

18 - 20 OCTUBRE 2023



ESCUELA POLITÉCNICA DE CUENCA
UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
(UCLM)

PROGRAMA

ORGANIZAN





ÍNDICE

- 04** COMITÉS
- 08** INFORMACIÓN GENERAL
- 10** JORNADA SOBRE RUIDO
DE ACTIVIDADES DE OCIO
- 11** ISABE (INTERNATIONAL SYMPOSIUM
ON ACOUSTICS IN BIOMEDICAL ENGINEERING)
- 12** CRONOGRAMA CIENTÍFICO
- 16** PROGRAMA TECNIACUSTICA
- 16** MIÉRCOLES, 18 DE OCTUBRE
- 25** JUEVES, 19 DE OCTUBRE
- 41** VIERNES, 20 DE OCTUBRE

COMITÉ DEL CONGRESO

Jorge Patricio (SPA)

Antonio Pedrero González (SEA)

César Sánchez Meléndez (UCLM)

COMITÉ ORGANIZADOR

Sónia Antunes (SPA)

Miguel Ausejo Prieto (SEA)

Leopoldo Ballarín Marcos (SEA)

José A. Ballesteros Garrido (UCLM)

Ángel Belenguer Martínez (UCLM)

Belén Casla Herguedas (SEA)

Jorge Fradique (SPA)

Marcos D. Fernández Berlanga (UCLM)

Samuel Quintana Gómez (UCLM)

María Machimbarrena Gutiérrez (SEA)

Jaime Ramis Soriano (SEA)

Jerónimo Vida Manzano (UGR)

COMITÉ TÉCNICO-CIENTÍFICO

Diogo Alarcão (U. Lisboa)
Jesús Alba Fernández (UPV)
Francesc Alias Pujol (U. Ramón Llull)
Miguel Arana Burgui (U. Navarra)
Cesar Asensio Rivera (UPM)
Luis Antonio Azpicueta Ruiz (UC3M)
Juan Miguel Barrigón Morillas (U. Extremadura)
Nuria Campillo Davo (UMH)
Jesús Carbajo San Martín (U. Alicante)
Teresa Carrascal García (IETcc-CSIC)
Carmen Carro Rejas (ENAC)
Eusébio Conceição (U. Algarve)
Francisco David Denia Guzmán (UPV)
Ana Espinel Valdivieso (Grupo Audiotec Ingeniería Acústica)
Víctor Espinosa Roselló (UPV)
Elisabete Freitas (U. Minho)
Valentín Gómez Escobar (U. Extremadura)
Luís Godinho (U. Coimbra)
Ricardo Hernández Molina (U. Cádiz)
Noé Jiménez González (UPV)
Fernando López Santos (Sincosur)
Diogo Mateus (U. Coimbra)
Leticia Martínez Cano (UCLM)
Paulo Amado Mendes (U. Coimbra)
María de los Ángeles Navacerrada Saturio (UPM)
Miguel de Matos Neves (U. Lisboa)
Ramón Peral Orts (UMH)
Isabel Pérez Arjona (UPV)
Rubén Picó Vila (UPV)
Pedro Poveda Martínez (U. Alicante)
Francisco Javier Redondo Pastor (UPV)
Jordi Romeu Garbí (UPC)
Diego Pablo Ruíz Padillo (U. Granada)
Roberto San Millán Castillo (URJC)
Manuel Ángel Sobreira Seoane (U. Vigo)
Jerónimo Vida Manzano (U. Granada)

COORDINADORES

Ref.	Sesiones	Cordinadores
AAM	ACÚSTICA AMBIENTAL. GESTIÓN Y CONTROL DEL RUIDO	
AAM-0	Acústica Ambiental. Gestión y control del Ruido	Fernando López Santos,Guillermo Rey Gozalo, Ricardo Hernández Molina
AAM-1	Experiencias sobre CNOSSOS y MER de 4ª ronda	Miguel Ausejo, José Luis Cueto, Fernando López Santos
AAM-2	Análisis y evaluación del ruido y vibraciones en vehículos silenciosos	Nuria Campillo Davó, Ramón Peral Orts, Miguel Arana
AAM-3	Paisajes sonoros urbanos	Elisabete Fraga Freitas , Guillermo Rey Gozalo, Sonia Antunes
AAM-4	Ruido y Vibraciones en el ambiente laboral	Carlos César Rodrigues, Antonio Cubero Atienza , José Enrique Díaz Vázquez, Jorge Fradique
AED	ACÚSTICA EN LA EDIFICACIÓN	
AED-0	Acústica en la Edificación	Ana Delgado, Alexander Diaz, Andreia Pereira
AED-1	Aislamiento acústico y fuentes de ruido en la edificación	Teresa Carrascal, Amelia Romero
AED-2	Nuevos materiales y dispositivos acústicos	María Ángeles Navacerrada, Valentín Gómez Escobar, Jesús Alba, Romina del Rey
PSI	PSICOACÚSTICA	
PSI-0	Percepción del confort y la molestia	Marcos D. Fernández Berlanga, Pedro Poveda Martínez, Leticia Martínez Cano
VIB	VIBROACÚSTICA	
VIB-0	Vibroacústica	Eduardo Latorre Iglesias, Robert Arcos, Sergio Anda
AFI	ACÚSTICA FÍSICA	
AF-0	Acústica física. Metamateriales	Paulo Amado Mendes, Rubén Picó, Luis Godinho
AMS	ACÚSTICA MUSICAL	
AMS-0	Acústica Musical	Pedro Poveda Martínez, Vincent Debut, Rubén Picó
MNA	MÉTODOS NUMÉRICOS EN ACÚSTICA. ACÚSTICA COMPUTACIONAL	
MNA-0	Métodos numéricos en acústica. Acústica computacional	Luis Godinho, Robert Arcos, Paulo Amado Mendes
ASA	ACÚSTICA SUBACUÁTICA: HIDROACÚSTICA	
ASA-0	Acústica Submarina: Hidroacústica	Víctor Espinosa, Sergi Jesus, Isabel Pérez Arjona, Jaime Ramis

ASL	ACÚSTICA DE SALAS	
ASL-0	Acústica de Salas	Samuel Quintana, Javier Redondo, Juan Negreira
ASL-1	Acústica de recintos históricos	Alicia Giménez, Lidia Álvarez, Samuel Quintana
ASL-2	Acústica virtual y audio inmersivo	José Javier López, Ricardo San Martín, Juan Jose Gomez Alfageme
AUD	AUDIOLÓGÍA	
AUD-0	Audiología	Sheila Templado
ELA	INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDAS ACÚSTICAS. ELECTROACÚSTICA	
ELA-0	Instrumentación y Medidas Acústicas. Electroacústica	Eugenio García Calderón, Ángel Arenaz
ENA	ENSEÑANZA EN ACÚSTICA	
ENA-0	Enseñanza en Acústica	Ricardo Hernández, Molina Javier Redondo
NOR	NORMATIVA Y LEGISLACIÓN ACÚSTICA	
NOR-0	Normativa y legislación acústica	Carmen Carro, Leopoldo Ballarín, Jorge Patricio
NOR-1	Revisión RD1367	Antonio Pedrero, Miguel Arana, Belén Casla
NOR-2	Aspectos jurídicos de la lucha contra el ruido	Yomara García, Antonio García
ULT	ULTRASONIDOS	
ULT-0	Ultrasonidos	Noé Jiménez, Alejandro Cebrecos, Oscar Martínez
PSA	PROCESAMIENTO DE SEÑALES ACÚSTICAS	
PSA-0	Procesamiento de señales acústicas	Roberto San Millán Castillo , José A. Ballesteros
PSA-1	Nuevos métodos y aplicaciones en el procesamiento de señales acústicas	Luis A. Azpicueta Ruiz, Manuel Sobreira
PSA-2	Aplicaciones de inteligencia artificial a problemas acústicos.	Manuel Sobreira, Roberto San Millán Castillo
CHA	CHALLENGE - RETOS ACÚSTICOS DE LA SEA	
CHA-0	Challenge - Retos Acústicos de la SEA	Miguel Ausejo, César Asensio

INFORMACIÓN GENERAL

SEDE

Escuela Politécnica de Cuenca
Campus Universitario
C/ Santa Teresa Jornet, 4
16071 Cuenca (España)

WEB DEL CONGRESO

<https://www.tecniacustica.es/TECNIACUSTICA2023>

CERTIFICADOS

Los certificados de asistencia, ponencia, moderación y comunicaciones se cargarán la semana posterior al evento en su perfil (Área personal) de la web.

RESTAURACIÓN

Todos los cafés y almuerzos de miércoles, jueves y viernes se servirán en el área de exposición comercial (EXPOACÚSTICA)

EXPOACUSTICA

Ubicada en el edificio: Instituto de Tecnología, Construcción y Telecomunicaciones (ITct)

ACTIVIDAD CULTURAL

Miércoles, 18 de octubre • 20:00 h _ Catedral de Cuenca

CAER, CALIDAD ACÚSTICA EN ESPACIOS DE RESTAURACIÓN

Miércoles 18 octubre (Tras concierto en la Catedral)

PASEOS SONOROS

Jueves 19/10/2023 a las 16:00h. (necesario registro previo)

CENA DE CLAUSURA

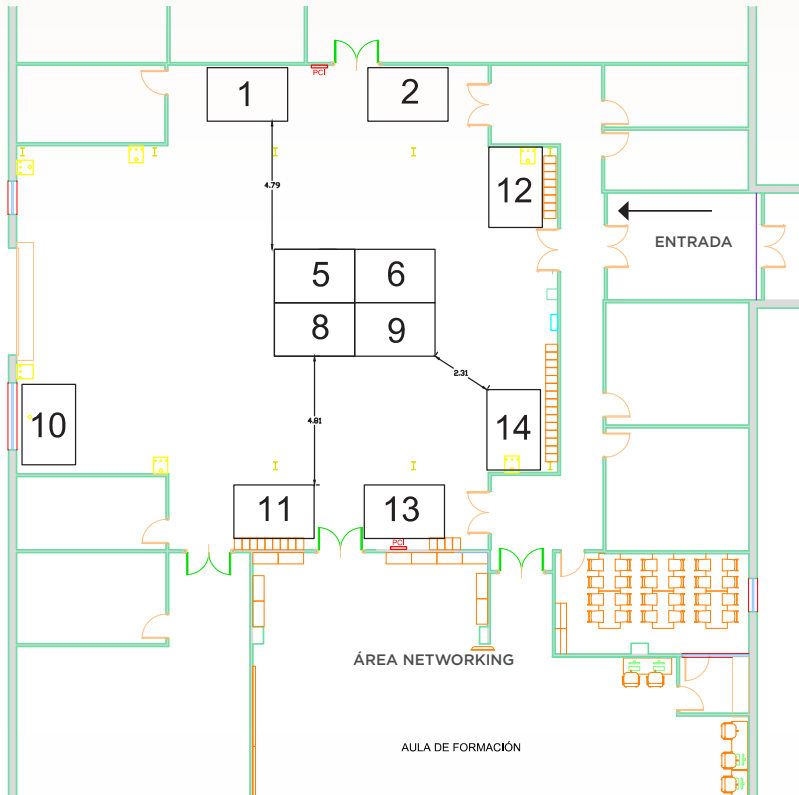
Jueves, 19 de octubre • 20:30 hrs • Rte Playa de Cuenca
Salida Bus _ 20:15 h desde frente Hotel Torremangana, Av. San Ignacio de Loyola, 9.

Salida Bus regreso al mismo punto: 23.30 - 00.30 - 01.30

SECRETARÍA TÉCNICA

Viajes El Corte Inglés S.A. • Congresos Científico-Médicos
tecniacustica@viajeseci.es

EXPOACUSTICA



TRACK-NOISE

Stand 1

CESVA

Stand 2

Audiotec
INGENIERIA ACUSTICA

Stand 5

IAIG
Ingeniería Acústica García-Calderón

Stand 6

sevenbel
EFFECTIVE SOUND IMAGING

Stand 8

HEAD acoustics

Stand 9

Intecon

Stand 10

cdm stravitec
Making your world a quieter place

Stand 11

SOUND OF NUMBERS

Stand 12

AMC
MECANOCAUCHO

Stand 13

HBK
HOTTINGER BRÜEL & KJÆR

Stand 14

JORNADA SOBRE RUIDO DE ACTIVIDADES DE OCIO

MIÉRCOLES 18 DE OCTUBRE - AULA MAGNA - Edif. Bellas Artes
JORNADA TÉCNICA SOBRE RUIDO EN ACTIVIDADES DE OCIO

09:30 La visión técnica.



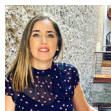
Antonio Hidalgo Otamendi.
Profesor de la Universidad de Alicante y gerente de CECOR S.L.

09:45 La visión de la Administración.



Sonia Herranz González.
Subdirectora General de Calidad y Evaluación Ambiental del Ayuntamiento de Madrid

10:00 La visión jurídica.



Yomara García Viera.
Presidenta de la Asociación Nacional de Juristas contra el Ruido

10:15 La visión del sector empresarial.



Vicente Pizcueta Capuz.
Portavoz de la Federación Nacional de Empresarios de Ocio y Espectáculos (España de Noche)

10:30 Mesa redonda

Moderador: Fernando López Santos (SEA).

11:20 Clausura de la jornada.

ISABE (INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ACOUSTICS IN BIOMEDICAL ENGINEERING)

JUEVES 19 DE OCTUBRE DE 2023 - AULA MAGNA - Edif. Bellas Artes

13:00 Sesión inaugural: “Buscando el equilibrio del triángulo: acústica, medicina e ingeniería biomédica.”

Raul Alcaraz Martínez

Catedrático de Universidad UCLM – Escuela Politécnica de Cuenca

15:00 “Análisis de sonidos respiratorios en enfermedades y trastornos respiratorios»

Manuel Lozano García

Universidad Politécnica de Cataluña.

16.10 “Usando el sonido para la caracterización y estudio de patologías”.

Carlos Manuel Travieso González

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

16.30 “Análisis de voz, una ventana a la actividad cerebral en el manejo de los trastornos neurodegenerativos”.

Karmele López de Ipiña.

Universidad de Cambridge / Universidad del País Vasco.

16:50-17:30 PAUSA – CAFÉ - EXPOACUSTICA

17:30 “Imágenes de mapas de dosis protoacústicas para la verificación del alcance de los protones en diagnóstico médico”.

Joaquín López Herráiz

Universidad Complutense de Madrid

17:50 “De la morfología a la función: técnicas avanzadas de imagen por ultrasonidos”.

Noé Jimenez, “Ramón y Cajal” Researcher at I3M-CSIC

Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular (I3M) - UPV

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

18.10 “Acústica afectiva: un estudio sobre el impacto de las emociones humanas en la proliferación celular a través de las ondas mecánicas”.

David del Rosario Gilabert,

Universidad de Alicante.

18:30 FIN DE LA SESIÓN - ISABE

Moderador: Raúl Alcaraz Martínez

Debate final con ponentes invitados y clausura de la actividad.

CRONOGRAMA

MIÉRCOLES 18 DE OCTUBRE

09:30 REGISTRO Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

11:30 APERTURA EXPOACÚSTICA

12:00 ACTO INAUGURAL

13:00 CONFERENCIA PLENARIA 1 - AULA MAGNA- Edif. Bellas Artes
Paisaje Sonoro y Bienestar Socio-Ecológico en las Ciudades



Fausto E. Rodríguez Manzo

14:00 CÓCTEL DE BIENVENIDA - EXPOACÚSTICA

MIÉRCOLES 18 DE OCTUBRE - TARDE												
Hora	SALA 1 Aula 0.18		SALA 2 Aula 2.21		SALA 3 Aula 2.23		SALA 4 Aula 2.24		SALA 5 Salón Actos EPC		SALA 6 Aula 2.20	
15:30	NOR-2	18	ULT-O	28	AAM-O	9	AED-O	13	VIB-O	20	MNA-O	22
15:50		24				10		138		21		32
16:10		38				12		125		34		56
16:30		55				63		49		53		107
16:50	Pausa - EXPOACÚSTICA											
17:10	NOR-2	191	ULT-O	99	AAM-O	46	AED-O	62	VIB-O	117	MNA-O	190
17:30	NOR-1	MI- TERD		131		54		85		78		115
17:50	NOR-1	104		147		89		86		103		129
18:10		186		160		94		48		112		132
18:30	FIN DE LA SESIÓN											
20:00	ACTIVIDAD CULTURAL											

JUEVES 19 DE OCTUBRE - MAÑANA										
Hora	SALA 1		SALA 2		SALA 3		SALA 4		SALA 5	
09:10	NOR-1	134	ULT-0	154	AAM-3	29	AED-0	138	PSA-1	164
09:30		142		144		30		197		176
09:50		133		171		43	AED-1	181		88
10:10		100		113		44		182		116
10:30	NOR-0	136	114	47	187	179				
10:50	Pausa - EXPOACÚSTICA									
11:10			ULT-0	130	AAM-3	57	AED-0	105	PSA-1	59
11:30				37		71		110		60
11:50				42		81	16	65		
12:10				51		119	AED-2	19		26
12:30				58		195		69		27
13:00	<p>CONFERENCIA PLENARIA 2 - AULA MAGNA - Edif. Bellas Artes Buscando el equilibrio del triángulo: acústica, medicina e ingeniería biomédica.</p>  <p>Raúl Alcaraz Martínez</p>									
14:00	ALMUERZO - EXPOAÚSTICA									

JUEVES 19 DE OCTUBRE - TARDE

15:30 a 18:30	ISABE AULA MAGNA - Edif Bellas Artes									
Hora	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5	SALA 6				
15:30	MNA-O	161	Red Cooperativas Ultrasónicas	AAM-2	73	AED-2	70	PSA-1	68	
15:50		174			122		79		76	
16:10		109			124		172		148	
16:30			AAM-4	67	200	146				
16:50	Pausa - EXPOACÚSTICA									
17:10	ASA-O	185	Aplicaciones del procesado de señales sonoras en la sociedad y la industria digital	ELA-O	41	AED-2	203	VIB-O	75	Encuentro Jóvenes Acústicos
17:30		207			90		4		145	
17:50		157		ENA-O	25	ASL-O	14		162	
18:10		208			175		31		196	
18:30	FIN DE LA SESIÓN									
20:45	CENA DEL CONGRESO									

VIERNES 20 DE OCTUBRE - MAÑANA										
Hora	SALA 1		SALA 2		SALA 3		SALA 4		SALA 5	
09:10	ASA-0	83	AFI-0	101	AAM-0	106	ASL-0	206	PSA-1	
09:30		183		153		177		7		77
09:50		184		159		178	ASL-1	74		170
10:10		155		166	205	91		82		
10:30		201		169	AAM-1	143	92	139		
10:50	Pausa - EXPOACÚSTICA									
11:10	ASA-0	202	AFI-0	173	AMS-0	8	ASL-1	95	PSA-1	167
11:30		96	AUD-0	15		158		141	39	
11:50		121		192		152	CHA-0	209	PSA-0	40
12:10		204		193		150		210		52
12:45	<p>CONFERENCIA PLENARIA 3 - AULA MAGNA - Edif. Bellas Artes On the influence of the construction process on the sound insulation of buildings - analysis of case studies in Portugal.</p>  <p>Diogo Mateus</p>									
13:45	ACTO DE CLAUSURA									
14:15	CÓCTEL DE DESPEDIDA - EXPOACÚSTICA									

PROGRAMA

MIÉRCOLES 18 DE OCTUBRE

09:00 REGISTRO Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN (Politécnica)

11:30 APERTURA EXPOACÚSTICA. (Instituto de Tecnología, Construcción y Telecomunicaciones (ITct))

12:00 ACTO INAUGURAL. Aula Magna (Edif. Bellas artes)

13:00 CONFERENCIA PLENARIA 1 - AULA MAGNA- Edif. Bellas Artes

Paisaje Sonoro y Bienestar Socio-Ecológico en las Ciudades

Fausto E. Rodríguez Manzo

14:00-15:30 CÓCTEL DE BIENVENIDA - EXPOACÚSTICA

Sala 1

15:30 NOR-2

El problema del ruido procedente de los locales de ocio nocturno y de las aglomeraciones. El caso de la c/ trasalfódiga de toro (Zamora).

María José Rodríguez Domínguez

Juristas Contra El Ruido, Salamanca, España

El regimen juridico de las actividades ruidosas anteriores a la ley 37/2003, del ruido

AGUSTIN Bocos Muñoz

Profesional, Valladolid, España

El ruido procedente de terrazas y veladores.

María Dolores Muñoz Perales

Abogado, Linares, España

FIESTAS POPULARES. Análisis de la sentencia de 18 de mayo de 2023 se la sección segunda del TSJ canarias sobre el carnaval de día de vegeta.

María Yomara García Viera

Juristas contra el Ruido, Las Palmas De Gran Canaria, España

Sala 2

16:10 **ULT-0**

Líquidos viscoelásticos como filtros paso banda en la propagación de ondas de cizalla

Jorge Torres Perez (1), Gabrielle Laloy-Borgna - (2), Guillermo Rus Carlborg (1), Stefan Catheline - (2)

1. *Universidad de Granada, Granada, España*
2. *LabTau (INSERM), Lyon, Francia*

Monitoring Physicochemical Properties In Lasagna Pasta Using Contactless Ultrasound

Virginia Sanchez Jimenez (1), Anabella S. Giacomozzi (1), Javier Serrano Gutierrez (1), Jorge Gosalbez Castillo (2), Jose Benedito Fort (1), Jose Vicente Garcia Perez (1)

1. *Grupo de Análisis y Simulación de Procesos Agroalimentarios (ASPA), Instituto de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo - Universitat Politècnica de València, Valencia, España*
2. *Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia (ITEAM) - Universitat Politècnica de València, Valencia, España*

Sala 3

15:30 **AAM-0**

Numerical Development And Experimental Characterisation Of A Low Height Barrier For Railway Noise Mitigation

João Miguel Lázaro (1), Pedro Alves Costa (1), Luís Cortesão Godinho (2)

1. *CONSTRUCT Faculty of Engineering (FEUP), University of Porto Porto, Portugal, Porto, Portugal*
2. *ISISE Department of Civil Engineering, University of Coimbra Coimbra, Portugal; Coimbra, Portugal*

Evolução das características acústicas de pavimentos de autoestradas da rede brisa

Maria Inês Ramos (1), Maria João Rato (1), Rosa Daniela Domingues (1), Maria Margarida Braga (1), Luís Dias Fernandes (1), Elisabete Fraga Freitas (2)

1. *Brisa Gestão de Infraestruturas, S.A., Cascais, Portugal*
2. *Universidade do Minho, Guimarães, Portugal*

Espectáculos En Vivo Y La Problemática Del Ruido

Sergio Torrano Díaz

Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España

Diseño De Un Prototipo De Barrera Multifuncional Para Entornos Urbanos

José Ignacio Riesco García (1), Ángel Arenaz Gombau (1), Ana Esther Espinel Valdivieso (1), Diego González Jimenez (1), Francisco Verdugo González (2), José Feroso Domínguez (2)

1. Audiotec, Valladolid, España

2. Cartif, Valladolid, España

Sala 4

15:30 AED-0

Laboratory Measurements Of Lightweight Floating Floor Systems On Cross-Laminated Timber (CLT) Slabs

Paulo Almeida Pinto (1), Marina Inês Rodrigues (2), Iñigo Arana Goenaga (3)

1. CDM Stravitec, Lisboa, Portugal

2. CDM Stravitec, Overijse, Bélgica

3. CDM Stravitec, Barcelona, España

Avaliação do isolamento acústico de divisórias compostas por painéis de aglomerado de Madeira

Andreia Carvalho Pereira, Diogo Rosa Mateus, Luís Cortesão Godinho

Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal

Caracterização do ruído no interior e na envolvente de campos de padel - casos de estudo

Diogo Rosa Mateus

Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal

Diseño de cubiertas metálicas en recintos deportivos

Alexander Díaz Chyla

Grupo de investigación de Acústica Arquitectónica E.T.S. de Arquitectura UPM, Madrid, Madrid, España

Sala 5

15:30 VIB-0

3D Hybrid Method For Assessing Re-Radiated Noise Induced By Railway Traffic: Numerical Validation

Paulo Jorge Soares (1), Pedro Alves Costa (1), Robert Villamarin Arcos (2), Aires Silva Colaço (1), Luís Cortesão Godinho (3)

1. *Construct - FEUP, Porto, Portugal*
2. *Acoustical and Mechanical Engineering Laboratory (LEAM), Barcelona, España*
3. *Departamento de Engenharia Civil, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal*

Prediction Of Ground-Borne Vibrations Induced By Railway Traffic Based On Machine Learning Techniques

Aires Manuel Colaço, Ana Luísa Ramos, Pedro Alves Costa

CONSTRUCT - Faculty of Engineering, University of Porto, Porto, Portugal

Avaliação da componente vibração em estudos de impacte ambiental para projetos de vias-férreas em zonas urbanas: atualização de aspetos metodológicos e práticas correntes em portugal

Sónia Monteiro Antunes, Jorge Viçoso Patrício

Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Lisboa, Portugal

Performance Of The Building Base Isolation : The Two-Level Approach

Iñigo Arana Goenaga (1), Albert Isnardo Iglesias (2), Amadeu Segura Torres (2), Pere Vicenç Rodríguez Sorribes (2), Hamid Masoumi - (3), Amina Aissani - (3)

1. *CDM Stravitec, Barcelona, España*
2. *ICR, Ingeniería para el Control del Ruido S.L., Barcelona, España*
3. *CDM Stravitec, Overijse, Bélgica*

Sala 6

15:30 MNA-0

A Comparison Of Acoustic Solvers For FT Ultrasonic Wind Sensors

Antonio Jimenez Garcia, Ganesh Chandrasen Diwan

FT Technologies, London, Reino Unido

Vibration And Radiated Noise Computation From Railway Systems Using A BEM Methodology

Antonio Romero Ordóñez, Rocío Velázquez Mata, Pedro Glavín Barrera
Universidad de Sevilla, Sevilla, España

Aeroacoustics Simulation Of Talgo's Running Gear Frame "Rodal"

Ana Alves Vieira
Talgo, Madrid, España

La entropía shannon aplicada a la acústica: estudio del efecto zener acústico

José Sánchez Dehesa
Universitat Politècnica de València, València, España

16:50 A 17:10 PAUSA CAFÉ - EXPOACÚSTICA

SALA 1

17:10 NOR-2

El ruido y la jurisdicción penal

Ricardo Ayala Martínez
Ayala & González, Abogados, Madrid, España

17:30 MITER

17:50 NOR-1

Propuestas para la revisión del rd 1367/2007 en el ámbito de la acústica de la edificación. Coordinación con el db-hr del cte.

Amelia Romero Fernández, Belén Casla Herguedas, Teresa Carrascal García
Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la Construcción (IETcc-CSIC), Madrid, España

RD 1367/2007 - Estudio de los requisitos de capacidad técnica y solvencia.

Carmen Carro Rejas
Entidad Nacional de Acreditación (ENAC), Madrid, España

SALA 2

17:10 ULT-0

Airborne Ultrasonic Inspection Of Packaged Jellies

Anabella S. Giacomozzi (1), Virginia Sanchez Jimenez (1), Maria Callejo Signes (2), Jose Benedito Fort (1), Jose Vicente Garcia Perez (1), Jorge Gosalbez Castillo (3)

1. *Grupo de Análisis y Simulación de Procesos Agroalimentarios (ASPA), Instituto de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo - Universitat Politècnica de València, Valencia, España*

2. *Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia (ITEAM) - Universitat Politècnica de València, Valencia, España*

3. *Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia (ITEAM)- Universitat Politècnica de València, Valencia, España*

Caracterización ultrasónica de las constantes ortotrópicas elásticas de materiales de impresión 3d.

Josep Rodríguez Sendra (1), Alicia Carrión Garcia (1), Francisco Camarena Femenía (2)

1. *Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Valencia, España*

2. *Universitat Politècnica de València, Valencia, España*

An Approach To Modeling The Ultrasonic Signal Response Of Wave Propagation In A Water-Immersed Plate

Mounir . Tafkirte, Adil . Hamine, Hicham . Mesbah, Mohamed . Ettahiri
Laboratory of Metrology and Information Processing, Faculty of Science, Ibn Zohr University, B.P. 8106, 80000 Agadir, Morocco, Agadir, Morocco

Reflectores helicoidales para la focalización de vórtices acústicos de alta intensidad

Noé Jiménez González, Enrique Manuel González Mateo, Francisco Camarena Femenía

Universitat Politècnica de València, València, España

SALA 3

17:10 AAM-0

Análisis comparativo de softwares de simulación de ruido ambiental: comparación entre una solución comercial y una de código abierto.

Ignacio Soto Molina (1,2), Miguel Ausejo Prieto (3), Laura Simón Otegui (3), Rosa María Arce Ruiz (2)

1. *Centro de Estudios de Técnicas Aplicadas (CETA-CEDEX), Madrid, España*
2. *Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España*
3. *EUROCONTROL, S.A, Madrid, España*

Estimación de la afección por ruido de carreteras en los espacios de la red natura 2000 en España, a partir de un modelo de ruido a gran escala.

Ignacio Soto Molina (1,2), Rosa María Arce Ruiz (2)

1. *Centro de Estudios de Técnicas Aplicadas (CETA-CEDEX), Madrid, España*
2. *Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España*

Estudios acústicos para la autorización de proyectos de aeródromos y helipuertos. Criterios de elaboración y calidad

Eva Santos González, Antonio Donoso López, Mirela Vladovic Zupcevic, Nagore Lasa García

Servicios y Estudios para la Navegación Aérea y la Seguridad Aeronáutica, SENASA, Madrid, España

Alegaciones a declaraciones zpa-e-zas debido al ocio en aglomeraciones urbanas

Fernando Lopez Santos

SINCOSUR Ingeniería Sostenible S.L., Sevilla, España

SALA 4

17:10 AED-0

Medición de aislamiento acústico en condiciones comparables de laboratorio de ventanas de diseño tradicional y ventanas de estructura metamaterial.

Dulce Rosario Ponce Patrón (1,2), Felipe Orduña Bustamante (3), Santiago Jesús Pérez Ruiz (3), Ricardo Dorantes Escamilla (3), Antonio Bautista kuri (1), Antonio Pérez López (3)

1. *Posgrado de arquitectura. Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad De México, México*
2. *Universidad Autónoma Metropolitana, Ciudad de México, México*
3. *Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología. Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad De México, México*

SGAcoustic. Software Para El Cálculo Teórico Del Aislamiento Acústico, Comprobación Del DB HR Y Pre-Calificación Acústica De Los Edificios.

Penélope González De La Peña, Nicolás Bermejo Presa

Saint-Gobain Solutions, Madrid, España

El comportamiento acústico de los vidrios en edificación

Penélope González De La Peña, Fernando De La Rubia Jimenez
Saint-Gobain Solutions, Madrid, España

Evolución en el aislamiento acústico de las ventanas utilizadas en viviendas.

Susana Lopez De Aretxaga Escudero
TECNALIA, Basque Research and Technology Alliance (BRTA), Vitoria-Gasteiz, España

SALA 5

17:10 VIB-0

Reducción del ruido de rodadura ferroviario mediante dispositivos amortiguadores de capa restringida considerando modelos viscoelásticos integrales.

Xavier Garcia Andrés (1,2), José Martínez Casas (1), Francisco David Denia Guzmán (1), Astrid Pieringer - (2), Wolfgang Kropp - (2)
1. Instituto de Ingeniería Mecánica y Biomecánica, Universitat Politècnica de València, València, España
2. Division of Applied Acoustics, Chalmers University of Technology, Göteborg, Suecia

Inversión De Modelo, Teoría Y Aplicación

Albert Isnardo Iglesias, Pere Vicens Rodríguez Sorribes
Ingenieria para el Control del Ruido S.L., Barcelona, España

Control de vibraciones yoe temperatura en entornos altamente demandantes

Sergio Anda Pérez
Viblens, Getafe, España

Acústica afectiva: un estudio sobre impacto de las emociones humanas en la proliferación celular a través de las ondas mecánicas.

David Del Rosario Gilabert, Gema Esquiva Sobrino, Violeta Gómez Vicente, Daniel Ruiz Fernández, Pedro Poveda Martinez, Jesús Carbajo San Martín, Jaime Ramis Soriano
Universidad de Alicante, Alicante, España

SALA 6

17:10 MNA-0

Prediction of the sound absorption of porous concrete using machine learning approaches

Luis Pereira . (1,2), Fernando Branco . (1,2), Paula Da Venda Oliveira (1,2), Luís Godinho . (1,2)

1. *Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal*
2. *Institute for sustainability and Innovation in Structural Engineering - ISISE, Coimbra, Portugal*

Computational fluid dynamics application to predict rocket launch noise mara salut

Escartí Guillem (1,2), Sergio Hoyas Calvo (3), Lluís Miquel García Raffi (3)

1. *COMET Ingeniería, València, España*
2. *Universidad Politécnica de València, València, España*
3. *Universidad Politécnica de València, València, España*

Homogeneización de un recubrimiento de resonadores mediante elementos finitos

Francisco Simón Hidalgo (1), Marcos Chimeno Manguán (2), Pedro Cobo Parra (1)

1. *ITEFI - CSIC, Madrid, España*
2. *Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España*

Sistemas acústicos unidimensionales con condiciones de contorno moduladas temporalmente.

Jaime Galiana Nieves (1), Javier Redondo Pastor (2), Víctor José Sánchez Morcillo (2), Rubén Picó Vila (2)

1. *Universitat Politècnica de València, Valencia, España*
2. *Instituto de Investigación para la Gestión Integrada de Zonas Costeras, Universitat Politècnica de València, Campus de Gandía, C. Paranimf, 1., 46730, Gandía, España*

18:30 FIN DE LA SESIÓN

20:00 ACTIVIDAD CULTURAL - CATEDRAL CUENCA

JUEVES 19 DE OCTUBRE

Sala 1

09:10 NOR-1

Evaluación y límites de ruido para actividades industriales fuera del casco urbano

Rocío Perera Martín, Teresa Rodríguez Sánchez

Ingeniería y Servicios en Acústica, Iberacústica, S.L., Las Rozas De Madrid, España

Retos metrológicos de la modificación del real decreto 1367/2007 en medidas de ruido ambiental

Juan José Climent Ballester, José Alberto Trujillo Gallego, Antonio Martínez Calderat, Rocío Perera Martín, Ángel Arenaz Gombau

Federación Española de Asociaciones de Organismos de Control (FEDAOC), Madrid, España

ISO 1996 Y RD 1367/2007. Una Confluencia Necesaria.

Antonio Pedrero González

Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España

Disfunciones en la penalización por tonalidad en el rd 1367/2007

Miguel Arana Burgui, Ana Valencia Leoz, Ruben Eguinoa Cabrito, Ricardo San Martín Murugarren

Universidad Pública de Navarra, Pamplona, España

10:30 NOR-0

Criterios de inteligibilidad en los sistemas de alarma y evacuación por voz

Juan Manuel Díaz Contreras, Pablo Vaquera Bermúdez

LDA AUDIOTECH S.L., Málaga, España

Sala 2

09:10 ULT-0

Imagen fotoacústica empleando nanopartículas de redes orgánicas covalentes (NCOFs) como agente de contraste

Irene Pi Martín (1), Carla María vidaurre Agut (2), Juan José García Garrigós (1),

Alejandro Cebrecos Ruiz (1), Noé Jiménez González (1), Pablo Botella Asunción (2), Francisco Camarena Femenía (1)

1. Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular (i3M), CSIC - Universitat Politècnica de València, Valencia, España

2. Instituto Universitario Mixto de Tecnología Química (ITQ), CSIC - Universitat Politècnica de València, Valencia, España

Evaluación de algoritmos basados en la respuesta al impulso espacial del transductor para mejorar el rendimiento de un microscopio fotoacústico con escaneo láser rápido

Javier Ángel Navarro Calvo, Alejandro Cebrecos Ruiz, Juan José García Garrigós, Francisco Camarena Femenía

Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular, Valencia, España

Verificación de tratamientos de protonterapia mediante protoacústica y redes neuronales

Joaquín López Herraiz, Clara Freijo Escudero, Javier García Muñoz, Mailyn Pérez Liva, Daniel Sánchez Parcerisa, José Manuel Udiás Moinelo

Grupo de Física Nuclear & IPARCOS. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España

Conformador de imagen ultrasónica basado en redes neuronales

Óscar Martínez Graullera, Carolina Bertoncini Fernández, Alberto Ibañez Rodríguez, Luis Elvira Segura, Montserrat Parrilla Romero

ITEFI (CSIC), Madrid, España

Mejora de la profundidad de foco sistemas de un sistema de imagen ultrasónica monotransductor mediante técnicas de apertura sintética.

Óscar Martínez Graullera, Alberto Ibañez Rodríguez, Luis Elvira Segura, Carmen Durán Gómez, Montserrat Parrilla Romero, Ruslan Shaporin Shaporin

ITEFI (CSIC), Madrid, España

Sala 3

09:10 AAM-3

Análisis de técnicas de grabación asequibles para paisajes sonoros

Roberto San Millán-Castillo . (1), Leticia Martínez-Cano . (2), Ignacio López Peñalver (1), Luca Martino . (1)

1. Universidad Rey Juan Carlos, Fuenlabrada, España

2. Universidad de Castilla-La Mancha, Cuenca, España

Paisaje sonoro y bienestar socio-ecológico en las ciudades

FAUSTO E. Rodríguez Manzo

Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco, Cdmx, México

Resultados del paseo sonoro con el método daumal para el tecniacústica 2022. El paisaje sonoro de la dama de elche.

Francesc Daumal Domènech (1), Jerónimo Vida Manzano (2), Miguel Ausejo Prieto (3), Sergio Herguedas Campesino (4)

1. ETSAB (UPC-BarcelonaTech), Barcelona, España
2. Universidad de Granada, Granada, España
3. Eurocontrol, Madrid, España
4. HEAD-acoustics, Barcelona, España

Relaciones entre los parámetros psicoacústicos utilizados para la caracterización de paisajes sonoros patrimoniales

Jaume Segura Garcia (1), Salvador Cerda Jordá (2), Miguel Arana Burgui (3), Rosa M^a Cibrián Ortiz De Anda (1), Alicia Giménez Pérez (4)

1. Universitat de València, Valencia, España
2. Universitat de Politecnica de València, Valencia, España
3. Universidad Pública de Navarra, Pamplona, España
4. Universitat Politècnica de València, Valencia, España

Evaluación del paisaje sonoro urbano en elche conforme al protocolo iso 12913

Jerónimo Vida Manzano (1), Francesc Daumal Domènech (2), Miguel Ausejo Prieto (3), Sergio Herguedas Campesino (4)

1. Universidad de Granada, Granada, España
2. ETSAB (UPC-BarcelonaTech), Barcelona, España
3. Eurocontrol, Madrid, España
4. HEAD acoustics, Barcelona, España

Sala 4

09:10 AED-0

Medición de parámetros mecánicos de nuevos eco-materiales para modelos de predicción de aislamiento acústico a ruido aéreo

Romina Del Rey Tormos, Jesús Alba Fernández, Victor Atienza Soler

Universitat Politècnica de València. Campus de Gandia., Grao De Gandia, España

In situ performance variability of acoustic doors and comparative analysis between the measured results and theoretical estimates

Rui Miguel Sá Ribeiro

AMPLITUDE ACOUSTICS, Maia, Portugal

09:50 AED-1

Estudo de casos práticos de medição de isolamento sonoro de fachadas

Jorge Célio Fradique (1), Helder Gonçalves Martins (2), Marco Antunes Mateus (2)

1. Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I. P., Oeiras, Portugal

2. Acustalbi, Castelo Branco, Portugal

**Transmisión de ruido y vibraciones vía estructura del edificio:
Posibles soluciones**

Juan Negreira Montero, Alfonso Corz

Asociación Española para la Calidad Acústica, Madrid, España

Airtightness /Airborne Sound Insulation study in accredited sound insulation facilities

Ahmed Mohamed Ibrahim Elsaedi, Alberto José Meiss Rodríguez, Irene Poza Casado, Miguel Angel Padilla Marcos, Maria Machimbarrena .

ETS de Arquitectura, Universidad de Valladolid, Valladolid, España

Sala 5

09:10 PSA-1

Del visual al auditivo: sonorización de escenas guiada por imagen.

María Sánchez Ruiz (1), Laura Fernández Galindo (1), Mateo José Cámara Largo (1), Julián Arias Londoño (1), Giulia Comini Comini (2), Adam Gabrys Gabrys (3), José Luis Blanco Murillo (1), Juan Ignacio Godino Llorente (1), Luis Alfonso Hernández Gómez (1)

1. Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España

2. Amazon Alexa TTS Research, Londres, Reino Unido

3. Amazon Alexa TTS Research, Gdansk, Polonia

Projeto mira - desenvolvimento de uma plataforma inteligente de monitorização de ruído ambiental

Luís Conde Santos

dBwave.i - acoustic engineering, SA, Oeiras, Portugal

Clasificación de sonidos en el exterior de vehículos mediante inteligencia artificial.

Lucas Banchemo Martínez (1), Francisco Vacalebri Lloret (1), Jose Javier López Monfort (1), Jose Manuel Mossi García (2)

1. *Universidad Politécnica de Valencia - ITEAM - GTAC, Valencia, España*
2. *Universidad Politécnica de Valencia - ITEAM - GTS, Valencia, España*

IA para el mantenimiento predictivo en canteras: modelado

Fernando Marcos Macías, Rodrigo Moreno Tamaki, Mateo José Cámara Largo, Virginia Yagüe Jiménez, José Luis Blanco Murillo

Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España

Evaluación de un sistema de zonas de sonido personales realizado con dispositivos multimedia de bajo coste

Mathys Daniel D (1), Daniel De La Prida Caballero (2), Laura Fuster Criado (3), Gema Piñero Sipán (3), Luis Azpicueta Ruiz (2)

1. *ENSEA, Cergy, Francia*
2. *Universidad Carlos III, Madrid, España*
3. *Universitat Politècnica de València, Valencia, España*

10:50-11:10 PAUSA CAFÉ – EXPOACUSTICA

Sala 2

11:10 ULT-0

Improving snr and bandwidth of shear-wave displacements via modulated force excitation

Enrique González Mateo, Francisco Camarena Femenía, Noé Jiménez González
Universitat Politècnica de València, València, España

Viscosity and nonlinear elastography will be the next generation biomarkers in clinical diagnosis

Guillermo Rus Carlborg
Universidad de Granada, Granada, España

Transurethral shear wave elastography (tuswe): a new concept for imaging prostate cancer

Antonio Jesús Gómez Fernández (1,2), Guillermo Rus Carlborg (1), Nader Saffari. (2)
1. *Universidad de Granada, Granada, España*
2. *University College London, Londres, Reino Unido*

Assessment of pleura sliding in lung echography by speckle tracking

Mario Muñoz Prieto, Guillermo Cosarinsky Markman, Jorge Fernández Cruza, Jorge Camacho Sosa-Dias

Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, España

Skin cancer diagnosis using torsional wave elastography: a new approach

Hirad Shamimi Noori (1,2), Inas H Faris (1,2), Jose Luis Martin Rodriguez (3), Guillermo Rus Carlborg (1,2,4)

1. *Universidad de Granada, Granada, España*

2. *Instituto de Investigacion Biosanitaria, Ibs.Granada, Granada, España*

3. *Hospital Universitario San Cecilio, Granada, España*

4. *Excellence Research Unit, Granada, España*

Sala 3

11:10 AAM-3

Soundscape research In VR

Michael M Vorländer, Josep J Llorca-Bofi

RWTH Aachen University, Aachen, Germany

Menorcaensons: una base de datos de paisajes sonoros para investigación y la preservación del patrimonio cultural y natural

Ignacio Pavón García (1), Roberto San Millán Castillo (2), Marcos Ledesma Barber (1), Manuel Salcedo . (3), Luis Sigcha . (4)

1. *Grupo de Investigación en Instrumentación y Acústica Aplicada. Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España*

2. *Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones y Sistemas Telemáticos y de Computación. Escuela de Ingeniería de Fuenlabrada - Universidad Rey Juan Carlos, Fuenlabrada, España*

3. *Universidad Rey Juan Carlos, Fuenlabrada, España*

4. *Data-Driven Computer Engineering (D2iCE) Group, Department of Electronic and Computer Engineering, University of Limerick, Limerick, Irlanda*

Paisaje sonoro en jardines botánicos urbanos

Guillermo Rey Gozalo (1), David Montes González (1), Carlos Iglesias Merchan (2), Juan Miguel Barrigón Morillas (1), Rosendo Vilchez Gómez (1)

1. *Universidad de Extremadura, Cáceres, España*

2. *Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España*

Road traffic auralization: modeling and synthesis of electric drives

Christian G. Dreier, Michael M. Vorländer

Institute for Hearing Technology and Acoustics, RWTH Aachen University, Aachen, Germany

Reconocimiento de fuentes a partir de medidas sonométricas para el análisis de paisajes sonoros

Modan Tailleir. (1), Pierre Aumond. (2), Mathieu Lagrange. (1), Vincent Tourre. (3)

1. Nantes Université, École Centrale Nantes, CNRS, LS2N, Nantes, Francia

2. Univ Gustave Eiffel, CEREMA, UMRAE, Nantes, Francia

3. Nantes Université, École Centrale Nantes, CNRS, AAU, Nantes, Francia

Sala 4

11:10 AED-0

La influencia de la baja frecuencia del aislamiento acústico de ventanas en la molestia percibida frente a estímulos urbanos.

Daniel De La Prida Caballero (1,2), María Ángeles Navacerrada Saturio (1), Antonio Pedrero González (1), Luis A. Azpicueta Ruiz (2), David Caballol Bartolomé (1)

1. Grupo de Investigación en Acústica Arquitectónica - Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España

2. Universidad Carlos III de Madrid, Leganés, España

Corrección por tiempo de reverberación en la evaluación de los valores de inmisión de ruido - comparativa entre diferentes métodos.

Teresa Carrascal García, Belén Casla Herguedas, Amelia Romero Fernández

Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. IETcc- CSIC, Madrid, España

11:50 AED-2

Pistola de impedancia para la detección de lesiones en materiales pétreos

María Ángeles Navacerrada Saturio (1), María Peña . (2), Raquel Fort . (2), María Del Mar Barbero-Barrera . (3), Daniel De La Prida . (4), Tomás simón Gómez (5)

1. Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España

2. Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, Madrid, España

3. Instituto de Geociencias (CSIC-UCM), Madrid, España

4. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III, Madrid, España

5. KU Leuven, Leuven, Bélgica

Estudio de prototipos acústicos basados en residuos de tapones de plástico

Romina Del Rey Tormos (1), Jose Enrique Crespo Amorós (2), Joan Escales Tur (1), Jesús Alba Fernández (1)

1. *Universitat Politècnica de València. Campus de Gandia., Grao De Gandia, España*
2. *Universitat Politècnica de València. Campus de Alcoy., Alcoy., España*

Dispositivo electroacústico para la medida de la porosidad de materiales porosos

Jesus Alba Fernandez (1), Juan Carlos Rodriguez Vercher (2), Rodolfo Gustavo Venegas Castillo (3), Jorge Patricio Arenas Bermudez (3)

1. *Universitat Politècnica de Valencia, Gandia, España*
2. *Universitat Politecnica de Valencia, Gandia, España*
3. *Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile*

Sala 5

11:10 PSA-1

Foley-vae: generación de efectos de audio para cine con inteligencia artificial

Mateo José Cámara Largo, José Luis Blanco Murillo
Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España

Impacto del preprocesamiento en la clasificación de la elevación de señales HRTF en múltiples conjuntos de datos

Juan Antonio De Rus Arance (1), Mario Montagud Climent (1,2), Jesus López Ballester (1), Francesc Josep Ferri Rabasa (1), José Javier López Monfort (3), Máximo Cobos Serrano (1)

1. *Universidad de Valencia, Valencia, España*
2. *i2CAT Foundation, Barcelona, España*
3. *Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España*

Mejoras en la detección de eventos acústicos mediante la ponderación de desequilibrio de actividad y predicciones débiles basadas en el máximo

Carlos Mauricio Castorena Lara, Maximo Cobos Serrano, Francesc Josep Ferri Rabasa
Universidad de Valencia, Valencia, España

Detección automática de goteos a partir de modelos sintéticos de su huella acústica.

Manuel A. Sobreira Seoane
AtlanTTic-REsearch Center for Telecommunication Technologies, Vigo, España

A comparative study of neural models for emotional voice conversion

Clara Luzón Álvarez (1,2), Maximo Cobos Serrano (1), Christian Antoñanzas Manuel (2)

1. *Universitat de València, Valencia, España*

2. *Voicemod S.L., Valencia, España*

AULA MAGNA

13:00 CONFERENCIA PLENARIA

Buscando el equilibrio del triángulo: acústica, medicina e ingeniería biomédica.



Raúl Alcaraz Martínez

14:00-15:30 ALMUERZO - EXPOACUSTICA

AULA MAGNA

15:50 ISABE (INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ACOUSTICS IN BIOMEDICAL ENGINEERING)

SALA 1

15:30 MNA-O

On the calculation of transmissibility functions for vibro-acoustic finite element models

Duarte Miguel Salvado Pereira (1), Miguel Matos Neves (2), Nuno Manuel Mendes Maia (2), Hugo Filipe Diniz Policarpo (3,2)

1. *DEM, Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal*

2. *IDMEC, Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal*

3. *CINAV, Escola Naval, Instituto Universitário Militar, Base Naval de Lisboa, Alameda, Portugal*

Iterative coupling of acoustic-poroelastic problems in finite and infinite domains.

Kleber De Almeida Gonçalves (1), Luis Manuel Godinho (1), Pedro Alves Costa (2)

1. *University of Coimbra, ISISE, ARISE, Department of Civil Engineering, Coimbra, Portugal*

2. *Faculty of Engineering of the University of Porto, CONSTRUCT, R. Roberto Frias, Porto, Portugal*

Simulación numérica del efecto del amortiguamiento de la membrana timpánica humana sobre la respuesta dinámica del oído med

Luis Caminos Gámez, Antonia Lima Rodriguez, José Garcia-Manrique Ocaña, Antonio González Herrera

Universidad de Málaga, Málaga, España

Sala 2

15:30 RED DE COOPERACIÓN EN TECNOLOGÍAS ULTRASÓNICAS (MESA)

Sala 3

15:30 AAM-2

Estudio del espectro de ruido de rodadura y el perfil longitudinal en vías con alta densidad de tráfico

Víctor Fernández Vázquez, Ángel M. Martínez García-Hoz, Alejandra Gil Abarca, Fernando Terán Sierra, Santiago Expósito Paje

Universidad de Castilla-La Mancha, Ciudad Real, España

Estudio del campo sonoro inducido por geometrías tridimensionales sobre una superficie reflectante

Sergio Núñez Andrés, Nuria Campillo Davó, Miguel Fabra Rodríguez, David Abeillán López, Héctor Campello Vicente, Ramón Peral Orts

Universidad Miguel Hernández de Elche, Elche, España

Estudio del planteamiento de un nuevo procedimiento de inspección de “sistema de aviso acústico de vehículos” de vehículos híbridos y eléctricos en ITV

Héctor Campello Vicente, Nuria Campillo Davó, Emilio Velasco Sánchez, Ramon Peral Orts, Miguel Fabra Rodríguez, David Clar Garcia

Universidad Miguel Hernández de Elche, Elx, España

16:30 AAM-4

Aplicaciones de los sensores inerciales de relojes inteligentes en PRL y salud

Ignacio Pavón García, Carlos Polvorinos Fernández, César Asensio Rivera, Juan Manuel López Navarro, Héctor García Palencia, Guillermo De Arcas Castro

Grupo de Investigación en Instrumentación y Acústica Aplicada. Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España

Sala 4

15:30 AED-2

Obtención de la porosidad, longitud característica térmica y permeabilidad térmica estática de materiales porosos

Jesus Alba Fernandez (1), Juan Carlos Rodriguez Vercher (1), Romina Del Rey Tormos (1), Jorge Patricio Arenas Bermudez (2)

1. Universitat Politècnica de Valencia, Gandia, España

2. Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile

Estudios sobre la influencia del espesor en la frecuencia máxima de absorción de absorbentes porosos

Celia Moreno González, Valentín Gómez Escobar, Guillermo Rey Gozaló

Dpto Física Aplicada. Universidad de Extremadura, Cáceres, España

In-situ acoustic characterization of porous materials with a pu-probe

Marco Antonio Ribera Tejada (1), Paulo Amado Mendes (1), Rui Sá Ribeiro (2), Pedro Teixeira Pinto (2)

1. University of Coimbra, ISE, ARISE, Department of Civil Engineering, Coimbra, Portugal, Coimbra, Portugal

2. Amplitude Acoustics - Acústica e vibraçao Lda, Maia, Portugal

Sound absorption properties of mycelium based materials with textile waste: an exploratory study.

Luis Miguel Julio (1), Tomás Simón Gómez (2), María Del Pilar Rivera (1), Juan Camilo Oviedo (1), Christ Glorieux . (2), Nelson Escobar . (1)

1. Universidad Pontificia Bolivariana, Escuela de ingeniería, Medellín, Colombia

2. KU Leuven, Department of Physics and Astronomy, Laboratory for Acoustics - Soft Matter and Bio- physics, Heverlee, Bélgica

SALA 5

15:30 PSA-1

Audio-to-score alignment system to synchronize medieval chant recordings

Pablo Cabañas Molero (1), Raquel Cortina Parajón (2), Jaime Garcia Martínez (1), Elías F-Combarro Álvarez (3), Pedro Vera Candeas (1)

1. *Universidad de Jaén, Linares, España*
2. *Universidad de Oviedo, Gijón, España*
3. *Universidad de Oviedo, Oviedo, España*

Quantum support vector machines in cardiac sound analysis: evaluating performance with signal representation techniques

Antonio J. Muñoz Montoro (1), Pablo Revuelta Sanz (2), Juan De La Torre Cruz (3), Francisco J. Cañadas Quesada (3), Jose Ranilla Pastor (2)

1. *Universidad de Málaga, Málaga, España*
2. *Universidad de Oviedo, Gijón, España*
3. *Universidad de Jaén, Linares, España*

Acústica y neurociencia. Aplicaciones en el campo de las enfermedades neurodegenerativas.

Cesar Asensio Rivera, Ignacio Pavón García, Juan Manuel López Navarro, Daniel González Nieto, Guillermo De Arcas Castro
Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España

Desarrollo de sensores inteligentes basados en fenómenos vibro-acústicos

Cesar Asensio Rivera, Ignacio Pavón García, Juan Manuel López Navarro, Guillermo De Arcas Castro
Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España

16:50-17:10 PAUSA CAFÉ - EXPOACÚSTICA

SALA 1

17:10 ASA-0

Comparación de señales de banda ancha para posicionamiento acústico submarino.

Álvaro Lloret Gaona, Víctor Espinosa Roselló, Carlos David Llorens Álvarez
Universitat Politècnica de València, Valencia, España

Detección de silbidos de mamíferos marinos en espectrogramas Utilizando yolo-v5

Vicent Avaria Avaria (1), Didac Diego Tortosa (2), Sergio Morrell Monzó (3), Carlos Alberto Quiroz Rangel (3)

1. *Pixelabs S.L., Salamanca, España*

2. *Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN-LNS), Catania, Italia*

3. *Universitat Politècnica de València (UPV-IGIC), Gandía, España*

Estudio preliminar sobre el ruido en tanques de reproducción del atún rojo

PEDRO Poveda Martínez, JAIME Ramis Soriano, Jesús Carbajo San Martín
Universidad de Alicante, Alicante, España

Consideraciones sobre la acústica de los tanques para el estudio del efecto del ruido sobre los peces

J. Carbajo (1), P. Poveda (1), F. Arias (2), I. Pérez (2), V. Espinosa (2), M. Cianferra (3), U. Tinivella (4), M. Mauro (5), L.M. Godinho (5), J. Ramis (6)

1. *University of Alicante, Alicante, España*

2. *Valencia Polytechnic University, Gandía Campus, Valencia, España*

3. *University of Trieste, Trieste, Italia*

4. *National Institute of Oceanography and Applied Geophysics, Sgonico, Italia*

5. *University of Coimbra, Coimbra, Portugal*

6. *University of Alicante, Alicante, Portugal*

Sala 2

17:10 APLICACIONES DEL PROCESADO DE SEÑALES SONORAS EN LA SOCIEDAD Y LA INDUSTRIA DIGITAL

Sala 3

17:10 ELA-0

Mediciones en campo cercano de ruido al paso de unidades ferroviarias de alta velocidad: posibilidades y retos.

Jaume Solé Bosquet

SENER Ingeniería y Sistemas, Cerdanyola Del Vallès, España

Accuracy and performance tests of a wireless georeferenced noise sensor for mobile noise sampling

Guillermo Quintero Perez, Andreu Balastegui Manso, Jordi Romeu Garbi

Universitat Politècnica de Catalunya, Terrassa, Barcelona, España

17:50 ENA-0

Experiencia de fabricación, montaje, puesta en marcha y utilización de una instalación de laboratorio acorde a la norma une-en iso 16251-1

David Caballol Bartolomé (1), Patricia Salso Aránguez (2), María De Los Angeles Navacerrada Saturio (3), Daniel De La Prida Caballero (3), Antonio Pedrero Gonzalez (3)

1. Grupo de investigación en Acústica Arquitectónica - UPM, Madrid, España

2. Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España

3. Grupo de Investigación en Acústica Arquitectónica - UPM, Madrid, España

La necesidad de generar campañas de información y herramientas para niños de educación básica en la ciudad de México respecto al ruido ambiental y sus efectos

Elisa Garay Vargas, Laura Angélica Lancón Rivera, Dulce Rosario Ponce Patrón

Universidad Autónoma Metropolitana Azc, Departamento de Procesos y Técnicas de Realización. Laboratorio de análisis y diseño acústico., Ciudad De México, México

Sala 4

17:10 AED-2

Evaluación acústica de paneles fabricados con hojas de olivo aglomerados con matriz polimérica

Isaac Montava Belda, Jorge G. Segura Alcaraz, Ernesto Juliá Sanchis, José María Gadea Borrel

Universitat Politècnica de Valencia, Valencia, España

17:30 ASL-0

La semana de música religiosa de cuenca (1962-2023): importancia, repertorio y acústica de los espacios

Marco Antonio De La Ossa Martínez

Universidad de Castilla-La Mancha, Cuenca, España

Estudio acústico del auditorio del conservatorio profesional de música “pedro aranaz” de cuenca

Abel Segura López, Samuel Quintana Gómez, Marcos David Fernández Berlanga

Universidad de Castilla - La Mancha. Escuela Politécnica de Cuenca, Cuenca, España

Simulación y validación del diseño acústico de un recinto eclesiástico como espacio multiusos. La iglesia de san julián en cuenca (españa).

Sergio Rubio Luque, Samuel Quintana Gómez, José Antonio Ballesteros Garrido

Universidad de Castilla-La Mancha, Cuenca, España

Sala 5

17:10 VIB-0

Study Of The Validity, Limitations And Uncertainty Of A Hybrid Methodology For The Assessment Of Ground-Borne Noise In Buildings

Robert Arcos Villamarin (1,2), Paulo Jorge Brochado Soares (3), Arnau Clot Razquin (1,2), Kenny Fernando Conto Quispe (2), Pedro Alves Costa (3), Luis Manuel Cortesão Godinho (4)

1. Serra Hunter Fellow, Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Terrassa, España

2. Acoustical and Mechanical Engineering Laboratory (LEAM), Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Terrassa, España

Análisis de parámetros críticos en la configuración de un ensayo no destructivo para membranas

Antonia María Lima Rodríguez, Luis Francisco Caminos Gámez, Antonio González Herrera, José Manuel García-Manrique Ocaña

Universidad de Málaga, Málaga, España

Visualización de vibraciones sin contacto mediante cámaras de alta velocidad.

Pablo Alloza Frutos (1), Sergio Anda Pérez (2)

1. TRACK-NOISE, Burgos, España

2. VIBLANS, Madrid, España



PROGRAMA

18 - 20 OCTUBRE 2023

ESCUELA POLITÉCNICA DE CUENCA
UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA (UCLM)

Posibilidades y límites de la reducción de vibraciones en la trayectoria de propagación

Laura Ibañez ., Michael Österreicher .

iC consulenten ZT GmbH, Vienna, Austria

18:30 FIN DE LA SESIÓN

20:30 CENA DEL CONGRESO - RTE PLAYA DE CUENCA

VIERNES 20 DE OCTUBRE

SALA 1

09:30 ASA-0

Efecto Del Movimiento Del Agua En Tanques Sobre Las Señales Hidrofónicas

Ruben Fraile Muñoz, Sara Pérez Rodríguez, Gianna Arencibia Castellanos, Juana María Gutiérrez Arriola, María Castillo Moral

Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España

Diseño y caracterización de un altavoz submarino

José Martínez Iranzo, Jesús Carbajo San Martín, Pedro Poveda Martínez, Jaime Ramis Soriano

Departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal, UA, Alicante, España.

Primeros pasos en el diseño de sistema radiante del tipo DML para acústica submarina

Pedro Poveda Martínez, Jesús Carbajo San Martín, José Martínez Iranzo, Enrique G. Segovia Eulogio, Jaime Ramis Soriano

Departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal, UA, Alicante, España

A Preliminary Study On The Particle Motion Of Underwater Sound Sources

Jesús Carbajo San Martín (1), Pedro Poveda Martínez (1), Felipe Arias Alfonso (2), Víctor Espinosa Roselló (2), Isabel Pérez Arjona (2), Jaime Ramis Soriano (1)

1. Universidad de Alicante, San Vicente Del Raspeig, España

2. Universitat Politècnica de València - Campus de Gandia, Gandia, España

Caracterización de señales acústicas y sísmicas radiadas por cruceros en el mar mediterráneo

Esther Moya De Rivas, Francisco Javier Rodrigo Saura, Antonio Sánchez García, Pablo Cervantes Fructuoso

Sociedad Anónima de Electrónica Submarina, Cartagena, España

SALA 2

09:10 AFI-0

Dispositivo de filtrado sintonizable basado en cristal de sonido multiresonante

David Ramírez Solana (1,2), Jaime Galiana Nieves (3), Javier Redondo Pastor (3), Rubén Picó Vila (3), Agostino Marcello Mangini . (1), Maria Pia Fanti . (1)

1. *Politecnico di Bari, Bari, Italia*
2. *Universitat Politècnica de València, Valencia, España*
3. *Instituto de Investigación para la Gestión Integrada de Zonas Costeras, Gandía, España*

In-duct broadband dissipation using micro-capillary plates

Teresa Bravo María (1), Cedric Maury Maury (2)

1. *Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, España*
2. *Ecole Centrale Méditerranée, Marseille, Francia*

Phononic lattices with time-varying parameters

Nathan Zwahlen Zwahlen (1,2), Javier Redondo Pastor (3), Victor Sanchez Morcillo (3), Rubén Pico Vila (3)

1. *Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans, Le Mans Univesité, Le Mans, France*
2. *Universitat Politècnica de València, Gandia, Spain*
3. *Instituto de Investigación para la Gestión Integrada de Zonas Costeras, Universitat Politècnica de València, Valencia, Spain*

Tendencias en el uso de metamateriales en acústica aplicada: ejemplos en acústica de edificios, acústica de salas y electroacústica.

Vicente Cutanda Henríquez

Technical University of Denmark, Kgs. Lyngby, Dinamarca

Numerical study of optimized multilayered sound absorbent solutions for railway noise mitigation

Laura Lourenço Sousa, Luís Cortesão Godinho, Paulo Amado Mendes
University of Coimbra, ISISE, ARISE, Department of Civil Engineering, Coimbra, Portugal, Coimbra, Portugal

SALA 3

09:10 AAM-0

Influencia de la altura del micrófono en medidas de ruido aeronáutico

Jaime Vargas Calderón, María Jesús Ballesteros Garrido

Envirosuite Ibérica SAU, Madrid, España

Classificação de fontes de ruído industrial com técnicas de mapas de ruído e beamforming

Lúis Conde Santos

dBwave.i - acoustic engineering, SA, Oeiras, Portugal

Caracterización acústica de barreras vegetales

María Dolores Redel Macías, Carlos Castillo Rodríguez, Rafael Pérez Alcántara, Antonio José Cubero Atienza

Universidad de Córdoba, Córdoba, España

Estudio acústico por cambio de uso de suelo en dos municipios de cantabria

Gonzalo Vidal Moltó (1,2), Jose Luis Cueto Ancela (1,2), Isabel Giménez Anaya (1,2), Fernando López Santos (1,2)

1. Laboratorio de ingeniería Acústica, Universidad de Cádiz, Cádiz, España

2. SINCOSUR Ingeniería Sostenible S.L., Sevilla, España

10:30 AAM-1

Novedades metodológicas en el diseño y elaboración de la información aportada por las autoridades competentes (aacc), asociada a los mapas estratégicos de ruido de la cuarta fase de ruido

Ramón Querol Herrá

CEDEX, Madrid, España

SALA 4

09:10 ASL-0

Reflexiones sobre la evaluación acústica en estadios y grandes recintos multipropósito.

Mario Torices Fernandez, Esperanza Sánchez Romero, Mariene Benutti Giunta

IDOM Consulting, Engineering, Architecture Sau, Madrid, España

09:30 ASL-1

Contraste metodológico e instrumental para la interrelación entre formatos ambisonics y la norma iso-3382: aplicación en la acústica de recintos históricos singulares.

José Benjamín González Gomis (1), Samuel Quintana Gómez (2)

1. Universidad de Valladolid, Valladolid, España

2. Escuela Politécnica de Cuenca - Universidad de Castilla - La Mancha, Cuenca, España

La acústica de los reales teatros de carlos III: El Escorial y Aranjuez

Juan José Gómez Alfageme, Clara Arribas Bonilla, María Alonso García, Irene Sánchez Gass

Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España

Modelo acústico de la basílica del Real Monasterio de San Lorenzo del Escorial

María Larrosa Navarro (1), Antonio Pedrero González (1), Daniel De La Prida Ca-
ballero (2)

1. Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España

2. Universidad Carlos III de Madrid, Leganés, España

Recuperación acústica del teatro del seminario del Monasterio de San Lorenzo del Escorial

María Larrosa Navarro (1), Antonio Pedrero González (1), Daniel De La Prida Ca-
ballero (2)

1. Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España

2. Universidad Carlos III de Madrid, Leganés, España

SALA 5

09:30 PSA-1

Modelado de respuestas al impulso de salas mediante redes neuronales profundas

Gonzalo Atienza Selva, Francisco Pastor Naranjo, Valery Naranjo Ornedo,
Gema Piñero Sipán

Universitat Politècnica de Valencia, Valencia, España

Uso de redes neuronales basadas en mecanismos de atención para el modelado de la respuesta acústica de salas

Jose Ignacio Ortiz Canepa (1), Ignacio Martin Salinas (1), Jose Antonio Belloch Rodríguez (1), Gema Piñero Sipán (2)

1. *Universidad Carlos III, Madrid, España*
2. *Universitat Politècnica de València, Valencia, España*

Reconocimiento de emociones a través de la señal de voz

Lorena Álvarez Pérez(1), Álvaro Callejas Ramos(1), Fernando Blanco Albendea(2)

1. *Universidad Carlos III de Madrid, Leganés (madrid), España*
2. *Accenture, Madrid, España*

Design of a noise-selective sound seat combining auditory scene analysis and active sound field techniques

Alberto González Salvador (1), Manuel Rosa Zurera (2), María De Diego Antón (1), Roberto Gil Pita (2), Miguel Ferrer Contreras (1), Manuel Utrilla Manso (2)

1. *Universitat Politècnica de València, Valencia, España*
2. *Universidad de Alcalá, Alcalá De Henares, España*

10:50-11:10 PAUSA CAFÉ - EXPOACÚSTICA

SALA 1

11:10 ASA-0

Elaboración de paisajes sonoros para la monitorización y seguimiento de la contaminación acústica submarina

Francisco Javier Rodrigo Saura (1), Jaime Ramis Soriano (2), Eduardo Ruiz Perez (1), Pedro Poveda Martínez (2)

1. *Sociedad Anónima de Electrónica Submarina, Cartagena, España*
2. *Universidad de Alicante, San Vicente Del Raspeig, España*

Análisis y caracterización de los ruidos propios de un glider subacuático para aplicaciones de monitorización de ruido ambiental según la directiva 2008/56/ ec (msfd)

Andrés Felipe Arias Alfonso (1), Neus Pérez Gimeno (2), Sergio Morell Monzó (1), Isabel Pérez Arjona (1), Víctor Espinoza Roselló (1)

1. *Universidad Politécnica de Valencia, Gandía, España*
2. *Universidad de Cádiz, Cádiz, España*

Analysis of the underwater soundscape using ecoacoustic indices: theoretical compilation of ecoacoustic parameters

Nerea Bautista Parra, Pedro Poveda Martínez, Alice Affatati ., Jesús Carbajo San Martín, Jaime Ramis Soriano

Universidad de Alicante, Alicante, España

Analysis of the underwater soundscape using ecoacoustic indices: acoustic study of underwater areas in the mediterranean sea

Nerea Bautista Parra, Pedro Martínez Poveda, Alice Affatati ., Jesús Carbajo San Martín, Jaime Ramis Soriano

Universidad de Alicante, Alicante, España

SALA 2

11:10 AFI-0

Numerical Study Of Symmetric Hexagonal Acoustic Metasurface For Sound Transmission Loss Under Normal Incidence

Denilson Del-Teto Ramos (1), Luís Cortesão Godinho (1), Paulo Amado Mendes (1), Paulo Henrique Mareze (2)

1. Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal

2. Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, Brasil

11:30 AUD-0

Sistema para la mejora del confort acústico en las incubadoras neonatales (nica+): resultados preliminares del prototipo.

Ricardo Hernández Molina, Francisco Fernández Zacarías, Virginia Puyana Romero, Juan Luis Beira Jiménez, Arturo Morgado Estévez,

Universidad de Cádiz, Cádiz, España

El impacto del ruido en el sistema auditivo. Sinaptopatía coclear en el paciente de tinnitus

Sheila Templado . (1), Luis Miguel Amorós (2), María Teresa Almela rojo (2), Guillermo Savio . (3), Francisco García-Purriños . (4)

1. Sociedad Española de Graduados en Audiología, Murcia, España

2. Clínica Templado – Audiología Avanzada, Murcia, España

3. Hospital Universitario Los Arcos del Mar Menor, Murcia, España

4. Universidad Católica de Murcia, (UCAM),

Ayuda en entornos ruidosos para personas con pérdida auditiva

Orlando Costa.

Sociedad Española de Graduados en Audiología, Murcia, España

SALA 3

11:10 AMS-0

Análisis vibratorio de violines para estimar su precio basado en técnicas de machine learning

Isabel Villa Ruiz (1), Leticia Martínez Cano (2), Roberto San Millán Castillo (1)

1. Universidad Rey Juan Carlos - Escuela de Ingeniería de Fuenlabrada, Fuenlabrada, España

2. Universidad de Castilla - La Mancha - Escuela Politécnica de Cuenca, Cuenca, España

Vibration and acoustic radiation of a guitar with coupled front and back by a soundpost

Elena Torres Emparan (1), Paulo Vaz Carvalho (2), Rubén Picó Vila (3), Vincent Debut Debut (4,5)

1. Universitat Politècnica de València, Gandía, España

2. Instituto de Etnomusicologia, Centro de Estudos em Música e Dança, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal

3. Instituto de Investigación para la Gestión Integrada de zonas Costeras, Universidad Politécnica de València, Gandía, España

4. Instituto de Etnomusicologia, Centro de Estudos em Música e Dança, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, Portugal

5. Instituto Politécnico de Castelo Branco - Escola de Artes Aplicadas, Castelo Branco, Reino Unido

FEM-Based Optimal Design For The Tuning Of Sixxen Instruments

Debut Vincent Georges Mickael(1), Borges Rui Maia (2), Carneiro Pedro Pedro (2)

1. Instituto de Etnomusicologia, Centro de Estudos em Música e Dança, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, Portugal

2. Orquestra de Câmara Portuguesa, Alges, Portugal

Free-field acoustic radiation modes of unbaffled plates using a minimal set of elementary sound sources

Filipe Da Cruz Soares (1), Vincent Debut Debut (2)

1. Instituto Superior Técnico, Lisboa, Portugal

2. Instituto Politécnico de Castelo Branco, Lisboa, Portugal

SALA 4

11:10 ASL-1

Acústica de recintos prehistóricos: estudio arqueoacústico de palomas I

Lidia Álvarez Morales (1,2), Neemias Santos Da Rosa (1,2), Daniel Benítez Aragón (1), María Lazarich González (3), Margarita Díaz-Andreu García (1,2,4)

1. Departament de Història i Arqueologia, Facultat de Geografia i Història, Universitat de Barcelona, Barcelona, España

2. Institut d'Arqueologia, Universitat de Barcelona, Barcelona, España

3. Universidad de Cádiz, Cádiz, España

4. ICREA (Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats), Barcelona, España

Caracterización acústica de los Jameos del Agua - Lanzarote

Manuel Medina Molina

ULPGC, Las Palmas De Gran Canaria, España

11:10 CHAO-0

Diviertete y aprende a escapar del Ruido

Lena Benito-Sendin Plaar (1), Lara Del Val Puente (1), Ana Isabel Tarrero Fernández (2)

1- Dpto. Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática. ETSI Telecomunicación. Universidad de Valladolid, Valladolid, España

2- Dpto. Física Aplicada. El Industriales. Universidad de Valladolid, Valladolid, España

Proyecto Claxon Mudo

Pablo Ebohon Serna

Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España

SALA 5

11:10 PSA-1

Acoustic Localization Of UAVs With Microphone Arrays. Comparison of different array geometries.

Manuel Rosa Zurera, Diana Tejera Berengué, FangFang Zhu Zhou, Manuel Utrilla Manso, Roberto Gil Pita

Universidad de Alcalá, Alcalá De Henares, España

11:30 PSA-0

Comportamiento de los amplificadores bajo diferentes señales de entrada.

Alberto Fueyo Gallego

WSP, Santander, España

Sistemas de megafonía, inteligibilidad, STI y señales de verificación.

Alberto Fueyo Gallego

WSP, Santander, España

Caracterización de fuentes de ruido y vibraciones de máquina enfriadora industrial

Amadeu Segura Torres, Pere Vicenç Rodríguez Sorribes

Ingeniería para el Control del Ruido S.L., Barcelona, España

AULA MAGNA

12:45 CONFERENCIA PLENARIA 3

On the influence of the construction process on the sound insulation of buildings - analysis of case studies in Portugal

Diogo Mateus

13:45 ACTO DE CLAUSURA

14:15 CÓCTEL DE DESPEDIDA - EXPOACUSTICA

ORGANIZADORES

ORGANIZADORES



CON EL AUSPICIO



PATROCINADORES



ENTIDADES COLABORADORAS





PROGRAMA

18 - 20 OCTUBRE 2023

ESCUELA POLITÉCNICA DE CUENCA
UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA (UCLM)

SPONSORS



18 - 20 OCTUBRE 2023



ESCUELA POLITÉCNICA DE CUENCA
UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
(UCLM)

VIAJES *El Corte Inglés*

CONGRESOS

Secretaría
Viajes El Corte Inglés
tecniacustica@viajeseci.es