

acústica 2008

Outubro Octubre October
Coimbra | Portugal

PROGRAMA FINAL

Hora	Segunda-feira, 20 de Outubro	Terça-feira, 21 de Outubro	Quarta-feira, 22 de Outubro
9h	Registo	Sessão Plenária 3 (Auditório Laginha Serafim)	Sessão Plenária 4 (Auditório Laginha Serafim)
9h20	Sessão de Abertura (Auditório Laginha Serafim)		
9h40	Sessão Plenária 1 (Auditório Laginha Serafim)	Sessão paralela 13,14,15,16,17	Sessão paralela 27,28,29,30,31
10h			
10h20			
10h40			
11h			
11h20	Intervalo	Intervalo	Intervalo
11h40			
12h	Sessão paralela 1,2,3,4	Sessão paralela 18,19,20,21	Sessão paralela 32,33,34,35,36
12h20			
12h40			
13h - 14h	Almoço/Lunch	Almoço/Lunch	Almoço/Lunch
14h			
14h20			
14h40	Sessão paralela 5,6,7,8	Sessão paralela 22,23,24,25,26	Sessão paralela 37,38,39,40
15h			
15h20		Sessão Técnica (Aud.Lag.Ser.)	Sessão Técnica (Aud.Lag.Ser.)
15h40			
16h	Intervalo	Intervalo	Intervalo
16h20			
16h40	Sessão paralela 9,10,11,12	Mesa redonda (Auditório Laginha Serafim)	Sessão paralela 41,42,43,44,45
17h			
17h20			
17h40	Sessão Plenária 2 (Auditório Laginha Serafim)		Sessão Plenária 5 (Auditório Laginha Serafim)
18h		Visita técnica (ITeCons)	Sessão de Encerramento (Auditório Laginha Serafim)
18h20			
18h40			
19h			
19h20			
20h00	"Welcome Cocktail"	Transporte para o Jantar Jantar/Cena do Congresso	

Sessões Plenárias:

Sala: Auditório Laginha Serafim

Moderador

Sessão Plenária 1 (Segunda-feira 10:20-11:20):

Es el criterio acustico el paradigma de la excelencia acústica en el diseño de salas, **Higini Arau Puchades**

Octávio Inácio e António Calvo-Manzano

Sessão Plenária 2 (Segunda-feira 17:40-18:40):

State of the Art and a General Overview of Environmental Noise in the European Union, **Douglas Manvell**

Michael Vorlander e Sónia Antunes

Sessão Plenária 3 (Terça-feira 09:00-10:00):

Investigação Científica na Área da Acústica: o trabalho desenvolvido no Centro de Inv. em Ciências da Construção, **António Tadeu**

Armando Garcia e Luís Godinho

Sessão Plenária 4 (Quarta-feira 09:00-10:00):

Parques eólicos offshore. Factores que determinan, en el mar, su impacto acústico medioambiental, **Carlos Ranz Guerra**

J. Bento Coelho e António Pérez-Lopez

Sessão Plenária 5 (Quarta-feira 17:40-18:40):

Vib. na atmosfera e nos terrenos adjacentes pós detonação de explosivos – quantif. da sua afectação ambiental, **C. Dinis da Gama**

Schaippa de Azevedo e Julieta António

MESA REDONDA Terça-feira 16:20-17:40, Sala: Auditório Laginha Serafim)

Acústica de Edifícios: Códigos e Procedimentos em Portugal e Espanha

Jorge Patrício

Sessão Técnica (Terça-feira 15:40-16:00, Sala: Auditório Laginha Serafim) **Bruel & Kjaer**

Sessão Técnica (Quarta-feira 15:40-16:00, Sala: Auditório Laginha Serafim) **Alava/MRA**

- Programa das sessões paralelas -**Segunda-feira, 20 de Outubro, 11:40- 13:00**

Sessão Paralela 1		Tema: Acústica Arquitectural
Sala: SE. 4.2		
Segunda-feira, 20 de Outubro		
11:40-12:00	33	CONFORTO ACÚSTICO ENTRE UNIDADES HABITACIONAIS EM EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS DE SÃO PAULO, BRASIL <i>Maria De Fatima Ferreira Neto, Stelamaris Rolla Bertoli</i>
12:00-12:20	148	CALCULUS OF THE UNCERTAINTY IN ACOUSTIC FIELD MEASUREMENTS: COMPARATIVE STUDY BETWEEN THE UNCERTAINTY PROPAGATION METHOD AND THE DISTRIBUTION PROPAGATION METHOD <i>María Ángeles Navacerrada, César Díaz Sanchidrián, Antonio Pedrero, Luis Iglesias</i>
12:20-12:40	149	LAS CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS DE LAS IGLESIAS PRERROMÁNICAS HISPANAS <i>César Díaz, Antonio Pedrero, Mª de los Ángeles Navacerrada, Carmen Carro</i>
12:40-13:00	35	A IMPORTÂNCIA DA ACÚSTICA ARQUITETÓNICA NA ARQUITETURA DO ARQUITETO RINO LEVI <i>Carlos Augusto de Melo Tamanini, Sylvio Reynaldo Bistafa</i>

Sessão Paralela 2		Tema: Acústica Arquitectural
Sala: Auditório ACIV		
Segunda-feira, 20 de Outubro		
11:40-12:00	40	CARACTERIZACIÓN DE PROPIEDADES INTRÍNECAS ACÚSTICAS DE MATERIALES POROSOS MEDIANTE MIP. APLICACIÓN AL MODELO HAC-W. <i>Rubén Maderuelo, J. Miguel Barrigón, Manuel Martín, Valentín Gómez, J. Miguel Meneses</i>
12:00-12:20	43	NUEVO SISTEMA CONSTRUCTIVO DE PAREDES CERÁMICAS DE ALTAS PRESTACIONES ACÚSTICAS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CTE <i>S. Arines, A. Ribas, B. Casla</i>
12:20-12:40	47	VALIDACIÓN DE LA HERRAMIENTA OFICIAL DEL DB HR DEL CTE FRENTE A LA UNE 12354-1.2 <i>Manuel A. Sobreira Seoane, Alfonso Rodríguez Molaes, Amelia Romero Fernández, Mª Teresa Carrascal García, José Antonio Tenorio Ríos</i>
12:40-13:00	48	CARACTERIZACIÓN ACÚSTICA DE LÁMINAS ELASTOMÉRICAS (EPDM) REALIZADAS MEDIANTE TERMO-COMPRESIÓN <i>Rubén Maderuelo, J. Enrique Crespo, Manuel Martín, Antonio Nadal, Fernando Bejarano</i>

Sessão Paralela 3		Tema: Acústica Musical / Acústica Submarina
Sala: Auditório Laginha		
Segunda-feira, 20 de Outubro		
11:40-12:00	31	IDENTIFICACIÓN A SIMPLE VISTA DE PATRONES DE VIBRACIÓN DE UNA TAPA DE GUITARRA. <i>Jesús Alejandro Torres, Ricardo Ruiz Boullosa</i>
12:00-12:20	66	KNOWLEDGE-BASED ONSET DETECTION IN MUSICAL APPLICATIONS <i>Norberto Degara-Quintela, Antonio Pena, Manuel Sobreira-Seoane, Soledad Torres-Guijarro</i>
12:20-12:40	129	INFLUENCIA DEL PH DE LA SOLUCIÓN DE HIDRATACIÓN EN LA CALIDAD SONORA Y DURABILIDAD DE CAÑAS DE OBOE <i>Joan Cruaños Catala, Mar Parra Carpi, Mariano Fos Causeira, Jesús Alba Fernández, Romina Del Rey Tomos, Juan Pedro Romero Nieto, Vicente Llimera Dus</i>
12:40-13:00	258	GILT-HEAD SEA-BREAM (SPARUS AURATA) CROSS-SECTION MEASUREMENTS FOR THE ACOUSTICAL CONTROL OF SEA FARMS <i>V. Espinosa, E. Soliveres, V.D. Estruch, M. Bou, G. Larosa, S. Martínez, M. Jover</i>

Sessão Paralela 4		Tema: Acústica Fisiológica e Psicológica
Sala: SE.2.1		
Segunda-feira, 20 de Outubro		
11:40-12:00	74	SOUND QUALITY IN URBAN ENVIRONMENTS AND ITS RELATIONSHIP WITH SOME ACOUSTICS PARAMETERS <i>Juan Miguel Barrigón Morillas, Valentín Gómez Escobar, Rosendo Vilchez Gómez, Juan Antonio Méndez Sierra, Javier Carmona Del Rio</i>
12:00-12:20	106	TAKING INTO ACCOUNT THE TEMPORARY AND SPECTRAL STRUCTURE OF THE SOUND ENERGY FOR THE CHARACTERIZATION OF THE ANNOYANCE GENERATED BY THE ROAD AND RAILWAY TRAFFIC <i>Antonio J. Torija, Diego P. Ruiz, Dick Botteldooren, Bert De Coensel</i>
12:20-12:40	203	MEDIÇÃO DO RÚIDO EMITIDO POR EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES. <i>Teresa Canelas, Paulo Cabral</i>
12:40-13:00	261	UNA PRIMERA APROXIMACIÓN A LA PERCEPCIÓN SONORA EN LA POBLACIÓN INFANTIL DE PRIMARIA DE LA CIUDAD DE CÁDIZ. <i>Ricardo Hernández Molina, Isabel Giménez Anaya, José Luis Cueto Ancela, Tamara Jiménez Pérez, José Luis Giménez Sanz</i>

Segunda-feira, 20 de Outubro, 14:00-16:00**Tema: Acústica Numérica (Sessão Estruturada Convidada)****Sessão Paralela 5****Sala: SE.2.1**

Segunda-feira, 20 de Outubro

14:00-14:20	97	PREDICCIÓN DEL INDICE DE REDUCCIÓN VIBRACIONAL DE UNIONES EN CRUZ Y EN TE MEDIANTE EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS <i>Jesús Alba Fernández, Jaime Ramis Soriano, Romina Del Rey Tormos, Ernesto Julia Sanchis, Jorge Gabriel Segura Alcaraz</i>
14:20-14:40	98	SIMULACIÓN POR EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS DEL INDICE DE REDUCCIÓN VIBRACIONAL DE UNIONES CON SUELOS FLOTANTES <i>Jesús Alba Fernández, Jaime Ramis Soriano, Romina Del Rey Tormos, Jorge Gabriel Segura Alcaraz, Jose Maria Gadea Borrell</i>
14:40-15:00	104	ANÁLISE DO ISOLAMENTO AOS SONS AÉREOS E DE PERCUSSÃO DE UM PAINEL SIMPLES CONTENDO UMA JUNTA ELÁSTICA UTILIZANDO O MÉTODO DOS ELEMENTOS FRONTEIRA <i>Andreia Pereira, António Tadeu</i>
15:00-15:20	166	ATENUAÇÃO DA PROPAGAÇÃO DE ONDAS ACÚSTICAS ATRAVÉS DE UMA DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA DE CILINDROS: ANÁLISE DE ELEMENTOS FINITOS E ENSAIO EXPERIMENTAL <i>António G. Cartaxo, J. L. Bento Coelho, Samir N.Y. Gerges, Miguel M. Neves</i>
15:20-15:40	204	MODELAÇÃO DA RIGIDEZ DINÂMICA DE MATERIAIS RESILIENTES VERSUS RESULTADOS EXPERIMENTAIS <i>Julieta António, António Tadeu, Ana Nossa</i>
15:40-16:00	248	ANÁLISE DA PROPAGAÇÃO TRIDIMENSIONAL DO SOM ENTRE DOIS ESPAÇOS FECHADOS USANDO UM MÉTODO SEM MALHA <i>Paulo Amado Mendes, Luís Godinho, Fernando Garrido Branco</i>

Tema: Vibrações (Sessão Estruturada Convidada)**Sessão Paralela 6****Sala: SE. 4.2**

Segunda-feira, 20 de Outubro

14:00-14:20	42	EXPOSIÇÃO DE TRABALHADORES A VIBRAÇÕES MECÂNICAS NO SECTOR DA MADEIRA E MOBILIÁRIO E NO SECTOR TÊXTIL E VESTUÁRIO <i>Sofia Cantarino, Fátima Inglês</i>
14:20-14:40	152	CASO DE ESTUDO DE VIBRAÇÃO TRANSMITIDA AO SISTEMA MÃO-BRÇO: A IMPORTÂNCIA DA AVALIAÇÃO DA EXPOSIÇÃO NA ESCOLHA DE UMA NOVA FERRAMENTA <i>A. Nogueira, A. Tavares, L. Nobre</i>
14:40-15:00	192	ENSAIOS DE COMPARAÇÃO INTERLABORATORIAL (ECI) - VIBRAÇÕES - DETERMINAÇÃO DA EXPOSIÇÃO DE TRABALHADORES ÀS VIBRAÇÕES <i>Fátima Inglês, Jorge Fradique</i>
15:00-15:20	227	MEDIÇÕES DE VIBRAÇÕES NO CORPO HUMANO - ESTIMATIVA DA INCERTEZA <i>Jorge Fradique, Fátima Inglês</i>
15:20-15:40	232	MEDIÇÃO E AVALIAÇÃO DE VIBRAÇÕES NO CORPO HUMANO EM EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS. <i>Mário Peixe</i>
15:40-16:00	250	VIBRAÇÕES NO LOCAL DE TRABALHO - CASOS PRÁTICOS DE AVALIAÇÃO <i>Luís Conde Santos, Jorge Preto, Clotilde Lages</i>

Tema: Acústica Física / Physical Acoustics**Sessão Paralela 7****Sala: Auditório Laginha**

Segunda-feira, 20 de Outubro

14:00-14:20	4	MEASUREMENT OF THE ACOUSTIC PROPERTIES OF THE MATERIAL CORK <i>N. Kellati, A. El Bouardi, T. Ajzoul, M. Garoum, M. Tyourí, H. Ezbakhe</i>
14:20-14:40	26	HIGH-AMPLITUDE ACOUSTIC FIELD IN A DISC-SHAPED RESONATOR <i>M. Cervenka, R. Balek, M. Bednarik</i>
14:40-15:00	38	OSCILACIONES NO LINEALES DE BURBUJAS ENCAPSULADAS BAJO UN CAMPO ULTRASONICO <i>Javier Jiménez-Fernández</i>
15:00-15:20	154	DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS MODALES DE SISTEMAS DE UN GRADO DE LIBERTAD CON ALTO AMORTIGUAMIENTO <i>Francisco Simon, David Anthony</i>
15:20-15:40	182	CUANTIFICACIÓN DE LA RADIACIÓN DE LA ESTRUCTURA EN SISTEMAS CAJA CERRADA MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS <i>J. Segura Alcaraz, J.M. Gadea Borrell, J. Francés Monllor, J. Carbajo SanMartín, J. Ramis Soriano</i>
15:40-16:00	197	SLOW DYNAMICS EXPERIMENTS ON THIN SHEETS <i>E. Mfoumou, K. Haller, C. Hedberg, S. Kao-Walter</i>

Sessão Paralela 8		Tema: Ruído, Vibrações e Máquinas	
Sala: Auditório Aciv			
Segunda-feira, 20 de Outubro			
14:00-14:20	45	LOCALIZAÇÃO E PERCEÇÃO DA DISTÂNCIA DE ESTÍMULOS AUDITIVOS COM PROTECÇÃO AUDITIVA: UM ESTUDO PRELIMINAR <i>Pedro Arezes, Liliana Maia</i>	
14:20-14:40	84	IDENTIFICACIÓN DE LA TRANSMISIÓN AÉREA DEL RUIDO EN AUTOCARES <i>Joanes Berasategui, Unai Galfarsoro, María Jesús Elejabarrieta</i>	
14:40-15:00	118	MODELADO ANALÍTICO MULTIDIMENSIONAL DEL COMPORTAMIENTO ACÚSTICO DE SILENCIADORES DE ESCAPE DE CÁMARA REVERSA CON MATERIAL ABSORBENTE Y PLACA PERFORADA <i>A. G. Antebas, F. D. Denia, A. M. Pedrosa, F. J. Fuenmayor</i>	
15:00-15:20	153	CARACTERIZACIÓN ACÚSTICA DE SILENCIADORES DE ESCAPE HÍBRIDOS MEDIANTE TÉCNICAS MODALES MULTIDIMENSIONALES <i>M. J. Martínez, F. D. Denia, J. Albelda, F. J. Fuenmayor</i>	
15:20-15:40	161	VIBRATION OF A SENSITIVE BUILDING DUE TO SOUND. DAMAGE CRITERION FOR THE NOISE-VIBRATION LEVEL <i>Luís Santos Lopes, Jorge Patrício, Fernando Schiappa De Azevedo, Aristides Chaves</i>	
15:40-16:00	175	DIAGNÓSTICO DE FALLOS EN COMPRESORES RECÍPROCANTES SEMIHERMÉTICOS MEDIANTE EL ANÁLISIS ESPECTRAL DE VIBRACIONES <i>Gabriel Búrdalo Salcedo, Eduardo García, Jesús Cepeda, Marcos Fuentes, Mercedes De Barrios</i>	

Segunda-feira, 20 de Outubro, 16:20-17:40

Sessão Paralela 9		Tema: Ruído, Vibrações e Máquinas	
Sala: Auditório Aciv			
Segunda-feira, 20 de Outubro			
16:20-16:40	230	BANCOS DE ENSAYO PARA DOCENCIA EN VIBRACIONES MECÁNICAS. <i>Ramón Peral Orts, Nuria Campillo Davó, Emilio Velasco Sánchez</i>	
16:40-17:00	236	PLANOS INTEGRADOS DE CONTROLO DE RUIDO INDUSTRIAL <i>Miguel Lopes, Márcia Meiro</i>	
17:00-17:20	275	CARACTERIZAÇÃO ACÚSTICA DE CAMPAINHAS DE PASSAGEM DE NÍVEL <i>Diogo Alarcão, J. Bento Coelho, Samir N. Y. Gerges</i>	
17:20-17:40	302	ESTIMATION OF THE STRUCTURAL DYNAMIC RESPONSE USING THE TRANSMISSIBILITY CONCEPT <i>N. Maia, A. Urgueira, R. Almeida</i>	

Sessão Paralela 10		Tema: Acústica Ambiental, Ruído e Vibrações	
Sala: Auditório Laginha			
Segunda-feira, 20 de Outubro			
16:20-16:40	76	ESTUDIO DEL ÍNDICE LAMAX EN EL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA. CRITERIO DE EVALUACIÓN DEL LÍMITE DE INMISIÓN MÁXIMO. <i>Juan Manuel Caballero-Suarez, Fidel Cabrera-Quintero, Eduardo Hernández-Pérez, Manuel Medina-Molina</i>	
16:40-17:00	80	RESSOADORES DE HELMHOLTZ EM BARREIRAS ACÚSTICAS: AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO NA ATENUAÇÃO DO RUIDO DE TRÁFEGO <i>Aline Lisot, Paulo Fernando Soares</i>	
17:00-17:20	170	NOISE MAP OF PAMPLONA, SPAIN. MAIN RESULTS. <i>Miguel Arana, Ricardo San Martin, Iñaki Nagore, David Perez, Maria Luisa San Martin</i>	
17:20-17:40	171	STRATEGIC NOISE MAP FROM TWO COMPUTER PROGRAMS. ANALYSIS OF DIFFERENCES. <i>Miguel Arana, Ricardo San Martin, Iñaki Nagore, David Perez, Maria Luisa San Martin</i>	

Sessão Paralela 11		Tema: Acústica Ambiental, Ruído e Vibrações	
Sala: SE.4.2		Legislação e Normalização	
Segunda-feira, 20 de Outubro			
16:20-16:40	105	ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE UN MODELO DE PREDICCIÓN DE RUIDO AMBIENTAL PARA ENTORNOS URBANOS <i>Antonio J. Torija, Diego P. Ruiz, Ángel Ramos-Ridao</i>	
16:40-17:00	233	IMPACTO DO NOVO DL96/2008 NAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DA CONSTRUÇÃO EM PORTUGAL <i>Clotilde Lages, Rodrigo Tomaz, Luis Conde Santos</i>	
17:00-17:20	270	COMPARAÇÃO INTERLABORATORIAL - UMA FERRAMENTA AO SERVIÇO DOS LABORATÓRIOS DE ACÚSTICA E VIBRAÇÕES <i>Ana Maria Duarte, Claudia Silva, Raquel Candeias, Fátima Inglês</i>	
17:20-17:40	268	ANÁLISIS ACÚSTICO DEL CANTO DE LA "CICADA ORNI", VARIEDAD VALENCIANA. <i>José Romero Faus, Salvador Cerdá Jordá, Joaquín Navasquillo, José Luis Miralles Adell, José Vicente Garrigues</i>	

Sessão Paralela 12**Sala: SE.2.1**

Segunda-feira, 20 de Outubro

Tema: Acústica Ambiental, Ruído e Vibrações /**Environmental Acoustics, Noise and Vibrations**

16:20-16:40	218	INFLUÊNCIA DA AMOSTRAGEM NAS MEDIÇÕES DOS NÍVEIS SONOROS MÉDIOS DE LONGA DURAÇÃO E SEU EFEITO NOS DESCRITORES DE RUIDO <i>Mário Mateus, Manuel Gameiro Da Silva</i>
16:40-17:00	238	ESTUDO SOBRE A INFLUÊNCIA DO CORPO DO OPERADOR NAS MEDIÇÕES DE RUIDO NO INTERIOR DE UMA SALA. <i>Mário Mateus, Jorge Fradique, Manuel Gameiro Da Silva</i>
17:00-17:20	280	CURRENT TRENDS IN ENVIRONMENTAL NOISE MONITORING IN EUROPE <i>Douglas Manvell, Tommy Bysted</i>
17:20-17:40	281	UNCERTAINTIES IN ENVIRONMENTAL NOISE ASSESSMENTS – ISO 1996, EFFECTS OF INSTRUMENT CLASS AND RESIDUAL SOUND <i>Douglas Manvell, Erik Afalo</i>

Terça-feira, 21 de Outubro, 10:00-11:20**Sessão Paralela 13****Sala: SE.2.1**

Terça-feira, 21 de Outubro

Tema: Acústica Arquitectural

10:00-10:20	81	ISOLAÇÃO SONORA EM PAREDES, DIVISÓRIAS E ATENUADORES: VALORES TEÓRICOS VERSUS VALORES PRÁTICOS <i>Paulo Fernando Soares, Carlos Augusto De Melo Tamanini, João Gualberto De Azevedo Baring, Aline Lisot</i>
10:20-10:40	85	ANÁLISE EXPERIMENTAL DO ISOLAMENTO A SONS DE PERCUSSÃO EM CÂMARA REVERBERANTE DE DIMENSÕES REDUZIDAS <i>Rui Pedro Masgalos, Luís Godinho</i>
10:40-11:00	89	ESTUDIO DE TRANSMISIONES INDIRECTAS EN MODELOS A ESCALA MEDIANTE NEARFIELD ACOUSTICAL HOLOGRAPHY <i>Eva Escuder Silla, Jesús Alba Fernández, Romina Del Rey Tormos, Carlos Hervas González</i>
11:00-11:20	94	INCERTIDUMBRE DEL CÁLCULO DEL INDICE DE REDUCCIÓN VIBRACIONAL EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE MEDIDAS DE DIFERENCIA DE VELOCIDADES <i>Romina Del Rey Tormos, Jesús Alba Fernández, Vicente Estruch, José Pastor Gimeno, Eva Escuder Silla</i>

Sessão Paralela 14**Sala: Auditório Laginha**

Terça-feira, 21 de Outubro

Tema: Acústica Ambiental (Sessão Estruturada Convidada)

10:00-10:20	53	MEDIDAS DE REDUÇÃO DA EXPOSIÇÃO AO RUIDO NO ÂMBITO DE PLANOS DE URBANIZAÇÃO E DE PORMENOR <i>Licínio Cantarino De Carvalho</i>
10:20-10:40	162	CARTOGRAFIA DO RUIDO BASEADA EM CÁLCULO VERSUS MEDIÇÕES DE RUIDO: ANÁLISE DOS 'PONTOS FRACOS' E 'PONTOS FORTES' ASSOCIADOS A CADA UMA DESTAS METODOLOGIAS DE CARACTERIZAÇÃO DO RUIDO AMBIENTE. <i>Luís Santos Lopes, Marco Rodrigues</i>
10:40-11:00	224	ENSAIO DE COMPARAÇÃO INTERLABORATORIAL - ACÚSTICA - CRITÉRIO DE INCOMODIDADE SONORA <i>Jorge Fradique, Fátima Inglês, Mário Mateus, Ana Falcão, Isabel Leal, Sónia Antunes</i>
11:00-11:20	277	VIAS DE TRÁFEGO RODOVIÁRIO - CRITÉRIOS DE AMOSTRAGEM PARA CARACTERIZAÇÃO DO RUIDO <i>Odete Domingues</i>

Sessão Paralela 15**Sala: Auditório ACIV**

Terça-feira, 21 de Outubro

Tema: Acústica Arquitectural

10:00-10:20	100	MATERIALES PARA LA REDUCCIÓN DEL RUIDO DE IMPACTO EN RECINTOS DE ACTIVIDADES <i>Vicente Jorge Sanchis Rico, Jesús Alba Fernández, Romina Del Rey Tormos, Eva Escuder Silla</i>
10:20-10:40	112	DETERMINAÇÃO EXPERIMENTAL DA ABSORÇÃO SONORA DE MATERIAIS UTILIZANDO AMOSTRAS DE DIMENSÕES REDUZIDAS <i>Joaquim Silva, Luís Godinho, Andreia Pereira</i>
10:40-11:00	113	ESTUDO DE CONDICIONAMENTO ACÚSTICO INTERIOR DE UM AUDITÓRIO - AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS DE QUALIDADE SONORA <i>Nuno Paulino, Andreia Pereira, Diogo Mateus</i>
11:00-11:20	114	PREVISÃO DA TRANSMISSÃO MARGINAL DE SONS DE PERCUSSÃO ENTRE COMPARTIMENTOS SOBREPOSTOS <i>Diogo Mateus, Paulo Santos</i>

Sessão Paralela 16**Tema: Acústica Ambiental, Ruído e Vibrações****Sala: SE 4.2**

Terça-feira, 21 de Outubro

10:00-10:20	56	INFLUENCIA DE LA RUGOSIDAD DEL CARRIL EN LA GENERACIÓN DE VIBRACIONES EN INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS <i>Jordi Orta, Joan Cardona, Jordi Romeu, Angel Sanchez</i>
10:20-10:40	63	PROPIEDADES ACÚSTICAS INTRÍNECAS DE LOS ASFALTOS POROSOS: POROSIDAD, TORTUOSIDAD Y RESISTIVIDAD AL FLUJO ESTÁTICO DE AIRE. DISEÑO ÓPTIMO DE UN ASFALTO <i>Jose Andrés González Ganso, Carlos García Serrada, Miguel Ángel Morcillo López, M^a José Hernández Echegaray</i>
10:40-11:00	68	A PAISAGEM SONORA DO PARQUE ZOOBOTÂNICO DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI, BELÉM - BRASIL. <i>Antonio Carlos Lobo Soares, Elcione Moraes</i>
11:00-11:20	75	MEDIDAS SONOMÉTRICAS EN POBLACIONES DEL ENTORNO DEL AEROPUERTO DE GRAN CANARIA <i>Manuel Medina-Molina, Eduardo Hernández-Pérez, Juan Manuel Caballero-Suárez, Fidel Cabrera-Quintero</i>

Sessão Paralela 17**Tema: Acústica Arquitectural****Sala: SE.4.3**

Terça-feira, 21 de Outubro

10:00-10:20	160	CARACTERIZAÇÃO ACÚSTICA DE CAFÉS-CONCERTO <i>Antonio Pedro Carvalho, Alberto Luis Machado</i>
10:20-10:40	167	LA PERCEPCIÓN DE LOS USUARIOS DEL CENTRO CULTURAL LA MONJA RESPECTO A SU ACÚSTICA Y CONFORT AMBIENTAL. <i>Julia Mundo, Jorge Sosa, Ma. Cristina Valerdi</i>
10:40-11:00	169	PREDICTING ENERGY-BASED ACOUSTIC PARAMETERS IN CHURCHES: AN ATTEMPT TO GENERALIZE THE μ -MODEL <i>Umberto Berardi, Ettore Cirillo, Francesco Martellotta</i>
11:00-11:20	173	ICADA: INDICE DE CALIDAD ACÚSTICA DE LA ARQUITECTURA INTERIOR <i>Enrica D'aula, Joan-Lluís Zamora Mestre</i>

Terça-feira, 21 de Outubro, 11:40-13:00**Sessão Paralela 18****Tema: Acústica Arquitectural****Ruído e Vibrações de Equipamentos****Sala: Auditório Aciv**

Terça-feira, 21 de Outubro

11:40-12:00	252	LOCALIZED STRUCTURES AND PATTERN FORMATION IN ACOUSTIC RESONATOR CONTAINING VISCOUS FLUID <i>Isabel Pérez Arjona, Victor Espinosa, Victor Sánchez Morcillo, Juan Antonio Martínez Mora</i>
12:00-12:20	180	CONTRIBUCIÓN A LA EVALUACIÓN ACÚSTICA DE SUELOS LAMINADOS <i>Jose Maria Gadea Borrell, Jorge G. Segura Alcaraz, J. Vera Guarinos, J. Francés Monllor, J. Alba Fernández, J. Carbajo Sanmartín</i>
12:20-12:40	303	ATENUAÇÃO ACÚSTICA EM CONDUTAS DE AR CONDICIONADO – PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM CONDUTAS ABSORVENTES CLIMAVER NETO <i>Paulo Alexandre da Silva Cabrita, Esther Soriano</i>
12:40-13:00	314	AISLAMIENTO ACÚSTICO DE UNA SALA DE MÁQUINAS UNA VISIÓN GLOBAL <i>Carlos Roderio Antunez</i>

Sessão Paralela 19**Tema: Acústica Ambiental, Ruído e Vibrações****Sala: Auditório Laginha**

Terça-feira, 21 de Outubro

11:40-12:00	3	IMPACTO SONORO DA IMPLANTAÇÃO DO METRÔ CONSIDERANDO OS EFEITOS NA SAÚDE DA POPULAÇÃO <i>Débora Miranda Barretto, Ilce Marília Dantas Pinto De Freitas</i>
12:00-12:20	9	MODELAÇÃO DO RÚIDO AMBIENTE NO CAMPUS DA ESTG. COMPARAÇÃO ENTRE A UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS GEOESTATÍSTICAS (KRIGING) E SOFTWARE DE PREVISÃO ACÚSTICA <i>Judite Ventura</i>
12:20-12:40	12	ESTUDIO PARAMÉTRICO DE LOS FILTROS ACÚSTICOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UN PROGRAMA BASADO EN EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS <i>Ernesto Juliá Sanchis, Jesús Alba Fernández, Romina del Rey Tormos, Salvador Ivorra Chorro</i>
12:40-13:00	32	VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE POSICIONAMIENTO ACÚSTICO DE AERONAVES <i>Jorge Francés Monllor, Jenaro Vera Guarinos, Marisol Yebra Calleja, Nico Van Oosten, Alejandra Lillo Cuadrado</i>

Sessão Paralela 20**Tema: Acústica Ambiental, Ruído e Vibrações****Sala: SE.4.2**

Terça-feira, 21 de Outubro

11:40-12:00	37	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RUIDO <i>Santiago Jiménez, Jordi Romeu, Teresa Pàmies, Sandra Guasch</i>
12:00-12:20	39	BASES DE UN MODELO SEMIANALÍTICO DE PREDICCIÓN DE LA PROPAGACIÓN DE VIBRACIONES CAUSADAS POR FERROCARRIL <i>J. Cardona, J. Romeu, A. Sánchez, R. Arcos, I.A. Berrioategortua</i>
12:20-12:40	46	CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE FUENTES DE RUIDO DE TRÁFICO. <i>Manuel A. Sobreira Seoane, Alfonso Rodriguez Molares</i>
12:40-13:00	51	RUIDO URBANO EN OLIVENZA <i>Guillermo Rey Gozalo, Juan Miguel Barrigón Morillas, Valentín Gómez Escobar</i>

Sessão Paralela 21**Tema: Acústica Arquitectural****Sala: SE. 2.1**

Terça-feira, 21 de Outubro

11:40-12:00	116	AVALIAÇÃO DA REVERBERAÇÃO E DA DISTRIBUIÇÃO DO CAMPO SONORO NAS CAPELAS DA RECONCILIAÇÃO NO EDIFÍCIO DA NOVA IGREJA DO SANTUÁRIO DE FÁTIMA <i>Diogo Mateus, Paulo Santos, Rui Calejo, Vitor Abrantes</i>
12:00-12:20	117	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DE PEQUENOS DEFEITOS DE CONSTRUÇÃO NO DESEMPENHO ACÚSTICO DE PAVIMENTOS FLUTUANTES <i>Diogo Mateus, Andreia Pereira, Paulo Santos</i>
12:20-12:40	127	ESTUDIO PRELIMINAR DEL USO DE POLÍMEROS SINTÉTICOS PARA APLICACIONES EN ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA <i>María Blanes, Bruno Marco, Jesús Alba, Romina del Rey, Eva Escuder</i>
12:40-13:00	128	COMBINACIÓN DE ESTRUCTURAS SÁNDWICH CON MATERIALES POLIMÉRICOS PARA LA MEJORA DE LA ABSORCIÓN ACÚSTICA <i>María Blanes, Bruno Marco, Jesús Alba, Romina del Rey, Eva Escuder</i>

Terça-feira, 21 de Outubro, 14:00-15:40**Sessão Paralela 22****Tema: Mapeamento de Ruído e Planeamento de Acções (Sessão Estruturada Convidada)****Sala: SE. 4.2****(Noise Mapping and Action Planning)**

Terça-feira, 21 de Outubro

14:00-14:20	41	ACTION PLANNING PROCEDURES AND REALIZED ACTION PLANS OF MUNICIPALITIES AND CITIES – RESULTS FROM THE IMPLEMENTATION OF END <i>Markus Petz</i>
14:20-14:40	174	EL MANEJO DE DATOS, PILAR DEL CARTOGRAFIADO ESTRATÉGICO DEL RUIDO Y LOS PLANES DE ACCIÓN <i>Miguel Ángel González García</i>
14:40-15:00	257	TECNOLOGIAS DE APOYO EN LA MODELIZACIÓN DEL ENTORNO, APLICADAS A LA REALIZACION DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO. <i>Antonio Notario</i>
15:00-15:20	219	MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO NAS AUTOESTRADAS DA BRISA <i>Margarida Braga, Luís Conde Santos</i>
15:20-15:40	249	NOISE MAPPING OF INDUSTRIAL SOURCES <i>Luís Conde Santos, Christine Matias, Frederico Vieira, Fátima Valado</i>

Sessão Paralela 23**Tema: Acústica Rodoviária (Sessão Estruturada Convidada)****Sala: SE. 2.1**

Terça-feira, 21 de Outubro

14:00-14:20	163	O IMPACTO NO RUIDO RODOVIÁRIOPELA UTILIZAÇÃO DE CAMADAS DE BAIXO RUIDO <i>Elisabete Freitas, Joel Paulo, J. Bento Coelho</i>
14:20-14:40	164	AVALIAÇÃO ACÚSTICA DO DESEMPENHO DE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS <i>Elisabete Freitas, Joel Paulo, J. Bento Coelho</i>
14:40-15:00	178	INFLUENCIA DE LA POROSIDAD DE LOS ASFALTOS EN LA GENERACIÓN DE RUIDO DE RODADURA. <i>Miguel Ángel Morcillo, José Andrés González, María José Hernández, Antonio Hidalgo.</i>
15:00-15:20	259	DETERMINAÇÃO DO DESEMPENHO ACÚSTICO DE DISPOSITIVOS DE REDUÇÃO DE RUIDO DO TRÁFEGO RODOVIÁRIO <i>Ricardo Fonseca, Octávio Inácio, Elisabete Freitas, Luís Bragança</i>
15:20-15:40	282	STATISTICAL LEARNING METHODS APPLIED TO ROAD PAVEMENT CLASSIFICATION <i>Joel Paulo, J. Bento Coelho</i>

Sessão Paralela 24**Tema: Acústica Arquitectural****Sala: Auditório Laginha**

Terça-feira, 21 de Outubro

14:00-14:20	146	METODOLOGIA MULTI-CRITÉRIO PARA ANÁLISE DA QUALIDADE ACÚSTICA EM IGREJAS <i>Antonio Pedro Carvalho, José Loureiro,</i>
14:20-14:40	36	AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS ACÚSTICOS DE UM CINEMA NA CIDADE DE MARINGÁ <i>Carlos Augusto de Melo Tamanini, Sylvio Reynaldo Bistafa</i>
14:40-15:00	311	CÂMARAS MÓVEIS ITECONS PARA A REALIZAÇÃO DE ENSAIOS ACÚSTICOS: PARTE I – DESCRIÇÃO E PROJECTO DAS CÂMARAS <i>António Tadeu, Luís Godinho, Filipe Bandeira, Julieta António, Paulo Mendes, Igor Castro</i>
15:00-15:20	312	CÂMARAS MÓVEIS ITECONS PARA A REALIZAÇÃO DE ENSAIOS ACÚSTICOS: PARTE II – PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS CÂMARAS HORIZONTAIS <i>Igor Castro, António Tadeu, Julieta António, Anabela Moreira, Paulo Mendes, Luís Godinho</i>
15:20-15:40	313	CÂMARAS MÓVEIS ITECONS PARA A REALIZAÇÃO DE ENSAIOS ACÚSTICOS: PARTE III – PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS CÂMARAS VERTICAIS <i>Anabela Moreira, António Tadeu, Julieta António, Igor Castro, Paulo Mendes, Luís Godinho</i>

Sessão Paralela 25**Tema: Electroacústica e Instrumentação / Electroacoustics and Instrumentation****Sala: Auditório Aciv**

Terça-feira, 21 de Outubro

14:00-14:20	191	CUANTIFICACIÓN DE LA INFLUENCIA DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LOS MATERIALES EN LA RADIACIÓN DE ALTAVOCES PLANOS <i>J. Francés, J. Arenas, J. Alba, J. Ramis</i>
14:20-14:40	90	THE POSSIBILITIES OF APPLICATION SINGLE-DIRECTION NEURAL NETWORKS IN AN EXPERT SYSTEM FOR IDENTIFICATION OF DEFECTS OF THE INSULATION SYSTEM USING EMISSION ACOUSTIC METHOD <i>S. Borucki, A. Cichoń, T. Boczar</i>
14:40-15:00	91	THE POSSIBILITIES OF TIME-FREQUENCY ANALYSIS TO IDENTIFICATION OF THE ACOUSTIC EMISSION SIGNALS GENERATED BY MULTISOURCE PARTIAL DISCHARGES <i>S. Borucki, A. Cichoń, T. Boczar</i>
15:00-15:20	172	STUDY OF THE EFFECTS OF SIGNAL FILTERING ON THE PROCESSING GAIN IN ACOUSTO-OPTIC CORRELATORS <i>Bazzi Oussama, Mohanna Yasser, Khalil Fadi</i>
15:20-15:40	301	DESENVOLVIMENTO DE UM CONJUNTO DE APLICAÇÕES COMPUTACIONAIS PARA EMULÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E ANÁLISE SONORA <i>Manuel C. Gameiro da Silva, Mário Mateus</i>

Sessão Paralela 26**Tema: Processamento da Palavra e Acústica da Comunicação****Acústica Arquitectural****Sala: SE.4.3**

Terça-feira, 21 de Outubro

14:00-14:20	304	TRANSFER PATH ANALYSIS AND SYNTHESIS FOR AURALIZATION <i>Michael Vorländer, Pascal Dietrich</i>
14:20-14:40	30	EVALUACIÓN DE LA COMUNICACIÓN VERBAL: INTELIGIBILIDAD, HERRAMIENTAS DE CÁLCULO <i>Marisol Yebra Calleja, Sergio Bleda Pérez, Jenaro Vera Guarinos, Jorge Francés Monllor, Francisco Brocal Fernández</i>
14:40-15:00	216	ÍNDICES DE ISOLAMENTO SONORO EM EDIFÍCIOS HABITACIONAIS E MISTOS. RESULTADOS DE ENSAIOS IN SITU DO LABAV DA ECO 14 E COMPARAÇÃO DE CENÁRIOS ENTRE O DL 129/2002 E O DL 96/2008. <i>Ricardo Fonseca, Miguel Lopes</i>
15:00-15:20	210	PAINÉIS ACÚSTICOS DE DESIGN INOVADOR <i>Ricardo Patraquim, Jorge Patrício</i>
15:20-15:40	193	A INTERFERÊNCIA DO RÚIDO PRODUZIDO EM ESPAÇOS ABERTOS NOS RECURSOS VOCAIS DE PROFESSORES <i>Heloisa Maria Machado E Silva, Elcione Maria Lobato De Moraes, Mario Vasconcellos Sobrinho</i>

Quarta-feira, 22 de Outubro, 10:00-11:20**Sessão Paralela 27****Tema: Ultrasons****Sala: Auditório Aciv**

Quarta-feira, 22 de Outubro

10:00-10:20	28	PROCESADO DIGITAL DE SEÑALES ULTRASÓNICAS PARA LA DETERMINACIÓN DE CONSTANTES ELÁSTICAS DINÁMICAS EN MATERIALES ROCOSOS. <i>Beatriz Calleja, Luis Mariano del Río, José Luis San Emeterio</i>
10:20-10:40	11	IMPLANTAÇÃO DA CALIBRAÇÃO DE TRANSDUTORES DE ULTRA-SOM PELO MÉTODO DA AUTO-RECIPROCIDADE NO INMETRO <i>Everande Gobira De Oliveira, Rodrigo Pereira Barretto Da Costa-Félix</i>
10:40-11:00	27	SISTEMA DE CONTROLO DE UM AGREGADO LINEAR PARA IMAGIOLOGIA ULTRA-SÓNICA TIPO B-SCAN IMPLEMENTADO NUMA FPGA <i>Mário Santos</i>
11:00-11:20	190	OPTIMIZACIÓN DE SONORREACTORES PARA LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EN AGUA POTABLE <i>J. Francés, M. A. Hervás García, S. Heredia Avalos, J. González García, J. Alba, J. Ramis</i>

Sessão Paralela 28**Tema: Acústica Ambiental, Ruído e Vibrações****Sala: Auditório Laginha**

Quarta-feira, 22 de Outubro

10:00-10:20	150	INFORMAÇÃO DE RÚIDO AMBIENTE EM PORTUGAL <i>Nuno Sequeira, Margarida Guedes, Maria João Leite</i>
10:20-10:40	157	REDUCCIÓN DEL IMPACTO ACÚSTICO DE GRANDES EJES VIARIOS; AUTOVÍA DE CIRCUNVALACIÓN M-30 <i>Roberto Moreno, Roberto Sanz, Gonzalo Escobar</i>
10:40-11:00	158	EVALUACIÓN EN BASE A LA EXPERIENCIA DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS CON PANTALLAS ACÚSTICAS COMO MEDIDA CORRECTORA DE RUIDO EN CARRETERAS Y VÍAS FÉRREAS <i>Antonio J. Jiménez Zumaquero, María Arias Fontalba, Cristina de Oliveira</i>
11:00-11:20	255	ESTUDIO COMPARATIVO DE DIFERENTES METODOLOGÍAS PARA LA CONFECCIÓN DE MAPAS ACÚSTICOS. <i>Alfredo Gustavo Vidal Sanchez, Emilio Velasco Sánchez, Ramón Peral Orts, Nuria Campillo Davó, Héctor Campello Vicente</i>

Sessão Paralela 29**Tema: Acústica Arquitectural****Sala: SE. 4.2**

Quarta-feira, 22 de Outubro

10:00-10:20	54	HERRAMIENTA SILENSIS: DISEÑO ACÚSTICO DE EDIFICIOS CON CERÁMICA CUMPLIENDO LOS REQUISITOS DEL CTE <i>Susana Arines, Ana Ribas Sangüesa, Belén Casla</i>
10:20-10:40	55	CONSTRUYENDO CON BLOQUES DE PICÓN: CALIDAD ACÚSTICA DE LAS VIVIENDAS CANARIAS <i>Marta Fuente, M. José De Rozas, F. Javier Jubera</i>
10:40-11:00	57	ANÁLISIS DE LA CASUÍSTICA DERIVADA DE LA APLICACIÓN DEL CTE <i>Alfonso Rodríguez Molares, Manuel A. Sobreira Seoane, M^º Teresa Carrascal García, Amelia Romero Fernández, Jose Antonio Tenorio Ríos</i>
11:00-11:20	58	RESULTADOS PREVIOS EN LA SIMULACIÓN NUMÉRICA DE ELEMENTOS DE LA CONSTRUCCIÓN <i>Alfonso Rodríguez Molares, Manuel A. Sobreira Seoane</i>

Sessão Paralela 30**Tema: Acústica Arquitectural****Sala: SE. 2.1**

Quarta-feira, 22 de Outubro

10:00-10:20	78	REHABILITACIÓN ACÚSTICA DEL TEATRO JAUME I DE ALGEMESÍ (VALENCIA) <i>Jaume Segura, Alicia Giménez, Arturo Barba, Radu Lakatis, Salvador Cerdá, José Romero, Rosa M^º Cibrán</i>
10:20-10:40	79	PROYECTO ACÚSTICO DE UNA SALA DE ENSAYO PARA MÚSICA DE PEQUEÑAS DIMENSIONES EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA <i>Alicia Giménez, Arturo Barba, Jaume Segura, Salvador Cerdá, Radu Lacatis, José Romero, Rosa M^º Cibrán</i>
10:40-11:00	217	MODELAÇÃO DO COMPORTAMENTO ACÚSTICO DE PAINÉIS PERFURADOS EM MADEIRA <i>Ricardo Patraquim, Jorge Patrício</i>
11:00-11:20	228	ACÚSTICA E RECICLAGEM DE EDIFÍCIOS: ESTUDO DA CAPELA SANTA MARIA EM CURITIBA. <i>Aloísio Leoní Schmid, Leticia de Sá Rocha, Marcia Ferreira Prestes, Scheila Simone Winck</i>

Sessão Paralela 31**Tema: Acústica Ambiental, Ruído e Vibrações****Sala: SE. 4.3**

Quarta-feira, 22 de Outubro

10:00-10:20	179	LINHAS ORIENTATIVAS PARA O ESTABELECIMENTO DE PROGRAMAS DE MONITORIZAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURAS RODOVIÁRIAS <i>Sónia Monteiro Antunes, Jorge Patrício</i>
10:20-10:40	183	LA RECUPERACIÓN SONORA DE LAS ISLAS DEL ENSANCHE, BARCELONA <i>Daumal I Domènech Francesc, De Gortari Ludlow Jimena</i>
10:40-11:00	185	REPRESENTATIVIDADE DAS MEDIÇÕES EM ACÚSTICA AMBIENTAL <i>Sónia Monteiro Antunes, Vitor Rosão, Ana Falção</i>
11:00-11:20	188	CONDICIONAMENTO DE VIBRAÇÕES RESULTANTES DA PASSAGEM DE COMPOSIÇÕES DO METROPOLITANO <i>P. Martins da Silva, Lara Vasconcelos</i>

Quarta-feira, 22 de Outubro, 11:40-13:00**Sessão Paralela 32****Tema: Acústica Arquitectural****Sala: SE. 2.1**

Quarta-feira, 22 de Outubro

11:40-12:00	234	A IMPORTÂNCIA DA ACÚSTICA NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM - DIFERENTES ESTRATÉGIAS DE IMPLEMENTAÇÃO <i>Rui Ribeiro, Isabel Cardoso, Luís Conde Santos</i>
12:00-12:20	111	COMPORTAMENTO ACÚSTICO DE PAREDES DE ALVENARIA, NA PRESENÇA DE PEQUENAS ABERTURAS E DIFERENTES INCLUSÕES. <i>Adriano Fresco Das Neves Simões Pião, Luís Godinho, António Tadeu</i>
12:20-12:40	251	MELHORIA DO DESEMPENHO ACÚSTICO EM PEITORIL VENTILADO <i>Maria Lúcia Gondim Da Rosa Oitica, Stelamaris Rolla Bertoli</i>
12:40-13:00	254	IMPACTO DO RUÍDO GERADO NO ACESSO A UM PEQUENO AUDITÓRIO <i>J. A. Furtado Gomes, C. M. Aquino</i>

Sessão Paralela 33**Tema: Acústica Ambiental, Ruído e Vibrações****Sala: Auditório Laginha**

Quarta-feira, 22 de Outubro

11:40-12:00	213	TECNOLOGIAS AVANZADAS PARA EL CÁLCULO DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO A GRAN ESCALA <i>Antonio Notario</i>
12:00-12:20	262	IMPLICACIONES DEL USO DE MODELOS DE TRÁFICO EN EL DESARROLLO DE MAPAS DE RUIDO <i>José L. Cueto Ancela, Ricardo Hernández Molina, Francisco J. Mulero Prieto, María D. Lorente Piñar, Belén Aranda Domínguez.</i>
12:20-12:40	263	IMPACTO ACÚSTICO DE LOS PARQUES EÓLICOS Y SU EVOLUCIÓN <i>María Ángeles Martín Bravo, Ana Isabel Tarrero, Daniel Bravo, Miguel Copete, Julio González, María Machimbarrena, Laura García</i>
12:40-13:00	315	PLANES DE ACCIÓN Y PLANES ESPECÍFICOS PARA LA MEJORA Y RECUPERACIÓN DE LA CALIDAD ACÚSTICA DE LOS MUNICIPIOS <i>Eduard Puig i Solé, Maite Majó i Torrent</i>

Sessão Paralela 34**Tema: Architectural Acoustics****Sala: SE. 4.2**

Quarta-feira, 22 de Outubro

11:40-12:00	8	DESEMPENHO DE ARGAMASSAS LEVES EM ISOLAMENTO A SONS DE PERCUSSÃO <i>Fernando Garrido Branco, Rui Pedro Masgalos, Luis Godinho</i>
12:00-12:20	212	RESULTADOS EXPERIMENTAIS DA RIGIDEZ DINÂMICA DE MATERIAIS USADOS SOB PAVIMENTOS FLUTUANTES <i>Ana Neves, Julieta António, Ana Nossa</i>
12:20-12:40	155	CONTRIBUCIÓN A LA CUANTIFICACIÓN DE LA TRANSMISIÓN POR FLANCOS <i>J. Ramis, J. Alba, EE. Segovia, J. Francés Monllor, J. Carbajo</i>
12:40-13:00	235	SOUND INSULATION IMPROVEMENT FOR A WINDOW'S SOLUTION <i>Rui Ribeiro, Isabel Cardoso, Miguel Lopes</i>

Sessão Paralela 35		Tema: Acústica Ambiental, Ruído e Vibrações	
Sala: SE 4.3		Environmental Acoustics, Noise and Vibrations	
Quarta-feira, 22 de Outubro			
11:40-12:00	308	PROCESSING OF LONG-TERM ACOUSTIC MEASUREMENTS <i>B. Plassat, S. Bloquet, C. Frenat, Nelson Dias</i>	
12:00-12:20	119	ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DE COMPONENTES AERONÁUTICOS REALIZADOS EN MATERIALES COMPUESTOS LAMINADOS CFRP MEDIANTE EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS (MEF) <i>J. A. González Ganso, B. Cesteros Morante, M. A. Morcillo López, L. A. Mayor Moreno</i>	
12:20-12:40	145	RUÍDO DE EQUIPAMENTOS ELECTROMECÂNICOS EM ESPAÇOS OCUPADOS <i>Carlos Manuel Amaral Penedo</i>	
12:40-13:00	237	EM BUSCA DOS MELHORES LIMITES LEGAIS DE RUÍDO AMBIENTE <i>Vitor Rosão, Eusébio Conceição, Teresa Marques, Rui Leonardo</i>	

Sessão Paralela 36		Tema: Ultrasons / Ultrasounds	
Sala: Auditório ACIV		Acústica Física / Physical Acoustics	
Quarta-feira, 22 de Outubro			
11:40-12:00	99	ON THE STABILITY OF THE MOTION FOR A NEO-HOOKEAN SYSTEM <i>Nicolae-Doru Stanescu</i>	
12:00-12:20	156	CONTRIBUCIÓN A LA CARACTERIZACIÓN DE VIDRIOS MONOLÍTICOS Y LAMINADOS CON ULTRASONIDOS DE BAJA FRECUENCIA <i>J. Ramis, J. Alba, J. Francés Monllor</i>	
12:20-12:40	73	STRUCTURAL DIAGNOSTICS OF GEOMATERIALS BY LASER ULTRASONIC SPECTROSCOPY <i>E.B. Cherepetskaya, V.N. Inkov, A.A. Zakirov, A.A. Karabutov, V.A. Makarov</i>	
12:40-13:00	5	ULTRASONIC NOISE FROM ULTRASONIC DRILLS <i>Witold Mikulski, Bozena Smagowska</i>	

Quarta-feira, 22 de Outubro, 14:00-15:40

Sessão Paralela 37		Tema: Acústica Ambiental, Ruído e Vibrações	
Sala: Auditório Aciv			
Quarta-feira, 22 de Outubro			
14:00-14:20	93	EFFECTO DE LA INSERCIÓN DE NUEVAS INFRAESTRUCTURAS VIALES EN EL RUIDO DE TRÁFICO <i>Romina Del Rey Tormos, Jesús Alba Fernández, Eva Escuder Silla</i>	
14:20-14:40	95	EXTRAPOLACIÓN DE DATOS SONOMÉTRICOS PARA EVALUAR EL IMPACTO ACUSTICO DEL PROYECTO DE UNA NUEVA PISTA EN EL AEROPUERTO DE GRAN CANARIA <i>Eduardo Hernández-Pérez, Manuel Medina-Molina, Juan Manuel Caballero-Suárez, Fidel Cabrera-Quintero</i>	
14:40-15:00	176	INTRODUCCIÓN A PROPUESTA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA DE LA CIUDAD DE LEÓN (ESPAÑA) <i>Marcos Fuentes, Eduardo García, Jesús Cepeda, Gabriel Búrdalo, Mercedes de Barrios</i>	
15:00-15:20	239	DETERMINAÇÃO EXPEDITA DA ÁREA DE INFLUÊNCIA ACÚSTICA DE INFRA-ESTRUTURAS DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO <i>Vitor Rosão, Eusébio Conceição, Rui Leonardo, Carlos Rosão</i>	
15:20-15:40	-	-	

Sessão Paralela 38		Tema: Acústica Arquitectural	
Sala: Auditório Laginha			
Quarta-feira, 22 de Outubro			
14:00-14:20	260	UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS RESSOADORES PARA O TRATAMENTO ACÚSTICO DE SALAS <i>Aline Lisot, Paulo Fernando Soares, Carlos Augusto De Melo Tamanini, Gustavo Branco Coelho</i>	
14:20-14:40	264	ESTUDIO ACÚSTICO DE ADAPTACIÓN DE UN EDIFICIO AL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN <i>Maria Ángeles Martín Bravo, Ana Isabel Tarrero Fernández, Álvaro Santander, Juan Manuel Ramos, Julio González, María Machimbarrena, Laura García</i>	
14:40-15:00	265	NONLINEAR SOUND REVERBERATION OF ENCLOSURES <i>A. Moreno, R. M^o. Rodríguez Alves, M^o José Fernández</i>	
15:00-15:20	266	MODELADO DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO DE DIVISORIOS DE MAMPUESTOS DE LADRILLOS <i>Antonio Moreno, M^o José Fernández, Carlos de la Colina, Francisco Simón</i>	
15:20-15:40	-	-	

Sessão Paralela 39**Tema: Acústica Ambiental, Ruído e Vibrações****Sala: SE. 4.2**

Quarta-feira, 22 de Outubro

14:00-14:20	189	RUIDO URBANO EN CÁCERES, ESPAÑA. EL MÉTODO DE CUADRÍCULA <i>Valentin Gómez Escobar, Juan Miguel Barrigón Morillas, Rosendo Vilchez-Gómez, Juan Antonio Méndez Sierra, F. Javier Carmona del Río, G. Rey Gozalo</i>
14:20-14:40	196	ESTUDIO DEL RUIDO EN CIUDADES DE PEQUEÑO TAMAÑO DE EXTREMADURA <i>J.M. Barrigón Morillas, R. Vilchez-Gómez, V. Gómez Escobar, J.A. Méndez Sierra, F.J. Carmona del Río</i>
14:40-15:00	200	LOCALIZACIÓN DE LAS FUENTES DE RUIDO DE UN VEHÍCULO MEDIANTE INTENSIDAD SONORA <i>Héctor Campello Vicente, Emilio Velasco Sánchez, Nuria Campillo Davó, Ramón Peral Orts, Alfredo G. Vidal Sánchez</i>
15:00-15:20	206	METODOLOGÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE EVENTOS SONOROS ANÓMALOS <i>Antonio J. Torija, Diego P. Ruiz, Ángel Ramos-Ridao</i>
15:20-15:40	231	TÉCNICAS DE VERIFICACIÓN DE DATOS EMPLEADAS EN LA CONFECCIÓN DE MAPAS ACÚSTICOS MUNICIPALES. <i>Nuria Campillo Davó, Ramon Peral Orts, Emilio Velasco Sánchez</i>

Sessão Paralela 40**Tema: Acústica Ambiental, Ruído e Vibrações****Sala: SE. 2.1**

Quarta-feira, 22 de Outubro

14:00-14:20	208	CARACTERIZACIÓN DE LA CALIDAD SONORA DE LAS ZONAS VERDES EN LAS AGLOMERACIONES URBANAS <i>Antonio J. Torija, Diego P. Ruiz, Ángel Ramos-Ridao</i>
14:20-14:40	215	COMPARACIÓN DE LA SITUACIÓN ACÚSTICA DE DOS LOCALIDADES TRANSFRONTERIZAS. LOS CASOS DE OLIVENZA (ESPAÑA) Y CAMPO MAIOR (PORTUGAL) <i>Guillermo Rey Gozalo</i>
14:40-15:00	220	ANÁLISIS DE COMPONENTES INDEPENDIENTES EN SEPARACIÓN DE FUENTES DE RUIDO DE TRÁFICO EN VÍAS INTERURBANAS <i>Fernando J. Mato-Méndez, Manuel A. Sobreira Seoane</i>
15:00-15:20	221	SUSTRACCIÓN ESPECTRAL DE RUIDO EN SEPARACIÓN CIEGA DE FUENTES DE RUIDO DE TRÁFICO <i>Fernando J. Mato-Méndez, Manuel A. Sobreira Seoane</i>
15:20-15:40	225	ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO, RUIDO E IMPOSTOS SOBRE A PROPRIEDADE <i>Cecilia Rocha, Antonio Pedro Carvalho</i>

Quarta-feira, 22 de Outubro, 16:20-17:40**Sessão Paralela 41****Tema: Acústica Ambiental, Ruído e Vibrações****Sala: Auditório Aciv**

Quarta-feira, 22 de Outubro

16:20-16:40	241	A ESPECIAL SENSIBILIDADE DAS ESCOLAS AO RUIDO AMBIENTE EXTERIOR. <i>Vitor Rosão, Eusébio Conceição, Teresa Marques</i>
16:40-17:00	246	CONSEQUÊNCIAS DA UTILIZAÇÃO DE PARÂMETROS PADRONIZADOS NAS ALTERAÇÕES DO REGULAMENTO DOS REQUISITOS ACÚSTICOS DOS EDIFÍCIOS <i>Vitor Rosão, Eusébio Conceição, Christiane Grimm</i>
17:00-17:20	253	INDICADOR PARA VALORAR EL EFECTO DE BARRERAS ACÚSTICAS Y OTRAS SOLUCIONES <i>Alberto Bañuelos, Susana Malón, Beatriz Lagartos, Rubén Mateos</i>
17:20-17:40	-	-

Sessão Paralela 42**Tema: Acústica Arquitectural****Sala: Auditório Laginha**

Quarta-feira, 22 de Outubro

16:20-16:40	272	ANÁLISE ACÚSTICA DE AUDITÓRIOS DA UNIVERSIDADE DE AVEIRO <i>E. Alves, A. Velosa, J. Gomes, C. Aquino</i>
16:40-17:00	274	ACÚSTICA DE SALAS DE AULA <i>Diogo Alarcão, Carlos Fafaio, J. Bento Coelho</i>
17:00-17:20	283	CONCHAS ACÚSTICAS: SIMPLICIDADE OU COMPLEXIDADE (ALGUNS EXEMPLOS) <i>Paulo Prata Ramos</i>
17:20-17:40	309	UTILIZAÇÃO DE MEMBRANA INSONORIZANTE NO ISOLAMENTO ACÚSTICO EM COBERTURA METÁLICA <i>Manuel Maria Lopes, Lluís Rigau</i>

Sessão Paralela 43**Tema: Acústica Ambiental, Ruído e Vibrações****Sala: SE. 2.1**

Quarta-feira, 22 de Outubro

16:20-16:40	147	CARACTERIZACIÓN DEL RUIDO DE LA CIUDAD DE BELÉM <i>Francisco Simon, Elcione Moraes, Luis Guimaraes, M. José Fernandez</i>
16:40-17:00	271	RUIDO DE LINHAS ELÉCTRICAS DE MUITO ALTA TENSÃO - UM ESTUDO PREVISIONAL E EXPERIMENTAL <i>António Ferreira, Tiago Abreu, Dulce Churro, Margarida Estevens, J. L. Bento Coelho</i>
17:00-17:20	276	MODELAÇÃO DE RUIDO DE TRÁFEGO FERROVIÁRIO <i>Diogo Alarcão, J. Bento Coelho</i>
17:20-17:40	278	METODOLOGÍA PARA LA REALIZACIÓN DE MAPAS DE RUIDO <i>Antonio Hidalgo Otamendi, Alberto Hernández Martín, Miguel Ángel Morcillo López, María José Hernández Echeagaray</i>

Sessão Paralela 44**Tema: Acústica Ambiental, Ruído e Vibrações****Sala: SE. 4.2**

Quarta-feira, 22 de Outubro

16:20-16:40	168	PROJETO DE BARREIRA ACÚSTICA EM RODOVIA PARA PROTEÇÃO DE CONDOMÍNIO RESIDENCIAL - RELATO DE EXPERIÊNCIA <i>Marcos Holtz, Davi Akkerman</i>
16:40-17:00	288	OPEN TOOLS FOR BENTHIC HABITAT MAPPING: STUDY OF SEAGRASS (POSIDONIA OCEANICA) IN THE NATURAL PARK OF CABO DE GATA, SPAIN <i>N. Sánchez-Carnero, V. Espinosa, M. Moszynski, J. Freire</i>
17:00-17:20	300	EFICIÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DE BARREIRAS ACÚSTICAS NO CONTROLE DO RUIDO AEROPORTUÁRIO <i>Ludmila R. de Moraes, Jules G. Slama, Webe Mansur</i>
17:20-17:40	306	LA EXPERIENCIA DEL AYUNTAMIENTO DE HUELVA EN EL CONTROL Y LUCHA CONTRA LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA. UN MODELO DE FINANCIACIÓN <i>Francisco García Martín, Enrique Fernández Taboada</i>

Sessão Paralela 45**Tema: Acústica Ambiental, Ruído e Vibrações****Sala: SE. 4.3**

Quarta-feira, 22 de Outubro

16:20-16:40	286	ZONAMENTO AÚSTICO EM PEQUENOS AGLOMERADOS URBANOS <i>Carlos Aquino Monteiro, Antonio Pedro Carvalho, José Furtado Gomes</i>
16:40-17:00	279	RUIDO INDUSTRIAL. ESTRATEGIAS DE MEJORA <i>Antonio Hidalgo Otamendi, Alberto Hernández Martín, Miguel Ángel Morcillo López, José Andrés González Ganso</i>
17:00-17:20	110	MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE CARRETERAS: ESTUDIO DEL CASO CONCRETO DE LA PROVINCIA DE VALENCIA. <i>Rafael Tome Junciel, Beatriz Martín Lopez, Inmaculada Lorente Gonzalez</i>
17:20-17:40	177	EVOLUCIÓN DE LOS NIVELES SONOROS EN ZONAS ACUSTICAMENTE SATURADAS (ZAS) DEL CASCO URBANO DE LEON (ESPAÑA) <i>Jesús Cepeda Riaño, Eduardo García Ortiz, Marcos Fuentes Robles, Gabriel Búrdalo Salcedo, Mercedes de Barrios Carro</i>

acústica
2008

PROGRAMA FINAL

Outubro Octubre October
Coimbra | Portugal

INDICAÇÕES GERAIS:

Todos os "slots" de apresentação nas sessões paralelas têm a duração de 20 minutos, que serão distribuídos em 15 minutos para apresentação e 5 minutos para questões. A organização do Congresso implementou um sistema informático para que as várias sessões decorram de forma sincronizada entre as várias salas com sessões paralelas. Assim, a duração de cada apresentação deverá ser rigorosamente cumprida, de forma a não implicar atrasos que possam comprometer esta sincronização.

Os autores deverão dirigir-se à sala onde se realizará a sua apresentação cerca de 20 minutos antes da sessão começar, de forma a permitir uma organização eficaz do funcionamento da sessão. As comunicações deverão ser preparadas em formato Powerpoint (PPT) ou Portable Document Format (PDF), e fornecidas num dispositivo USB ou em CD-Rom (ou DVD). De forma a não interferir com o regular funcionamento das apresentações, não será permitida a utilização de computadores portáteis pessoais, devendo os autores usar os computadores disponibilizados pela organização.

NOTA GENERAL A LOS AUTORES:

Todas las presentaciones que ocurren en sesiones paralelas tienen una duración total máxima de 20 minutos, dividida en 15 minutos para la presentación y 5 minutos para las preguntas. La organización de la conferencia preparó un software para sincronizar las presentaciones entre todas las sesiones paralelas, de modo que cada "slot" de presentación pueda empezar y terminar en la misma hora en todas las sesiones paralelas. Por esta razón, cada "slot" tendrá exactamente 20 minutos, y los presentadores deben seguir terminantemente este límite. Los presentadores deben encontrar al presidente de la sesión en la sala de la sesión 20 minutos antes del principio de la sesión. Todos los presentadores deben traer sus presentaciones en un dispositivo USB o en CD-ROM (o DVD), y preparar las presentaciones en Powerpoint (archivo de PPT) o en Portable Document Format (PDF). Los presentadores deben utilizar los ordenadores proporcionadas por la organización; el uso de ordenadores portátiles personales no será permitido.

GENERAL NOTE TO PRESENTERS:

All presentations taking place in parallel sessions have a maximum total duration of 20 minutes, divided in 15 minutes for the presentation itself and 5 minutes for questions. The conference organization implemented a software for synchronizing the presentations between all parallel sessions, so that each presentation "slot" starts and ends at the exact same time in all rooms. For this reason, each "slot" will have exactly 20 minutes, and presenters must strictly follow this limit.

Presenters are requested to meet the session chairman in the session room 20 minutes before the beginning of the session. All presenters should bring their presentations in a USB device or in CD-Rom (or DVD), and prepare the presentations in Powerpoint (PPT file) or Portable Document Format (PDF file). Presenters must use the computers provided by the organization; the use of personal laptops will not be allowed.