferroviario "Tren Alameda Melipilla", Región Metropolitana Chile
M. Almarza, CHILE

08:20 09:40 Diseño Sonoro y Sonido Espacial

Sala Maipo. Moderadores: Felipe Otondo, Rhoddy Viveros

- 08:20 08:40 95 Implementación y evaluación de un diseño sonoro en formato 3D-Ambisonics
M. Aguilar; F. Otondo, CHILE
- 08:40 09:00 888 Aproximaciones a taxonomías del espacio interno en música electroacústica: búsqueda de un léxico de análisis neutro para composiciones acusmáticas
A. Albornoz, CHILE
- 09:00 09:20 96 Diseño y evaluación de una prueba de localización sonora utilizando realidad virtual y reproducción de audio Ambisonics a través de altavoces
E. Medina; F. Otondo, MEXICO
- 09:20 09:40 78 Audio Machine Learning: Localización, detección y dirección de eventos sonoros utilizando realidad virtual acústica
S. Guajardo-Herrera; R. Viveros-Muñoz, CHILE

08:20 09:40 Absorción Sonora

Sala Colchagua. Moderadores: Nilda Vechiatti, Erasmo F. Vergara

- 08:20 08:40 79 Absorción sonora de materiales granulares compuestos nanoporosos
V. Cuevas; C. C. Parra; R. Venegas, CHILE
- 08:40 09:00 76 Estudio comparativo de mediciones de absorción sonora según tres métodos normalizados
N. Vechiatti; F. Iasi; G. Galarza; D. Tomeo; A. Armas; A. Núñez Berté, ARGENTINA
- 09:00 09:20 993 Avaliação de uma bancada de baixo custo para medições de absorção sonora em tubo de impedância
R. Brum; G. do N. Almeida; K.K. Zimmermann; T. Cavalheiro; L.R. Barbosa; E.F. Vergara; A. Lenzi, BRASIL
- 09:20 09:40 101 Desarrollo de un prototipo de tubo de impedancia basado en el método de la función de transferencia
A.R. Maristany; L. Abadía; D.A. Moyano, ARGENTINA

08:20 09:40 Ruido Ocupacional

Sala Casablanca. Moderador: Jorge P. Arenas

- 08:20 08:40 177 NR-15 e a saúde ocupacional: redução de ruídos em ambientes industriais
A.R. de Freitas; J.C. Marquez; R. Schmitt, BRASIL
- 08:40 09:00 1054 Gestión de la exposición al ruido laboral mediante dosimetrías espaciales
A. Grilo Bensusan; J.A. Carrasco Henriquez; J.E. Mitjavila Samayoa, ESPAÑA
- 09:00 09:20 923 Comparativa entre legislaciones sobre ruido en puestos de trabajo. Estudio de la influencia del punto de medida
M. Arana; R. San Martín; R. Eguinoa, ESPAÑA

09:20	09:40	43	Cámaras audiométricas; fabricación, instalación y medición A. Sánchez, MEXICO
08:20	09:40		Vibroacústica Sala Aconcagua. Moderador: Paulo Mareze, Nicolás Bastián
08:20	08:40	955	Investigação da perda de transmissão sonora em sistemas de vedações verticais por meio da impedância de vibração mecânica G.K. Hoffmann; P.H. Mareze; W.D'A. Fonseca; V.S.G. Melo; G.P. Zanoni, BRASIL
08:40	09:00	1031	Modelos viscoelásticos para la descripción de sistemas vibratorios: Aplicación del cálculo fraccionario J.G. Puente-Córdova; F. J. Elizondo-Garza; F.Y. Rentería-Baltierrez, MEXICO
09:00	09:20	1044	Evaluación de vibraciones de proyectos de tránsito ferroviario en Chile aplicando el manual de Federal Transit Administration de Estados Unidos N.A. Bastián-Monarca; C.H. Reyes; J.P. Álvarez, CHILE
09:20	09:40	93	A influência de diferentes tipos de pavimentações na vibração de corpo inteiro (VCI) J. M. Castro; C. Santos, BRASIL
09:40	10:00		COFFE BREAK
10:00	11:00		Conferencia Plenaria, Sala Gran Aysén C4 Drones e eVTOLS: ruído gerado e seu possível impacto no meio urbano Júlio Cordioli, Universidad Federal de Santa Catarina, BRASIL
11:00	12:00		Acústica Ambiental Sala Gran Aysén. Moderador: Enrique Suárez, Igor Valdebenito
11:00	11:20	930	Barreira Acústica como medida de controle ambiental e proteção das comunidades vizinhas à Mina Morro do Ouro em Paracatu, Minas Gerais, Brasil A. Nepomuceno; I. Alves; S. Botelho; S. Barreto; G. Souza; K. Cavalcante, BRASIL
11:20	11:40	1015	Avaliação e mitigação de ruídos em industria alimentícia: um estudo de propagação sonora 3D e plano de ação M.A.T. Vidoti; B.F.B. Martins; M.E. Klein; N.J.E. Isnard, BRASIL
11:40	12:00	150	Verificação comparativa entre os resultados de predição de ruído em espaço urbano aberto a partir de simulações computacionais em microescala E.S.O. Santos; E.S. Jeong; B.F. Knaut; R.L.X.N. Michalski; R.A. Tenenbaum; R.E. da Rocha, BRASIL
11:00	12:00		Diseño Sonoro y Sonido Espacial Sala Maipo. Moderadores: Felipe Otondo, Rhoddy Viveros
11:00	11:20	192	Explorando a realidade virtual acústica na arquitetura: uma revisão sistemática e primeiras aplicações em um curso de graduação F.V. Marinho; R.L.X.N. Michalski, BRASIL
11:20	11:40	139	Diferentes formas de gravação de sinais binaurais de refrigeração para testes de juri R. Brum; A. Lenzi; R.M. Doi; L. Nogueira; L.C. Silva; E.F. Vergara, BRASIL
11:40	12:00	111	Construcción de un arreglo compacto de micrófonos para registro y auralización de respuestas al impulso espaciales C. Graffigna; S. Río; E. Zavalla; E. Accolti, ARGENTINA
11:00	11:40		Absorción Sonora Sala Colchagua. Moderadores: Nilda Vechiatti, Erasmo F. Vergara
11:00	11:20	89	Comparación entre técnicas utilizadas para hallar la función de transferencia en tubos de impedancia para obtener el coeficiente de absorción de un material G. Galarza; N. Vechiatti; F. Iasi; A. Armas; D. Tomeo, ARGENTINA

11:20 11:40 180 Criação de um banco de dados de medições de materiais acústicos in situ
J.V. Pontalti; E. Brandão; W.D'A. Fonseca; P.H. Mareze; F.R. Mello, BRASIL

11:00 12:00 Acústica Computacional

Sala Casablanca. Moderador: Sergio E. Floody

11:00 11:20 1007 Otimização paramétrica de filtros acústicos utilizando transformação de malhas através de funções de base radial
R.Z. Mikulski; O.M. Silva; A. Lenzi, BRASIL

11:20 11:40 1035 Revisão de literatura, implementação e validação de modelo de elementos finitos viscotérmico aplicando a abordagem de Boundary Layer Impedance
P.H. Mareze; W. D'A. Fonseca; E. Brandao; L. Godinho, BRASIL

11:40 12:00 83 Clasificación de la cavitación de burbujas con algoritmos de aprendizaje automático entrenados en modelos físicos
T. Gatica; E. van 't Wout; R. Haqshenas, CHILE

12:10 13:10 Conferencia Plenaria, Sala Gran Aysén

**C5 Propagación de ondas acústicas en materiales permeables multiescala y metamateriales
Rodolfo Venegas, Universidad Austral de Chile, CHILE**

13:10 13:40 Ceremonia de Clausura. Sala Gran Aysén

13:40 15:30 Almuerzo (LIBRE) / Almoço (tempo livre)

15:30 16:30 Asamblea FIA. Sala Gran Aysén

Wifi
BW Marina Las Condes Guest
Marina5727

