



Miguel Arana Burgui

Generado desde: Universidad Pública de Navarra

Fecha del documento: 30/03/2021

v 1.4.0

f5936ef5fea8b8688114a35a63bab0a3

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**Miguel Arana Burgui**

Apellidos: **Arana Burgui**
Nombre: **Miguel**
DNI: **15811079M**
Fecha de nacimiento: **22/05/1956**
Sexo: **Hombre**
País de nacimiento: **España**
Teléfono fijo: **948169000**
Fax: **null**
Correo electrónico: **marana@unavarra.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ciencias
Categoría profesional: Titular Universidad
Fecha de inicio: 01/02/1991
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Universidad Pública de Navarra	Profesor Asociado	01/10/1989

Entidad empleadora: Universidad Pública de Navarra
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio: 01/10/1989 **Duración:** 1 año - 4 meses

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Trailing edge serrations effect on the aerodynamic performance of wind turbines
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra
Alumno/a: María Elena Llorente Trujillo
Fecha de defensa: 13/12/2019
- 2 Título del trabajo:** Precisión en la medida de parámetros derivados de la respuesta al impulso en acústica de salas.
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra
Alumno/a: Ricardo Andrés San Martín Murugarren
Fecha de defensa: 22/11/2008
- 3 Título del trabajo:** Evaluación del aislamiento y acondicionamiento acústico usando fuentes pseudoimpulsivas y técnicas intersimétricas
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra
Alumno/a: María Luisa San Martín Erviti
Fecha de defensa: 15/06/2001
- 4 Título del trabajo:** Análisis de diferentes métodos de evaluación de la calidad acústica de un local. Aplicación al teatro Gayarre de Pamplona
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: Antonio Vela Pons
Fecha de defensa: 10/07/1996

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Herramientas inteligentes para la gestión y control del paisaje sonoro urbano. Definición de protocolos de monitorización y auralización. Intervención en el Patrimonio Sonoro.
Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui (IP); M. Amaya Ezcurra Guisasola (IP2)
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
Cód. según financiadora: BIA2016-76957-C3-2-R
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019 **Duración:** 3 años



Cuantía total: 60.500 €

- 2 Nombre del proyecto:** Establecimiento de parámetros acústicos determinantes de la calidad percibida en salas de concierto y auditorios. Propuesta para su aplicación en los proyectos de nueva planta o rehabilitación.

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Vela Pons (IP)

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Cód. según financiadora: BIA2003-09306-C04-03

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006

Duración: 3 años

Cuantía total: 28.405 €

- 3 Nombre del proyecto:** Evaluación de la calidad acústica de la construcción en Navarra. Validación de las técnicas intensimétricas para la determinación del índice de reducción sonora y la localización de puentes acústicos

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui (IP)

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno de Navarra

Cód. según financiadora: Res. 92/2002-23

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2003

Duración: 2 años

Cuantía total: 9.315,69 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Mediciones acústicas para intercomparación de inteligibilidad mediante STIPA y STI

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 27/04/2017

Duración: 1 mes - 2 días

Cuantía total: 500 €

- 2 Nombre del proyecto:** Estudio de Ruido PSIS Parque Tecnológico UPNA - Ampliación Comercial Galaria

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 26/06/2016

Duración: 1 mes - 2 días

Cuantía total: 2.925 €

- 3 Nombre del proyecto:** Modelización y valoración de parámetros acústicos

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 2



Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 21/01/2015

Duración: 15 días

Cuantía total: 3.390 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Tercera renovación "Realización de proyectos en materia acústica"
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 15/10/2013 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 456,32 €
- 5** **Nombre del proyecto:** ERROR - NO PROSPERA Supervisión en los trabajos de Elaboración del mapa de ruidos y el plan municipal de acción contra el ruido en Logroño y su término municipal.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 15/04/2013 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 10.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Segunda Renovación "Realización de proyectos en materia acústica"
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 15/10/2012 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 556,57 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Tutela y supervisión de diversos Proyectos Fin de Carrera y/o Trabajos Fin de Máster adscritos a la Cátedra de Energías Renovables
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): o Avalador Sin Director
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Duración:** 4 años - 8 meses
Cuantía total: 17.902,29 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Control de calidad acústica y ensayos de control de calidad acústica en el pabellón Arena Reyno de Navarra, en Pamplona (Navarra)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Duración:** 4 meses - 1 día
Cuantía total: 10.804,6 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Estudio de impacto acústico en la modificación del Plan Municipal de Baztán para el AR.1
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui



Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 19/12/2011

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 2.200 €

10 Nombre del proyecto: Renovación de Realización de proyectos en materia acústica

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 15/10/2011

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 204,33 €

11 Nombre del proyecto: Medida y Valoración de parámetros acústicos en el Auditorio del Nuevo Conservatorio.

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 21/09/2011

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 1.100 €

12 Nombre del proyecto: Asesoramiento, monitorización y análisis de los niveles de emisión e inmisión de ruido y vibraciones generados por la central de Telefónica, C/ Ezcaba nº3, en viviendas colindantes en Berriozar (Navarra).

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 24/06/2011

Duración: 3 meses - 1 día

Cuantía total: 4.000 €

13 Nombre del proyecto: Elaboración de los Mapas Estratégicos de Ruido de Navarra - Aglomeración de la comarca de Pamplona, Fase 2.

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 30/05/2011

Duración: 1 año - 9 meses - 3 días

Cuantía total: 98.760,33 €

14 Nombre del proyecto: Acuerdo Marco de colaboración entre la Administración de la Comunidad Autónoma de Euskadi y la Universidad Pública de Navarra

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): o Avalador Sin Director

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 22/11/2010

Duración: 2 años - 1 día

Cuantía total: 0 €



- 15** **Nombre del proyecto:** Estudio de impacto acústico ambiental producido por el tráfico rodado en el viario interior en la urbanización residencial proyectada para el PSIS de Cordovilla (Navarra)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 09/11/2010 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 4.500 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Estudio de la respuesta acústica del Pabellón Arena Reyno de Navarra ante diferentes soluciones de acondicionamiento bajo cubierta.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 25/10/2010 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 4.597,7 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Realización de proyectos en materia acústica
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 15/10/2010 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 400 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Estudio de impacto acústico generado por el proyecto del cierre de la Ronda de Pamplona, Tramo: Olaz-Olloki, y apertura de una salida hacia el norte de la Comarca de Pamplona.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 15/10/2010 **Duración:** 2 meses - 1 día
Cuantía total: 8.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Tutela y supervisión de diversos proyectos fin de carrera y trabajos fin de máster adscritos al aula de energías renovables
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): o Avalador Sin Director
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 31/08/2010 **Duración:** 2 años - 1 mes - 2 días
Cuantía total: 34.525,85 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Estudio sobre infrasonido y ruido de baja frecuencia en aerogeneradores
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 01/04/2010 **Duración:** 4 meses - 1 día
Cuantía total: 15.517,24 €

- 21** **Nombre del proyecto:** Estudio del impacto acústico en la modificación puntual del Plan Municipal de Baztán (Navarra) en el Término de Lekaroz, zona Palacio Aroztegia
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 23/03/2010 **Duración:** 2 meses - 1 día
Cuantía total: 4.000 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Estudio del impacto acústico en el sector S-13 del Plan Municipal de Orkoien
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 23/03/2010 **Duración:** 2 meses - 1 día
Cuantía total: 5.000 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Medida y valoración del aislamiento acústico de fachada (ISO 140-5:1998) y elemento vertical interior (ISO 140-4:1998) en vivienda sita en C/Zelai, nº 128 en Alsasua (Navarra)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 15/01/2010 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 1.600 €
- 24** **Nombre del proyecto:** II Ampliación del Estudio de Impacto Ambiental de Ruido de las infraestructuras viarias para el PSIS de MUGARTEA (NAVARRA)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 15/10/2009 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 1.300 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Estudio de Impacto Ambiental de Ruido de las infraestructuras viarias en el nuevo edificio de uso docente en Etxalar (NAVARRA)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 25/09/2009 **Duración:** 2 meses - 1 día
Cuantía total: 3.000 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Medida, análisis y valoración del Impacto Ambiental de Ruido producido por el Aeropuerto de Bilbao en Barrio Peruri, de Leioa, y en C/Mikel Zárate, de Sondika - Bizkaia
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra



Fecha de inicio: 16/09/2009
Cuantía total: 2.260 €

Duración: 2 meses - 1 día

- 27** **Nombre del proyecto:** Mejora y optimización de los Niveles de Potencia Acústica producidos por mecanismos de elevación de grúas abatibles con mayores prestaciones, diseñadas por la empresa Navarra Comansa

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Vela Pons

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 20/07/2009

Duración: 2 meses - 13 días

Cuantía total: 4.500 €

- 28** **Nombre del proyecto:** Ampliación del Estudio de Impacto Ambiental de Ruido de las infraestructuras viarias para el PSIS de MUGARTEA (NAVARRA)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 22/06/2009

Duración: 2 meses - 1 día

Cuantía total: 2.000 €

- 29** **Nombre del proyecto:** Estudio de Impacto Ambiental de Ruido para el Plan Sectorial de Incidencia Supramunicipal (PSIS) de desarrollo del área de la nueva estación de alta velocidad Pamplona

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 02/06/2009

Duración: 2 meses - 1 día

Cuantía total: 3.500 €

- 30** **Nombre del proyecto:** Estudio de la reducción sonora aportada por carpintería sistema Perfil Thermik series 60-100 ante ruido de aeronaves en entorno aeroportuario

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 19/05/2009

Duración: 3 meses - 1 día

Cuantía total: 5.900 €

- 31** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento acústico en el diseño del futuro estadio de fútbol de San Mamés en Bilbao

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 13/03/2009

Duración: 3 meses - 23 días

Cuantía total: 9.770 €

- 32** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento acústico en el diseño del pabellón Reyno de Navarra Arena de Pamplona
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 13/03/2009 **Duración:** 3 meses - 20 días
Cuantía total: 12.430 €
- 33** **Nombre del proyecto:** Estudio de Impacto Ambiental de Ruido de las infraestructuras viarias para el PSIS de MUGARTEA (NAVARRA)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 22/01/2009 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 3.390 €
- 34** **Nombre del proyecto:** Estudio de Impacto Ambiental de ruido inducido por la propuesta de modificación del Plan Municipal de la Cendea de Galar en el término de Donapea (Navarra)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 11/11/2008 **Duración:** 2 meses - 1 día
Cuantía total: 5.000 €
- 35** **Nombre del proyecto:** Elaboración de los planes de acción de ruido de Navarra
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 29/10/2008 **Duración:** 1 año - 2 meses - 4 días
Cuantía total: 54.974,48 €
- 36** **Nombre del proyecto:** Estudio de Impacto Ambiental de Ruido en la Ciudad de la Innovación en una modificación del PSIS de Sarriguren (NAVARRA)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 30/09/2008 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 2.000 €
- 37** **Nombre del proyecto:** Estudio de Impacto Ambiental de Ruido de las infraestructuras viarias para el PSIS GUENDULAIN (Navarra)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 04/08/2008 **Duración:** 9 meses - 1 día

Cuantía total: 14.000 €

- 38** **Nombre del proyecto:** Estudio de impacto acústico ambiental producido por el tráfico rodado en la urbanización residencial proyectada para el PSIS de Cordovilla (Navarra)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 27/06/2008 **Duración:** 6 meses - 1 día
Cuantía total: 14.000 €
- 39** **Nombre del proyecto:** Medida y análisis de niveles sonoros del perímetro exterior de KYB SUSPENSIONS EUROPE, S.A. y planificación y evaluación de medidas correctoras
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 28/03/2008 **Duración:** 2 años - 6 meses - 2 días
Cuantía total: 16.000 €
- 40** **Nombre del proyecto:** Estudio de Impacto Ambiental de Ruido de las infraestructuras viarias para el Plan Municipal del Valle de Egüés (Navarra)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 13/02/2008 **Duración:** 3 meses - 1 día
Cuantía total: 5.800 €
- 41** **Nombre del proyecto:** Estudio de impacto acústico ambiental producido por el tráfico rodado inducido por el cierre de la Ronda Este y apertura de una salida hacia el Norte de la comarca de Pamplona, en las urbanizaciones de Gorraiz, Itaroa y Olloqu
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 30/01/2008 **Duración:** 2 meses - 1 día
Cuantía total: 5.000 €
- 42** **Nombre del proyecto:** Medida, análisis y valoración del impacto ambiental producido por la circulación viaria en el Barrio de Basurto - Bilbao
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 16/01/2008 **Duración:** 2 meses - 1 día
Cuantía total: 1.800 €
- 43** **Nombre del proyecto:** Ampliación de "Estudio de impacto acústico generado por la A-15 y N-121 en viviendas de los Sectores 4-1, 4-2 y 4-4 en Noain (Navarra)"
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 07/01/2008

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 1.500 €

44 Nombre del proyecto: Estudio de impacto acústico generado por la A-15 en viviendas de C/Concejo de Zabalegui en Noain (Navarra)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 09/11/2007

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 1.500 €

45 Nombre del proyecto: Medida y valoración de las vibraciones transmitidas por mano-brazo y cuerpo entero en diferentes puestos de trabajo.

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 10/10/2007

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 1.200 €

46 Nombre del proyecto: Estudio de impacto acústico ambiental producido por el tráfico rodado en la urbanización residencial proyectada en el Plan parcial "Etxebakar" en Artica (Navarra)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 07/08/2007

Duración: 29 días

Cuantía total: 3.000 €

47 Nombre del proyecto: Estudio de Impacto Ambiental del ruido producido por la carretera NA-111 en el proyecto de urbanización del sector SR1 del Plan Municipal de Viana (NAVARRA)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 06/08/2007

Duración: 2 meses - 1 día

Cuantía total: 2.500 €

48 Nombre del proyecto: Medida, análisis y valoración del impacto ambiental de ruido producido por el Aeropuerto de Bilbao en vivienda 3ªA, portal 1-C, de Mungialde Etorbidea en Derio-Bizkaia

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 04/06/2007

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 500 €

- 49** **Nombre del proyecto:** Medida y valoración de vibraciones transmitidas al cuerpo entero en diferentes puestos de trabajo
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 24/05/2007 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 1.200 €
- 50** **Nombre del proyecto:** Elaboración de los Mapas Estratégicos de Ruido de las Carreteras de Navarra
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 22/05/2007 **Duración:** 10 meses - 11 días
Cuantía total: 46.551,72 €
- 51** **Nombre del proyecto:** Modelización del mapa de ruidos generados por la actividad de Fundiciones Palacio en Basauri (Vizcaya)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 16/05/2007 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 600 €
- 52** **Nombre del proyecto:** Medida, análisis y valoración del Impacto Ambiental de Ruido producido por el Aeropuerto de Bilbao en Kukulú Bide, Nº 28 - 48180 LOIU - Bizkaia
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 04/05/2007 **Duración:** 2 meses - 1 día
Cuantía total: 1.200 €
- 53** **Nombre del proyecto:** Renovación de ""Estudio de Impacto Ambiental de Ruido para el Plan Sectorial de Incidencia Supramunicipal (PSIS) de desarrollo del área de la nueva estación de alta velocidad Pamplona"
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 02/04/2007 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 862 €
- 54** **Nombre del proyecto:** Estudio de Impacto Ambiental del ruido producido por la carretera NA-134 en el Área de Reparto AR-2 de las Normas Subsidiarias de San Adrián para la incorporación de las pertinentes medidas correctoras, ...
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra



Fecha de inicio: 15/01/2007

Duración: 2 meses - 1 día

Cuantía total: 2.500 €

55 Nombre del proyecto: Estudio de Impacto Ambiental del ruido producido por los viales de acceso al Polígono Industrial ¿Comarca¿ en el sector S-1 de Esquiroz (NAVARRA)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 10/01/2007

Duración: 2 meses - 1 día

Cuantía total: 1.500 €

56 Nombre del proyecto: Estudio de Impacto Ambiental de Ruido para el Plan Sectorial de Incidencia Supramunicipal (PSIS) de desarrollo del área de la nueva estación de alta velocidad Pamplona

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 02/11/2006

Duración: 5 meses - 1 día

Cuantía total: 5.840 €

57 Nombre del proyecto: Estudio de Impacto Ambiental de Ruido (así como de las posibles medidas correctoras que de él se deriven) del Proyecto de urbanización y construcción de 880 viviendas en laderas norte de Barañain (Navarra)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 07/09/2006

Duración: 3 meses - 14 días

Cuantía total: 4.840 €

58 Nombre del proyecto: Estudio de Impacto Ambiental de Ruido (así como de las posibles medidas correctoras que de él se deriven) del Proyecto de urbanización y construcción de 41 viviendas de Peralta, término La Torre (Navarra)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 04/05/2006

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 1.600 €

59 Nombre del proyecto: Medida y valoración de los niveles sonoros ambientales generados por la Autovía del Camino en Lorca (Navarra)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 08/03/2006

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 1.600 €

- 60** **Nombre del proyecto:** Elaboración del mapa de ruidos de la aglomeración de la comarca de Pamplona y mapas estratégicos de sus rondas.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 02/02/2006 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 100.000 €
- 61** **Nombre del proyecto:** Estudio Acústico, en la fase de diseño, del futuro conservatorio en Mendebaldea (Pamplona)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 30/11/2005 **Duración:** 3 meses - 2 días
Cuantía total: 6.600 €
- 62** **Nombre del proyecto:** Estudio de impacto acústico ambiental en la urbanización residencial proyectada en el nuevo sector Artiberri II, de Berriozar (Navarra)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 23/09/2005 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 1.800 €
- 63** **Nombre del proyecto:** Realización de medidas acústicas y estudio tendentes a la reducción del ruido generado por recanteadora en nave de AIRBUS-ILLESCAS
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 19/05/2005 **Duración:** 2 meses - 1 día
Cuantía total: 1.000 €
- 64** **Nombre del proyecto:** Medida y valoración de los parámetros acústicos derivados de la respuesta al impulso, según ISO 3382, en la sala de proyección cinematográfica en Castejón (Navarra)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 09/05/2005 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 750 €
- 65** **Nombre del proyecto:** Medida, análisis y valoración de los niveles de vibración producidos por varios modelos de campanas extractoras domésticas
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra



Fecha de inicio: 25/04/2005
Cuantía total: 600 €

Duración: 1 mes - 1 día

66 Nombre del proyecto: Estudio de impacto acústico generado por el tráfico rodado en el enlace de Noain y conexiones con la A-15 y la N-121 de la Autovía Pamplona-Jaca-Huesca N-240

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 11/04/2005

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 5.000 €

67 Nombre del proyecto: Medida y valoración de ruido producido por accionamiento de puerta de garaje Pza/ Rafael Alberti Nº 1-1ªA en Anosain (Navarra)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 07/04/2005

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 300 €

68 Nombre del proyecto: Estudio de impacto acústico generado por las carreteras NA-30 y NA-135 en la prevista urbanización de Arleta (Navarra)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 30/11/2004

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 1.800 €

69 Nombre del proyecto: Propuesta de ordenanza nº 10 sobre niveles sonoros

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 18/11/2004

Duración: 1 mes - 13 días

Cuantía total: 6.600 €

70 Nombre del proyecto: Estudio de impacto acústico generado por el desdoblamiento de la Variante de Esquíroz para acceso al Polígono Industrial Comarca 2 en Galar (Navarra)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 17/11/2004

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 1.650 €

71 Nombre del proyecto: Medida normalizada del aislamiento acústico a ruido aéreo entre Bar Alcatraz y vivienda superior

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui



Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 07/06/2004

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 750 €

72 Nombre del proyecto: Informe técnico de afección acústica del Nuevo Sector Residencial SR-5, Perizuelas de Viana (Navarra)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 20/05/2004

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 600 €

73 Nombre del proyecto: Estudio del impacto acústico generado por la carretera NA -32 en la prevista urbanización de Ripagaina.

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 03/05/2004

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 4.200 €

74 Nombre del proyecto: Estudio de soluciones correctoras de impacto acústico de la Autovía Pamplona-Logroño a su paso por Cizur Mayor (PK 10+200 a PK 10+500).

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 29/03/2004

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 5.000 €

75 Nombre del proyecto: Mediciones y valoraciones de los niveles sonoros generados por la industria de productos cárnicos Embutidos Añézcar sita en la c/San Andrés s/n de Añézcar (Berrioplano).

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 23/01/2004

Duración: 26 días

Cuantía total: 600 €

76 Nombre del proyecto: Medida, análisis y valoración de los niveles de vibración de la vivienda situada en la calle Ramón y Cajal nº 160 de Andosilla (Navarra)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 16/12/2003

Duración: 1 mes - 16 días

Cuantía total: 600 €

- 77** **Nombre del proyecto:** Medida, análisis y valoración del índice RASTI en las estaciones de Abando e Indautxu del metro de Bilbao
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 15/12/2003 **Duración:** 1 mes - 2 días
Cuantía total: 1.800 €
- 78** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevos materiales y diseños de ladrillos para aplicaciones de aislamiento acústico
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 28/11/2003 **Duración:** 9 meses - 4 días
Cuantía total: 21.000 €
- 79** **Nombre del proyecto:** Estudio de impacto acústico originado por la actividad de AP Amortiguadores en zona urbanizable sita frente a la citada empresa, en ctra. Irurzun, s/n, en Ororbia
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 17/11/2003 **Duración:** 2 meses - 1 día
Cuantía total: 2.000 €
- 80** **Nombre del proyecto:** Estudio de Impacto acústico producido por el tráfico rodado de la futura Autovía Pamplona-Logroño en su tramo de Variante de Estella (Navarra)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 06/08/2003 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 3.005 €
- 81** **Nombre del proyecto:** Estudio de impacto ambiental del ruido producido por la variante de Aoiz de reciente construcción en base a lo establecido en el art.21.2 del d.f. 135/89.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 04/07/2003 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 1.800 €
- 82** **Nombre del proyecto:** Informe pericial sobre ruidos y vibraciones en vivienda afectada de la Comunidad de Propietarios de Garajes de la Plaza de la Constitución 1-6 de Burlada (Navarra)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra



Fecha de inicio: 07/05/2003

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 750 €

- 83 Nombre del proyecto:** Prospección en la aplicación de la Directiva 2002/44/CE, sobre disposiciones mínimas de seguridad y de salud relativas a la exposición de los trabajadores a los riesgos derivados de los agentes físicos (Vibraciones)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Vela Pons

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 24/03/2003

Duración: 9 meses - 9 días

Cuantía total: 15.626 €

- 84 Nombre del proyecto:** Estudio de impacto acústico ambiental producido por el tráfico rodado y la industria harinera en nueva actuación urbanística en Olatz (Valle de Egüés)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 03/02/2003

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 450 €

- 85 Nombre del proyecto:** Estrategias e Intervenciones para la Disminución del Ruido Ambiental

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 27/12/2002

Duración: 1 año - 6 días

Cuantía total: 66.000 €

- 86 Nombre del proyecto:** impacto acústico ambiental producido por el tráfico ferroviario en la urbanización residencial en la zona de la Feria (Olite)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 06/09/2002

Duración: 1 mes - 2 días

Cuantía total: 1.500 €

- 87 Nombre del proyecto:** Desdoblamiento de vial en Mendillorri, entre la salida Norte y la glorieta de La Tejería.

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 15/07/2002

Duración: 1 mes - 18 días

Cuantía total: 1.502 €

- 88 Nombre del proyecto:** Realización de mediciones acústicas estandarizadas para el Bar Ideales de Tafalla.

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui



Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 18/06/2002

Duración: 1 mes - 2 días

Cuantía total: 750 €

89 Nombre del proyecto: Estudio de impacto acústico ambiental producido por el tráfico rodado de la ronda este en zona u.o.-4 de Mutilva Alta (Navarra).

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 15/06/2002

Duración: 1 mes - 2 días

Cuantía total: 902 €

90 Nombre del proyecto: Realización de estudio acústico y diseño de medidas correctoras de local destinado a restaurante en el Museo de Bellas Artes de Bilbao.

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 21/05/2002

Duración: 2 meses - 1 día

Cuantía total: 5.000 €

91 Nombre del proyecto: Impacto acústico originado por el tráfico ferroviario en Muel, por la línea Teruel-Zaragoza del corredor noroeste de alta velocidad.

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 29/04/2002

Duración: 17 días

Cuantía total: 1.803,04 €

92 Nombre del proyecto: Estudio de impacto acústico generado por Planta de Producción de Biocombustible en Caparroso (Navarra).

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 23/04/2002

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 1.502 €

93 Nombre del proyecto: Evaluación del aislamiento acústico mediante técnica intensimétrica para paneles compuestos de diferentes espesores

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 17/04/2002

Duración: 1 mes - 16 días

Cuantía total: 2.400 €



- 94** **Nombre del proyecto:** Estudio de impacto acústico ambiental producido por el tráfico rodado de la N-240 en zona donde se proyecta la urbanización de la unidad AÑ-1 de Añézcar, en Berrioplano (Navarra).
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 16/04/2002 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 1.803 €
- 95** **Nombre del proyecto:** Estudio de impacto acústico ambiental producido por el tráfico rodado inducido por el cierre de la Ronda Este y apertura de una salida hacia el Norte de la comarca de Pamplona, en las urbanizaciones residenciales de Itaroa y Olloqui
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 20/03/2002 **Duración:** 2 meses - 1 día
Cuantía total: 1.803 €
- 96** **Nombre del proyecto:** Estudio de impacto acústico generado por la construcción de la autovía Pamplona-Logroño en el entorno urbano de Lorca
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 15/01/2002 **Duración:** 1 mes - 18 días
Cuantía total: 1.202,02 €
- 97** **Nombre del proyecto:** Estudio de impacto acústico en la unidad UE-2 sector S.2 del suelo urbanizable de Campanas
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 02/11/2001 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 1.202,02 €
- 98** **Nombre del proyecto:** Estudio de impacto acústico en la unidad UE-10 sector s.d del suelo urbanizable en Tiebas.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 02/11/2001 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 1.202,02 €
- 99** **Nombre del proyecto:** Implementación de medidas correctoras para el cumplimiento del DF 135/1989
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra



Fecha de inicio: 31/10/2001

Duración: 3 meses - 2 días

Cuantía total: 13.222,27 €

100 Nombre del proyecto: Afección acústica de la actividad de Volkswagen en el entorno de señorío de Eulza y C/Cendea de Olza, en Barañain (Navarra).

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 01/10/2001

Duración: 3 meses - 1 día

Cuantía total: 751,27 €

101 Nombre del proyecto: Estudio de afección acústica originada por el parque eólico de Canguelo en los términos municipales de Funes y Peralta.

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 01/08/2001

Duración: 6 meses - 1 día

Cuantía total: 3.005,06 €

102 Nombre del proyecto: Estudio de impacto acústico ambiental producido por el tráfico ferroviario en la urbanización residencial Mogotes, en Ártica (Navarra).

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 20/06/2001

Duración: 1 mes - 16 días

Cuantía total: 3.005,06 €

103 Nombre del proyecto: Aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto entre diferentes particiones en viviendas de C/Muga 44-46-48 de Cizur Mayor, Navarra.

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 16/05/2001

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 1.502,53 €

104 Nombre del proyecto: Medidas de afección y potencia acústica generadas por parques eólicos de EHN, S.A.

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 05/04/2001

Duración: 3 meses - 26 días

Cuantía total: 9.015,18 €

105 Nombre del proyecto: Realización de medidas para la cuantificación y valoración del aislamiento acústico a ruido aéreo y del impacto de los cerramientos de viviendas en el edificio Apartamentos Mendebaldea.

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 28/03/2001

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 1.202,02 €

106 Nombre del proyecto: Estudio de impacto ambiental en la urbanización residencial que se va a acometer en el Sector P3 de Cortes (Navarra)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 12/01/2001

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 2.103,54 €

107 Nombre del proyecto: Diseño y evaluación de señales acústicas utilizadas en la industria y en la construcción

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Vela Pons

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 17.729,86 €

108 Nombre del proyecto: Estudio de las condiciones acústicas del Auditorio y salas del Palacio de Congresos de Navarra

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Vela Pons

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 01/12/2000

Duración: 2 meses - 2 días

Cuantía total: 3.305,57 €

109 Nombre del proyecto: Medida y valoración del aislamiento acústico de paneles MOVINORD. Estudio de las vías de transmisión y propuesta de mejoras en el aislamiento acústico

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 20/11/2000

Duración: 1 año - 12 días

Cuantía total: 13.222,27 €

110 Nombre del proyecto: Contaminación acústica inducida por la remodelación del trazado de la N-111 a su paso por cizur

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 05/10/2000

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 901,52 €

- 111 Nombre del proyecto:** Elaboración de mapa acústico de Iturrama (Pamplona) mediante integración de técnicas computacionales
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 15/08/2000 **Duración:** 4 meses - 2 días
Cuantía total: 6.611,13 €
- 112 Nombre del proyecto:** Medidas acústicas en viviendas adosadas en Zubiri
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 21/06/2000 **Duración:** 1 mes - 2 días
Cuantía total: 751,27 €
- 113 Nombre del proyecto:** Medidas y análisis de propiedades acústicas de anillo tensor amortiguador para instrumentos musicales de viento
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 09/06/2000 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 1.202,02 €
- 114 Nombre del proyecto:** Realización de estudio y redacción de informe técnico sobre el proyecto acústico del auditorio de Pamplona.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 24/03/2000 **Duración:** 1 mes - 2 días
Cuantía total: 3.305,57 €
- 115 Nombre del proyecto:** Realización de las necesarias mediciones acústicas y vibraciones para la comprobación de la adecuación de las instalaciones a los contenidos de los artículos 15, 16 y 18 del Decreto Foral 135/1989, de 8 de junio
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 22/11/1999 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 601,01 €
- 116 Nombre del proyecto:** Diseño e implementación de cámara de ensayo, hardware y software para la medida de la potencia acústica y diagrama de directividad emitidos por el accionamiento de interruptores eléctricos
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

**Fecha de inicio:** 01/10/1999**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 5.589,41 €**117 Nombre del proyecto:** Medidas acústicas en la fase final del Concurso Pablo Sarasate de violín**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Arana Burgui**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad Pública de Navarra**Fecha de inicio:** 22/09/1999**Duración:** 1 mes - 1 día**Cuantía total:** 360,61 €**118 Nombre del proyecto:** Medida y valoración del aislamiento acústico bruto de fachada exterior del Bar Katxetas**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Arana Burgui**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad Pública de Navarra**Fecha de inicio:** 02/09/1999**Duración:** 1 mes - 1 día**Cuantía total:** 450,76 €**119 Nombre del proyecto:** Realización de medidas acústicas y evaluación del aislamiento en el local situado en Monasterio de Alloz, nº 2 - bajo**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Arana Burgui**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad Pública de Navarra**Fecha de inicio:** 16/06/1999**Duración:** 3 meses - 1 día**Cuantía total:** 510,86 €**120 Nombre del proyecto:** Medida y valoración del aislamiento acústico a ruido aéreo y nivel de ruido de impacto normalizados en viviendas nº 25 y 27 de C/ Remiro de Goñi de Pamplona**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Arana Burgui**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad Pública de Navarra**Fecha de inicio:** 14/06/1999**Duración:** 6 meses - 1 día**Cuantía total:** 1.202,02 €**121 Nombre del proyecto:** Estudio de los niveles de ruido generados por parques eólicos de E.H.N, S.A.**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Arana Burgui**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Universidad Pública de Navarra**Fecha de inicio:** 23/03/1999**Duración:** 22 años - 7 días**Cuantía total:** 9.015,18 €**122 Nombre del proyecto:** Medida y valoración de los niveles sonoros y de vibración generados por la actividad de la empresa ANATROQ, S.A.**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Arana Burgui**Nº de investigadores/as:** 1



Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 22/03/1999

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 751,26 €

123 Nombre del proyecto: Evaluación de la potencia acústica y directividad de la nueva serie (1999) de interruptores eléctricos de Schneider Electric España

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 01/02/1999

Duración: 6 meses - 1 día

Cuantía total: 3.696,22 €

124 Nombre del proyecto: Medición acústica en local destinado a café-bar sito en Marcilla

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 23/12/1998

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 300,51 €

125 Nombre del proyecto: Trabajo de sonometría en Funes, en relación con la peritación de los juicios de menor cuantía nº 70/97 que se siguen en el Juzgado de 1ª instancia de Tafalla nº 2

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 15/12/1998

Duración: 3 meses - 1 día

Cuantía total: 480,81 €

126 Nombre del proyecto: Cumplimiento del Decreto Foral 135/89 en el Hotel Maisonnave de Pamplona

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 16/10/1998

Duración: 6 meses - 1 día

Cuantía total: 1.202,02 €

127 Nombre del proyecto: Informe sobre los focos de emisión sonora de Volkswagen Navarra, S.A. (O.F. 0664 DE 30/06/98)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 30/06/1998

Duración: 6 meses - 2 días

Cuantía total: 1.989,56 €

128 Nombre del proyecto: Diseño de elementos de amortiguación para la reducción de la potencia acústica emitida por el accionamiento de interruptores eléctricos

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui



Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 11/02/1998

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 3.606,07 €

129 Nombre del proyecto: Medida y valoración de los niveles de vibración y ruido generados por la actividad de la empresa ALNUAS y transmitidos a la colindante NAMEL, sitas en Polígono Industrial Noain-Esquiroz

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 22/12/1997

Duración: 5 meses - 1 día

Cuantía total: 480,81 €

130 Nombre del proyecto: Medida y valoración aislamiento acústico a ruido aéreo

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 20/10/1997

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 1.036,23 €

131 Nombre del proyecto: Medida e informe de acuerdo con el D.F.135/89 de las vibraciones producidas en naves colindantes

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 26/09/1997

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 480,81 €

132 Nombre del proyecto: Medida del aislamiento acústico al ruido aéreo entre paramentos vertical y horizontal en edificio construido por Construcciones ACR y sito en C/ Remiro de Goñi, nº 38 de Echavacoiz, Pamplona

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 24/09/1997

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 1.036,23 €

133 Nombre del proyecto: Concurso internacional de violín. Medición de la intensidad y duración de los aplausos los días 26 y 27 de septiembre en el Teatro Gayarre

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 04/09/1997

Duración: 2 meses

Cuantía total: 330,56 €



- 134** **Nombre del proyecto:** Medida, análisis y caracterización de los niveles sonoros generados por interruptores eléctricos
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Vela Pons
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 18/04/1997 **Duración:** 23 años - 11 meses - 12 días
Cuantía total: 3.966,68 €
- 135** **Nombre del proyecto:** Estudio y evaluación de la problemática del ruido en Pamplona y poblaciones colindantes
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 08/04/1997 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 23.315,12 €
- 136** **Nombre del proyecto:** Toma de medidas acústicas e informe sobre el aislante acústico normalizado entre el local ocupado por la Cafetería Pub Forum y vivienda superior.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Vela Pons
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 09/01/1997 **Duración:** 24 años - 2 meses - 21 días
Cuantía total: 544,02 €
- 137** **Nombre del proyecto:** Medida y aislamiento acústico al ruido aéreo entre despachos en nuevo edificio de la Audiencia provincial del Tribunal Superior de Justicia de Navarra
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Vela Pons
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 13/02/1996 **Duración:** 25 años - 1 mes - 17 días
Cuantía total: 661,11 €
- 138** **Nombre del proyecto:** Medida y valoración de los niveles de vibración transmitidos al local propiedad de SONOGRAF generados por el puente-grúa de la colindante Contenedores Jokin
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Vela Pons
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra
Fecha de inicio: 13/02/1996 **Duración:** 25 años - 1 mes - 17 días
Cuantía total: 450,76 €
- 139** **Nombre del proyecto:** Propuesta de estudio y desarrollo de mejoras técnicas para la reducción de la emisión sonora en servofrenos
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra



Fecha de inicio: 14/09/1995

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 6.386,46 €

140 Nombre del proyecto: Medida y análisis de los niveles sonoros producidos por el cabrestante de 45 kilovatios con variación de frecuencia

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Vela Pons

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 11/09/1995

Duración: 25 años - 6 meses - 19 días

Cuantía total: 991,67 €

141 Nombre del proyecto: Concurso internacional de violín. Medición de la intensidad y duración de los aplausos los días 22 y 23 de septiembre en el Teatro Gayarre

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 31/08/1995

Duración: 3 meses - 2 días

Cuantía total: 300,51 €

142 Nombre del proyecto: Medida y valoración del aislamiento acústico entre planta baja y vivienda superior sitios en la calle García Jiménez, nº 5 de Pamplona (Navarra)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Vela Pons

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 27/07/1995

Duración: 25 años - 8 meses - 3 días

Cuantía total: 420,71 €

143 Nombre del proyecto: Informe sobre medidas, análisis y valoración de las condiciones acústicas de las aulas del Instituto Navarra de la Administración Pública - INAP

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Vela Pons

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 07/02/1995

Duración: 26 años - 1 mes - 23 días

Cuantía total: 1.051,77 €

144 Nombre del proyecto: Medidas y valoración de los niveles sonoros y de vibración nave nº 11 del Polígono de Mutilva Baja

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Vela Pons

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad Pública de Navarra

Fecha de inicio: 25/01/1995

Duración: 26 años - 2 meses - 5 días

Cuantía total: 480,81 €

145 Nombre del proyecto: Caracterización acústica de locales

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arana Burgui

**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad Pública de Navarra**Fecha de inicio:** 01/01/1995**Duración:** 1 año - 1 día**Cuantía total:** 5.409 €**146 Nombre del proyecto:** Toma de medidas de niveles de vibraciones y sonoros en la empresa AUSA del Polígono de Talluntze**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Vela Pons**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Universidad Pública de Navarra**Fecha de inicio:** 11/05/1994**Duración:** 26 años - 10 meses - 19 días**Cuantía total:** 420,71 €**147 Nombre del proyecto:** Propuesta de estudio y desarrollo de mejoras técnicas para la reducción de la emisión sonora en SERVOFRENOS**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Vela Pons**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Universidad Pública de Navarra**Fecha de inicio:** 07/03/1994**Duración:** 27 años - 23 días**Cuantía total:** 10.561,99 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Diéguez P. M.; Urroz J. C.; Sáinz D.; Machin J.; Arana M.; Gandía L. M. Characterization of combustion anomalies in a hydrogen-fueled 1.4 L commercial spark-ignition engine by means of in-cylinder pressure, block-engine vibration, and acoustic measurements. Energy Conversion and Management. 172, pp. 67 - 80. ELSEVIER, 2018. ISSN 0196-8904

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 163 (2018)**Fuente de impacto:** CITESCORE**Índice de impacto:** 7.87**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q1 (2018)**Fuente de impacto:** Área SJR**Índice de impacto:** Energy Engineering and Power Technology (Q1); Fuel Technology (Q1); Nuclear Energy and Engineering (Q1); Renewable Energy, Sustainability and the Environment (Q1) (2018)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 7.181

**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 2.73**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 8**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 2** Arana M.; Machín J.; San Martín R. Measurement and Analysis of Mechanical Noise in Wind Turbines. *Acoustics Australia*. 43 - 3, pp. 295 - 302. The Australian Acoustical Society, 2015. ISSN 0814-6039

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 17 (2015)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** Q2 (2015)**Fuente de impacto:** Área SJR**Índice de impacto:** *Acoustics and Ultrasonics* (Q2) (2015)**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)**Índice de impacto:** 0.414**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 3** Arana M.; San Martín R.; Salinas J. C. People exposed to traffic noise in European agglomerations from noise maps. A critical review. *Noise mapping*. 1 - 1, pp. 40 - 49. De Gruyter, 2014. ISSN 2084-879X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 8 (2014)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** *Acoustics and Ultrasonics; Management, Monitoring, Policy and Law; Urban Studies* (2014)**Fuente de impacto:** Área SJR**Índice de impacto:** *Acoustics and Ultrasonics; Management, Monitoring, Policy and Law; Urban Studies* (2014)

- 4** San Martín R.; Arregui A.; Machín J.; Arana M. Comparison of measured and simulated room acoustic parameter values using high resolution grids. *Acoustics Australia*. 42 - 1, pp. 27 - 30. The Australian Acoustical Society, 2014. ISSN 0814-6039

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Índice H SJR**Índice de impacto:** 17 (2014)**Fuente de impacto:** Cuartil SJR**Índice de impacto:** *Acoustics and Ultrasonics* (Q3) (2014)**Fuente de impacto:** Área SJR**Índice de impacto:** *Acoustics and Ultrasonics* (Q3) (2014)**Fuente de impacto:** JCR**Índice de impacto:** 0.565**Fuente de impacto:** SCOPUS(SJR)



Índice de impacto: 0.32

- 5** Arana M.; San Martín R.; Nagore I.; Pérez D. Main results of strategic noise maps and action plans in Navarre (Spain). Environmental monitoring and assessment : An international journal. 185 - 6, pp. 4951 - 4957. D. Reidel Publishing, 2013. ISSN 0167-6369

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 91 (2013)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q2 (2013)

Fuente de impacto: Área SJR

Índice de impacto: Environmental Science (miscellaneous) (Q2); Management, Monitoring, Policy and Law (Q2); Medicine (miscellaneous) (Q2); Pollution (Q2) (2013)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 1.679

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 0.689

Fuente de citas: WOS

Citas: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 5

- 6** San Martín R.; Arana M.; Machin J.; Arregui A. Impulse source versus dodecahedral loudspeaker for measuring parameters derived from the impulse response in room acoustics. Journal of the Acoustical Society of America. 134 - 1, pp. 275 - 284. American Institute of Physics, 2013. ISSN 0001-4966

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Índice H SJR

Índice de impacto: 164 (2013)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2013)

Fuente de impacto: Área SJR

Índice de impacto: Acoustics and Ultrasonics (Q1); Arts and Humanities (miscellaneous) (Q1) (2013)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 1.555

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 0.707

Fuente de impacto: Carhus ámbito

Índice de impacto: ARTS

Fuente de impacto: Carhus valor

Índice de impacto: A

Fuente de citas: WOS

Citas: 6

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 7

- 7** Arana M.; Martin R. S.; Nagore I.; Perez-Rubio D. What precision in the Digital Terrain Model is required for noise mapping?. Applied Acoustics. 72 - 8, pp. 522 - 526. --, 2011. ISSN 0003-682X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Indice H SJR

Índice de impacto: 67 (2011)

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2011)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Acoustics and Ultrasonics (Q1) (2011)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 1.05

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 0.772

Fuente de citas: WOS

Citas: 11

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 17

- 8** Arana-Burgui M. Metodologías para la elaboración de Mapas de Ruido y su evaluación. Aplicación a la Comunidad Foral de Navarra. Cuadernos del Marqués de San Adrián. 2011 - Extra 1, pp. 11 - 24. Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2011. ISSN 1579-4806

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 9** Arana M.; San Martin R.; San Martin M. L.; Aramendía E. Strategic noise map of a major road carried out with two environmental prediction software packages. Environmental monitoring and assessment : An international journal. 163 - 1-4, pp. 503 - 513. D. Reidel Publishing, 2010. ISSN 0167-6369

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q2 (2010)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Environmental Science (miscellaneous) (Q2); Management, Monitoring, Policy and Law (Q2); Medicine (miscellaneous) (Q2); Pollution (Q2) (2010)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 1.436

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 0.616

Fuente de citas: WOS

Citas: 16

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 20

- 10** Arana M. Are Urban Noise Pollution Levels Decreasing?. Journal of the Acoustical Society of America. 127 - 4, pp. 2107 - 2109. American Institute of Physics, 2010. ISSN 0001-4966

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2010)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Acoustics and Ultrasonics (Q1); Arts and Humanities (miscellaneous) (Q2) (2010)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 1.644

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 0.734

Fuente de impacto: Carhus ámbito

Índice de impacto: ARTS

Fuente de impacto: Carhus valor

Índice de impacto: A

Fuente de citas: WOS

Citas: 12

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 15

- 11** Arana M.; Martín R. S.; Nagore I.; Pérez D. Using noise mapping to evaluate the percentage of people affected by noise. Acta Acustica united with Acustica. 95 - 3, pp. 550 - 554. European Acoustics Association (EAA), 2009. ISSN 1610-1928

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2009)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Music (Q1); Acoustics and Ultrasonics (Q2) (2009)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 0.637

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 0.536

Fuente de impacto: Carhus ámbito

Índice de impacto: ARTS

Fuente de impacto: Carhus valor

Índice de impacto: A

Fuente de citas: WOS

Citas: 12

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 17

- 12** San Martín R.; Arana M. Uncertainties caused by source directivity in room-acoustic investigations. Journal of the Acoustical Society of America. 123 - 6, pp. EL133 - EL138. American Institute of Physics, 2008. ISSN 0001-4966

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2008)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Acoustics and Ultrasonics (Q1); Arts and Humanities (miscellaneous) (Q1) (2008)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 1.717

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 0.83

Fuente de impacto: Carhus ámbito

Índice de impacto: ARTS

Fuente de impacto: Carhus valor

Índice de impacto: A

- 13** San Martín R.; Aramendia E.; Galech S.; Arana M. Pruebas de auralización como apoyo en el diseño acústico. IMU: Ingeniería municipal. 225 - 1, pp. 58 - 62. 2007. ISSN 0213-795X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** Arana Burgui M.; Aramendia Santamaría E.; San Martín Murugarren R. Plataforma de e-learning en Acústica. Una primera evaluación. Revista Latinoamericana de Tecnología Educativa (RELATEC). 6 - 2, pp. 139 - 152. Universidad de Extremadura, 2007. ISSN 1695-288X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** San Martín R.; Witew IB; Arana M.; Vorländer M. Influence of the Source Orientation on the Measurement of Acoustic Parameters. Acta Acustica united with Acustica. 93 - 3, pp. 387 - 397. European Acoustics Association (EAA), 2007. ISSN 1610-1928

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Cuartil SJR

Índice de impacto: Q1 (2007)

Fuente de impacto: Area SJR

Índice de impacto: Music (Q1); Acoustics and Ultrasonics (Q2) (2007)

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 0.707

Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 0.49

Fuente de impacto: Carhus ámbito

Índice de impacto: ARTS

Fuente de impacto: Carhus valor

Índice de impacto: A

- 16** Aramendia E.; Nagore I.; San Martín M. L.; Arana M. Comparación entre diferentes técnicas de fragmentación de fuentes en la elaboración de mapas acústicos. IMU: Ingeniería municipal. 228, pp. 16 - 18. 2007. ISSN 0213-795X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 17** Aramendia E.; Nagore I.; San Martín R.; San Martín M. L.; Arana M. Resultados de mapas acústicos con dos diferentes software: I resultados globales. IMU: Ingeniería municipal. 231, pp. 33 - 37. 2007. ISSN 0213-795X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 18** Aramendia E.; Nagore I.; San Martín R.; San Martín M. L.; Arana M. Resultados de mapas acústicos con dos diferentes software II: análisis de diferencias. IMU: Ingeniería municipal. 232, pp. 35 - 39. 2007. ISSN 0213-795X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 19** San Martín R.; Aramendia E.; Galech S.; Arana M. Pruebas de auralización como apoyo en el diseño acústico (ASL-012). Revista de Acústica. 37 - 3-4, pp. 1 - 6. Sociedad Española de Acústica, 2006. ISSN 0210-3680
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Aramendia E.; Nagore I.; San Martín R.; San Martín M. L.; Arana M. Comparación entre diferentes técnicas de fragmentación de fuentes en la elaboración de mapas acústicos (AAM-013). Revista de Acústica. 37 - 3-4, pp. 1 - 6. Sociedad Española de Acústica, 2006. ISSN 0210-3680
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Giménez A.; Sendra J. J.; Vela A.; Daumal F.; Cibrian R.; Zamarreño T.; Arana M.; Romero J.; Girón S.; San Martín M. L.; Cerda S.; Galindo M.; Aramendia E.; Bustamante P.; San Martín R. Respuestas de oyentes y expertos musicales a una encuesta para valorar la percepción musical en salas de conciertos, auditorios y teatros (ASL-009). Revista de Acústica. 37 - 3-4, pp. 1 - 6. Sociedad Española de Acústica, 2006. ISSN 0210-3680
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** San Martín R.; Arana M. La acústica de una sala de conciertos. Predicción mediante modelos de ordenador. Investigación y ciencia. 360, pp. 37 - 39. Prensa Científica, 2006. ISSN 0210-136X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Aramendia E.; Nagore I.; San Martín R.; San Martín M. L.; Arana M. Resultados de mapas acústicos con dos diferentes software. I ¿ resultados globales. Revista de Acústica. 37 - 3,4, pp. 1 - 6. Sociedad Española de Acústica, 2006. ISSN 0210-3680
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** San Martín R.; Arana M. Predicted and experimental results of acoustic parameters in the new Symphony Hall in Pamplona, Spain. Applied Acoustics. 67 - 1, pp. 1 - 14. --, 2006. ISSN 0003-682X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Acoustics and Ultrasonics (Q2) (2006)
Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 0.645
- 25** Galech S.; Aramendia E.; San Martín R.; San Martín L.; Vela A.; Arana M. Influencia de los medios y técnicas experimentales en la medida de parámetros acústicos de salas derivados de la respuesta al impulso. Revista de Acústica. 36 - 3 y 4, pp. 44 - 50. Sociedad Española de Acústica, 2005. ISSN 0210-3680
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Ganuza I.; San Martín R.; Latorre V.; Galech S.; Aramendia E. S. M. L.; Vela A.; Arana M. Influencia de la orientación del micrófono en la medida de parámetros acústicos. Revista de Acústica. 36 - 3 y 4, pp. 51 - 57. Sociedad Española de Acústica, 2005. ISSN 0210-3680
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Arana Burgui M. Dispositivos experimentales para medidas de vibraciones y normas de medidas. Revista de Acústica. Especial, pp. 25 - 47. Sociedad Española de Acústica, 2004. ISSN 0210-3680
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Arana M.; San Martín M. L.; Aramendia E.; Vela A.; San Martín R. Aislamiento acústico en viviendas de nueva construcción en Pamplona (1997-2003). Revista de Acústica. 35 - 3 y 4, pp. 43 - 45. Sociedad Española de Acústica, 2004. ISSN 0210-3680
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 29** Arana M.; Eransus J. Evaluación de señales acústicas utilizadas en la industria y la construcción. Prevención, Trabajo y Salud. 26 - -, pp. 10 - 19. --, 2003. ISSN 1575-1392
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Arana M; Vela A; San Martín ML. Calculating the impulse response in rooms using pseudo-impulsive acoustic sources. Acustica-acta acústica. 89, pp. 377 - 380. 2003. ISSN 1436-7947
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 0.365
- 31** Garcia; Arana; Vallet; Gusky; Bambrilla. Book Reviews: Environmental Urban Noise; ISBN: 1-85312-752-3. Journal of the Acoustical Society of America. 114 - 3, pp. 1119 - 1119. American Institute of Physics, 2003. ISSN 0001-4966
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q1 (2003)
Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Acoustics and Ultrasonics (Q1); Arts and Humanities (miscellaneous) (Q1) (2003)
Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)
Índice de impacto: 0.875
Fuente de impacto: Carhus ámbito
Índice de impacto: ARTS
Fuente de impacto: Carhus valor
Índice de impacto: A
- 32** Arana M.; Vela A.; Eransus J. Señales acústicas de peligro y alarma en ambientes laborales. Ficha técnica. Prevención, Trabajo y Salud. 23 - -, pp. 55 - 55. --, 2003. ISSN 1575-1392
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Arana M.; San Martín R.; Martín J. Medida simultánea de índices de reducción sonora aparente en diferentes paneles mediante técnica intensimétrica. Revista de Acústica. 34 - 3-4, pp. 7 - 18. Sociedad Española de Acústica, 2003. ISSN 0210-3680
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** De la Torre O; Vela A; Arana M; San Martín ML. Contaminación acústica en el centro histórico de Cuzco (Perú). Revista de Acústica. 34 - 3-4, pp. 4 - 6. Sociedad Española de Acústica, 2003. ISSN 0210-3680
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Arana M; Vela A; San Martín ML. Calculating the impulse response in rooms using pseudo-impulsive acoustic sources. Acta Acustica united with Acustica. 89 - 2, pp. 377 - 380. European Acoustics Association (EAA), 2003. ISSN 1610-1928
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Cuartil SJR
Índice de impacto: Q1 (2003)
Fuente de impacto: Area SJR
Índice de impacto: Music (Q1); Acoustics and Ultrasonics (Q2) (2003)
Fuente de impacto: SCOPUS(SJR)

Índice de impacto: 0.344

Fuente de impacto: Carhus ámbito

Índice de impacto: ARTS

Fuente de impacto: Carhus valor

Índice de impacto: A

- 36** Arana M. Metodología para la evaluación y corrección de impactos acústicos. Proyectar Navarra. 75, pp. 94 - 98. 2002. ISSN 0214-5758
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Arana M; Vela A; San Martín ML; García A. Regulación de la contaminación sonora en España. Análisis comparativo de diferentes legislaciones. Revista de Acústica. 22 - 3, pp. 7 - 12. Sociedad Española de Acústica, 2001. ISSN 0210-3680
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Arana M; Asiáin JM. Elaboración de mapas acústicos mediante técnicas computacionales. Mapping. 68, pp. 16 - 19. Cadpubli, 2001. ISSN 1131-9100
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Arana M; Vela A; Ezcurra A; San Martín ML. Resultados del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto en viviendas de nueva construcción en Pamplona. Revista de Edificación. 30, pp. 51 - 54. Universidad de Navarra, 1999. ISSN 0213-8948
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Arana M.; García A.A Social Survey on the Effects of Environmental Noise on the residents of Pamplona, Spain. Applied Acoustics. 53, pp. 245 - 253. --, 1998. ISSN 0003-682X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Arana M.; Vela A.Ruido de tráfico interurbano. Variables y predicción.Revista de Acústica. 22, pp. 15 - 17. Sociedad Española de Acústica, 1992. ISSN 0210-3680
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Urroz J. C.; Diéguez P. M.; Machín J.; Arana M.; Gandía L. M.Detection of abnormal combustion events in an automotive-size commercial spark-ignition engine fueled with hydrogen. European Hydrogen Energy Conference 2018: proceedings. pp. 1 - 384. (España): EHEC, 2018. ISBN 9788409016204
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 43** Diéguez P. M.; Urroz J. C.; Gandía L. M.; Machin J.; Arana M.Ruido y vibración originado por combustiones anómalas en un motor comercial alimentado con hidrógeno. Tecniacústica 2017: 48º Congreso Español de Acústica: Encuentro Ibérico de Acústica: European Symposium on Underwater Acoustics Applications: European Symposium on Sustainable Building Acoustics: A Coruña 3-6 Octubre 2017. pp. 254 - 261. (España): Sociedad Española de Acústica, 2017. ISBN 9788487985294
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 44** Arana-Burgui M.Mapas estratégicos de ruido en aglomeraciones. Innovación para el control del ruido ambiental. 1, pp. 133 - 167. (España): Ediciones de la Universidad de Castilla La Mancha, 2013. ISBN 9788490440582
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 45** Arana Burgui M.; Aramendia Santamaría E.; San Martín Murugarren R.Plataforma de e-learning en Acústica. Una primera evaluación. E-Learning: Desafíos y oportunidades en universidad y aprendizaje permanente. pp. 329 - 342. (España): Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, 2008. ISBN 9788498600919



Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 46** Arana M.; Aramendia E.; San Martin R. Computer Tools to Simulate Acoustic Phenomena. Computer Based Learning in Science. 1, pp. 158 - 166. (Eslovenia): Learning in Science Group, 2005. ISBN 9789963607631

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 47** Arana M.; San Martín M. L.; Vela A.; San Martín R. Evaluation of the audibility of acoustics signals in industrial areas. Modelling and Wxperimental Measurements in Acoustics III. 1, pp. 3 - 10. (Reino Unido): WIT Press, 2003. ISBN 9781853129759

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 48** Arana M.; San Martín M. L.; Vela A.; San Martín R. Acoustic map of Pamplona, Spain. Percentile of people affected by environmental noise. Modelling and Wxperimental Measurements in Acoustics III. 1, pp. 35 - 44. (Reino Unido): WIT Press, 2003. ISBN 9781853129759

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 49** Arana M. Prediction of urban noise. Environmental Urban Noise. 1, pp. 149 - 181. (Reino Unido): WIT PRESS, 2001. ISBN 9781853127526

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 50** Vela A.; Arana M.; García A. Pruebas subjetivas de inteligibilidad de auditorios en idioma castellano. Actas I Congreso Iberoamericano de Acústica 1988. pp. 435 - 438. (Brasil): Sociedade Brasileira de Acústica (SOBRAC), 1998. ISBN ISBN0284

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 51** Arana M.; Vela A. Ruido de servofrenos: características y control. Actas I Congreso Iberoamericano de Acústica 1988. pp. 375 - 378. (Brasil): Sociedade Brasileira de Acústica (SOBRAC), 1998. ISBN ISBN0284

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 52** Arana M.; Morán J.; González E.; Vela A. Directivity measurements of impulsive acoustic sources. Atti del 25º Congresso Nazionale AIA. pp. 623 - 630. (Italia): Associazione Italiana di Acustica, 1997.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 53** Arana; García M.; A. A comparison between the noise surveys carried out in two Spanish cities (Valencia and Pamplona). Proceedings of the 1997 International Congress on Noise Control Engineering. 2, pp. 819 - 822. (Hungria): OPAKFI, 1997. ISBN 9789638241641

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 54** Arana M. Urban noise prediction in Pamplona (Spain). Proceedings Inter Noise 96. pp. 3109 - 3112. (Reino Unido): Institute of Acoustics, 1996. ISBN 9781873082904

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 55** Arana M.; Vela A.; Munárriz A. Diseño, implementación y evaluación de un módulo didáctico de contaminación acústica para alumnos de enseñanza obligatoria. Jornadas Nacionales de Acústica: Tecniacústica 96: comunicaciones. 1, pp. 203 - 206. (España): Sociedad Española de Acústica, 1996. ISBN ISBN0285

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 56** Vela A.; Arana M.; García A. Análisis de medidas de parámetros derivados de la respuesta al impulso en diversos auditorios. Correlación con la inteligibilidad subjetiva. Jornadas Nacionales de Acústica: Tecniacústica 96: comunicaciones. 1, pp. 81 - 84. (España): Sociedad Española de Acústica, 1996. ISBN ISBN0285

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 57** Arana M.; Vela A.; Amatria A.; Ocón B.; García A. Medida de parámetros acústicos derivados de la respuesta al impulso usando detonaciones como fuentes impulsivas. Jornadas Nacionales de Acústica: Tecniacústica 95. 1, pp. 83 - 86. (España): Sociedad Española de Acústica, 1995. ISBN ISBN0287
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 58** Vela A.; Arana M.; García A. Revisión de pruebas subjetivas de inteligibilidad mediante emisión de logatomos. Jornadas Nacionales de Acústica: Tecniacústica 95. 1, pp. 59 - 62. (España): Sociedad Española de Acústica, 1995. ISBN ISBN0287
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 59** Arana M.; Vela A.; San Martín M. L.; Ibarra M. Vibraciones producidas en edificios por voladuras en canteras: resultados y valoración. Jornadas Nacionales de Acústica, Tecniacústica 94. 1, pp. 221 - 224. (España): Sociedad Española de Acústica, 1994.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 60** Arana M.; Vela A. Inteligibilidad de la palabra del Aula Magna de la Universidad Pública de Navarra (UPNA) en diferentes condiciones de utilización. Jornadas Nacionales de Acústica, Tecniacústica 94. 1, pp. 137 - 140. (España): Sociedad Española de Acústica, 1994.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 61** Arana M.; Vela A.; San Martín M. L.; Ibarra M. Vibraciones producidas en edificios por voladuras en canteras: medida y análisis de registros. Jornadas Nacionales de Acústica, Tecniacústica 94. 1, pp. 217 - 220. (España): Sociedad Española de Acústica, 1994.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 62** Arana M.; Vela A. Medidas de parámetros acústicos del polideportivo de la Universidad de Navarra: modelización y ajuste con los resultados experimentales. Jornadas Nacionales de Acústica, Tecniacústica 94. 1, pp. 157 - 160. (España): Sociedad Española de Acústica, 1994.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 63** Vela A.; Arana M. Acústica del txistu. Tecniacústica '92. Jornadas Nacionales de Acústica Pamplona. 1, pp. 105 - 108. (España): Sociedad Española de Acústica/UPNA, 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 64** Arana M.; Vela A. Estudio de la inteligibilidad de la palabra en el teatro Gayarre de Pamplona. Tecniacústica '92. Jornadas Nacionales de Acústica Pamplona. 1, pp. 121 - 124. (España): Sociedad Española de Acústica/UPNA, 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 65** Arana Burgui M.; Eransus Izquierdo J. Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la exposición a las vibraciones mecánicas en los puestos de trabajo. pp. 1 - 22. Fondo de Publicaciones del Gobierno de Navarra, 2004.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 66** Arana M.; Vela A.; Eransus J. Señales acústicas de peligro y alarma en ambientes laborales (Instituto Navarro de Salud Laboral). pp. 1 - 2. Instituto Navarro de Salud Laboral, 2002.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** SOUND SCENE RECREATOR: HERRAMIENTA PARA INVESTIGAR LA PERCEPCIÓN DE PAISAJES SONOROS
Nombre del congreso: XI Congreso Ibérico de Acústica ACUSTICA 2020 - 51º Congreso Español de Acústica - Tecniacustica2020
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Faro, Portugal
Fecha de celebración: 21/10/2020
Eguinoa R.; San Martín R.; Arana M.
- 2** **Título del trabajo:** SIMULACIÓN ACÚSTICA DE UN EVENTO SINGULAR EN UN ENTORNO ABIERTO: EL TRIBUNAL DE LAS AGUAS DE LA HUERTA DE VALENCIA
Nombre del congreso: XI Congreso Ibérico de Acústica ACUSTICA 2020 - 51º Congreso Español de Acústica - Tecniacustica2020
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Faro, Portugal
Fecha de celebración: 21/10/2020
Díaz E.; Pastor A.; Fraile R.; López J.; Fayos R.; San Martín R.; Galindo M.; Segura J.; Cerdá S.; Arana M.; Cibrián R.; Giménez A.
- 3** **Título del trabajo:** VARIABILIDAD DEL PROMEDIADO ESPACIAL DE LA REVERBERACIÓN Y CLARIDAD EN LA CATEDRAL DE VALENCIA
Nombre del congreso: XI Congreso Ibérico de Acústica ACUSTICA 2020 - 51º Congreso Español de Acústica - Tecniacustica2020
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Faro, Portugal
Fecha de celebración: 21/10/2020
Arana M.; Ezcurra A.; San Martín R.; Giménez A.; Díaz E.; Cerda S.; Cibrián R.; Segura J.
- 4** **Título del trabajo:** Sistema basado en tecnología 5G de monitorización psicoacústica del paisaje sonoro en Smart Cities con Offloading computacional dinámico en el Edge
Nombre del congreso: XI Congreso Ibérico de Acústica ACUSTICA 2020 - 51º Congreso Español de Acústica - Tecniacustica2020
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Faro, Portugal
Fecha de celebración: 21/10/2020
Segura-García J.; Felici-Castell S.; M. Alcaraz Calero J.; Wang Q.; López-Ballester J.; Fayos-Jordán R.; J. Pérez-Solano J.; Arana-Burgui M.
- 5** **Título del trabajo:** Zwicker's annoyance model implementation in a WASN node
Nombre del congreso: Inter.noise 2019. The 48th International Congress and Exhibition on Noise Control Engineering
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 16/06/2019
Pastor-Aparicio A.; López-Ballester J.; Segura-García J.; Giménez-Pérez A.; Arana-Burgui M.

- 6 Título del trabajo:** Influence of recording technology on the determination of binaural psychoacoustic indicators in soundscape investigations
Nombre del congreso: Inter.noise 2019. The 48th International Congress and Exhibition on Noise Control Engineering
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 16/06/2019
San Martín R.; Arana M.; Ezcurra A.; Valencia A.
- 7 Título del trabajo:** An efficient algorithm for the evaluation of tonality and the determination of the tonal frequency according to IEC 61400-11
Nombre del congreso: Inter.noise 2019. The 48th International Congress and Exhibition on Noise Control Engineering
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 16/06/2019
Arana M.; San Martín R.; Ezcurra A.; Valencia A.; Llorente E.
- 8 Título del trabajo:** APLICACIÓN EN MATLAB PARA EL DISEÑO Y PRESENTACIÓN DE PAISAJES SONOROS VIRTUALES
Nombre del congreso: FIA 2018 XI CONGRESO IBEROAMERICANO DE ACUSTICA X CONGRESO IBÉRICO DE ACÚSTICA 49º CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 24/10/2018
Valencia A.; San Martín R.; Ezcurra A.; Arana M.
- 9 Título del trabajo:** GRABACIÓN Y PRESENTACIÓN DE PAISAJES SONOROS EN ENTORNOS DE LABORATORIO
Nombre del congreso: FIA 2018 XI CONGRESO IBEROAMERICANO DE ACUSTICA X CONGRESO IBÉRICO DE ACÚSTICA 49º CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 24/10/2018
San Martín R.; Valencia A.; Vicuña M.; Ezcurra A.; Arana M.
- 10 Título del trabajo:** Ruido y vibración originado por combustiones anómalas en un motor comercial alimentado con hidrógeno
Nombre del congreso: 48º Congreso Español de Acústica TECNIACÚSTICA2017
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 03/10/2017
Diéguez P. M.; Urroz J. C.; Gandía L. M.; Machin J.; Arana M.
- 11 Título del trabajo:** Criterios para priorizar actuaciones en los planes de acción contra el ruido
Nombre del congreso: EuroRegio2016
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 13/06/2016
Arana M.; Machin J.; San Martín R.

- 12 Título del trabajo:** Diseño de array microfónico e implementación de algoritmos para localización de fuentes acústicas
Nombre del congreso: 46º Congreso Español de Acústica, Encuentro Ibérico de Acústica, Tecniacustica 2015. EAA European Symposium on Virtual Acoustics and Ambisonics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 21/10/2015
Machín J.; Arana G.; San Martín R.; Arana M.
- 13 Título del trabajo:** 3D-Modelización y simulación acústica de recintos españoles de gran capacidad. Evaluación del TR
Nombre del congreso: 46º Congreso Español de Acústica, Encuentro Ibérico de Acústica, Tecniacustica 2015. EAA European Symposium on Virtual Acoustics and Ambisonics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 21/10/2015
San Martín R.; Machín J.; Arana M.
- 14 Título del trabajo:** Uncertainty versus parameter in room acoustics. A case study
Nombre del congreso: 167th Meeting of the Acoustical Society of America
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Providence, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/05/2014
Arana M.; Arregui A.; Machin J.; San Martin R.
- 15 Título del trabajo:** Análisis comparativo de MER (fases I y II) en aglomeraciones europeas
Nombre del congreso: TECNIACUSTICA 2013. 44º Congreso Español de Acústica, Encuentro Ibérico de Acústica y Simposio Europeo de Acústica Ambiental y Mapas de Ruido
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 02/10/2013
Salinas J. C.; San Martín R.; Arana M.
- 16 Título del trabajo:** Variación espacial del parámetro T30 y su influencia en la caracterización de una sala
Nombre del congreso: TECNIACUSTICA 2013. 44º Congreso Español de Acústica, Encuentro Ibérico de Acústica y Simposio Europeo de Acústica Ambiental y Mapas de Ruido
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 02/10/2013
Arregui A.; Machín J.; San Martín R.; Arana M.
- 17 Título del trabajo:** ARETO 1.0: Software para la caracterización acústica de recintos
Nombre del congreso: TECNIACUSTICA 2013. 44º Congreso Español de Acústica, Encuentro Ibérico de Acústica y Simposio Europeo de Acústica Ambiental y Mapas de Ruido
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 02/10/2013
Machín J.; Arregui A.; San Martín R.; Arana M.
- 18 Título del trabajo:** Validación de modelos simulados de recintos. Análisis espacial
Nombre del congreso: TECNIACUSTICA 2013. 44º Congreso Español de Acústica, Encuentro Ibérico de Acústica y Simposio Europeo de Acústica Ambiental y Mapas de Ruido

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 02/10/2013

San Martín R.; Arregui A.; Machín J.; Arana M.

- 19 Título del trabajo:** Herramienta de Kriging para la interpolación espacial. A case study
Nombre del congreso: TECNIACUSTICA 2013. 44º Congreso Español de Acústica, Encuentro Ibérico de Acústica y Simposio Europeo de Acústica Ambiental y Mapas de Ruido
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 02/10/2013
Machín J.; Arana M.; San Martín R.; Arregui A.
- 20 Título del trabajo:** Accuracy in the acoustical parameters evaluation according to ISO-3382
Nombre del congreso: 21st International Congress on Acoustics (ICA 2013)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 02/06/2013
Arana M.; San Martín R.; Arregui A.; Machín J.
- 21 Título del trabajo:** Aspectos problemáticos para el análisis comparativo entre resultados de los MER de primera y segunda fase
Nombre del congreso: VIII Congreso Iberoamericano de Acústica, el VII Congreso Ibérico de Acústica, el 43º Congreso Español Acústica -TECNIACÚSTICA® 2012-, y el Simposio Europeo de Acústica Ambiental
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Evora, Portugal
Fecha de celebración: 01/10/2012
Arana M.; San Martín R.; Nagore I.; Pérez D.
- 22 Título del trabajo:** Análisis espacial de la distribución de diversos parámetros en el auditorio del CSM de Navarra
Nombre del congreso: VIII Congreso Iberoamericano de Acústica, el VII Congreso Ibérico de Acústica, el 43º Congreso Español Acústica -TECNIACÚSTICA® 2012-, y el Simposio Europeo de Acústica Ambiental
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Evora, Portugal
Fecha de celebración: 01/10/2012
Arregui A.; Machín J.; San Martín R.; Arana M.
- 23 Título del trabajo:** Análisis de la penalización por tonalidad en el RD 1367/2007 y su relación con la audibilidad tonal
Nombre del congreso: VIII Congreso Iberoamericano de Acústica, el VII Congreso Ibérico de Acústica, el 43º Congreso Español Acústica -TECNIACÚSTICA® 2012-, y el Simposio Europeo de Acústica Ambiental
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Evora, Portugal
Fecha de celebración: 01/10/2012
Machín J.; Arregui A.; San Martín R.; Arana M.
- 24 Título del trabajo:** Predictions vs measurements in Room Acoustics: A difficult adjustment
Nombre del congreso: International Seminar on Virtual Acoustics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España



Fecha de celebración: 24/11/2011

Arana M.

- 25 Título del trabajo:** Design of action plans against noise in Navarre, Spain
Nombre del congreso: XLII Congreso Español de Acústica, Encuentro Ibérico de Acústica y EAA European Symposium on Environmental Acoustics and on Buildings Acoustically Sustainable,
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 26/10/2011
Arana M.; San Martín R.; Nagore I.; Perez D.
- 26 Título del trabajo:** Uncertainty in noise mapping versus precision in the digital terrain model
Nombre del congreso: 39th International Congress on Noise Control Engineering 2010 (Internoise 2010)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 13/06/2010
Arana M.; San Martín R.; Nagore I.; Perez D.
- 27 Título del trabajo:** Influencia del orden y profundidad de reflexión en la fiabilidad del mapeado acústico.
Nombre del congreso: XL Congreso Nacional de Acústica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 23/09/2009
Arana M.; Pérez D.; Nagore I.; San Martín R.
- 28 Título del trabajo:** Propuesta de nuevo descriptor para la directividad de fuentes acústicas
Nombre del congreso: XL Congreso Nacional de Acústica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 23/09/2009
San Martín R.; Arana M.
- 29 Título del trabajo:** Determinación del Just Noticeable Difference (jnd) de parámetros acústicos mediante campos sonoros reales
Nombre del congreso: XL Congreso Nacional de Acústica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 23/09/2009
San Martín R.; Usategui K.; Arana M.
- 30 Título del trabajo:** ¿Cómo evaluar la población afectada por el ruido ambiental?
Nombre del congreso: XL Congreso Nacional de Acústica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 23/09/2009
Arana M.; Pérez D.; Nagore I.; San Martín R.
- 31 Título del trabajo:** Noise map of Pamplona, Spain. Main results
Nombre del congreso: Acustica 2008. European Symposium of Acoustics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal



Fecha de celebración: 20/10/2008

Arana M.; San Martín R.; Nagore I.; Pérez D.; San Martín M. L.

32 Título del trabajo: Acústica Ambiental, Ruido y Vibraciones

Nombre del congreso: Acustica 2008. European Symposium of Acoustics

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 20/10/2008

Arana M.

33 Título del trabajo: Influence of the source orientation on the measurement of acoustic parameters in a large reverberant cathedral

Nombre del congreso: Acoustics 08

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 04/07/2008

Arana M.; San Martín R. A.; San Martín M. L.

34 Título del trabajo: Spanish Legislation Against Noise. Some Recent Studies

Nombre del congreso: V Giornata di Studio sul Rumore Acustico. Il Disturbo da Rumore

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 10/04/2008

Arana M.

35 Título del trabajo: Predicting Measurement Uncertainties Caused by Source Orientation

Nombre del congreso: International Symposium on Room Acoustics ISRA-2007

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 10/09/2007

San Martín R. A.; Aramendía E.; Arana M.

36 Título del trabajo: How many reflections must be considered in urban noise mapping?

Nombre del congreso: InterNoise 2007

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Estambul, Turquía

Fecha de celebración: 28/08/2007

Aramendia E.; Nagore I.; Pérez D.; San Martín R.; San Martín M. L.; Arana M.

37 Título del trabajo: Corrección por componentes tonales y ruidos impulsivos en las legislaciones municipales

Nombre del congreso: Congreso Internacional de Aislamiento Térmico y Acústico CIATEA 2007

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Gijón, España

Fecha de celebración: 27/06/2007

Aramendia Santamaría E.; San Martín Murugarren R.; San Martín Erviti M. L.; Arana Burgui M.

38 Título del trabajo: Plataforma de e-learning en acústica. Una primera evaluación

Nombre del congreso: XV Jornadas Universitarias de Tecnología educativa

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Donostia/San Sebastián, España

Fecha de celebración: 25/06/2007

Arana M.; San Martín R.; Aramendía E.

- 39 Título del trabajo:** Proceso de elaboración de un test de respuesta subjetiva de oyentes en general y expertos musicales, como herramienta de valoración de la percepción musical en salas de conciertos, auditorios y teatros
Nombre del congreso: Tecniacústica 2006 -37 Congreso Nacional de Acústica, Encuentro Ibérico de Acústica, EAA European Symposium on Hydroacoustics.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/10/2006
Giménez A; J.j. Sendra A. V. F. D. R. C.; T. Zamarreño M. A. J. R.; S. Girón M. L. S. M. S. C.; M Galindo E. A. R. L.; Bustamante P; R. San Martín J. S. J. S. M. J. L. M.
- 40 Título del trabajo:** Respuestas de oyentes y expertos musicales a una encuesta para valorar la percepción musical en salas de conciertos, auditorios y teatros
Nombre del congreso: Tecniacústica 2006 -37 Congreso Nacional de Acústica, Encuentro Ibérico de Acústica, EAA European Symposium on Hydroacoustics.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/10/2006
Giménez A; J.j. Sendra A. V. F. D. R. C.; T. Zamarreño M. A. J. R.; S. Girón M. L. S. M. S. C.; M Galindo E. A. R. L.; Bustamante P; R. San Martín J. S. J. S. M. J. L. M.
- 41 Título del trabajo:** Pruebas de auralización como apoyo en el diseño acústico
Nombre del congreso: Tecniacústica 2006 -37 Congreso Nacional de Acústica, Encuentro Ibérico de Acústica, EAA European Symposium on Hydroacoustics.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/10/2006
San Martín R.; Aramendía E.; Galech S.; Arana M.
- 42 Título del trabajo:** Comparison between raster factor and constant angular step in noise mapping
Nombre del congreso: 6th European Conference on Noise Control (EURONOISE 2006)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tampere, Finlandia
Fecha de celebración: 30/05/2006
Arana M.; Aramendía E.
- 43 Título del trabajo:** Influencia de los medios y técnicas experimentales en la medida de parámetros acústicos de salas derivados de la respuesta al impulso
Nombre del congreso: 36º Congreso Nacional de Acústica (Tecniacústica '05), Encuentro Ibérico de Acústica y EAA Symposium
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tarrasa, España
Fecha de celebración: 19/10/2005
Galech S.; Aramendía E.; San Martín R.; San Martín L.; Vela A.; Arana M.
- 44 Título del trabajo:** Comparación entre diferentes técnicas de fragmentación de fuentes en la elaboración de mapas acústicos
Nombre del congreso: 36º Congreso Nacional de Acústica (Tecniacústica '05), Encuentro Ibérico de Acústica y EAA Symposium

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Tarrasa, España

Fecha de celebración: 19/10/2005

Aramendia E.; Nagore I.; San Martin R.; San Martin M. L.; Arana M.

45 Título del trabajo: Resultados de mapas acústicos con dos diferentes software. I y análisis de diferencias

Nombre del congreso: 36º Congreso Nacional de Acústica (Tecnicaústica '05), Encuentro Ibérico de Acústica y EAA Symposium

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Tarrasa, España

Fecha de celebración: 19/10/2005

Aramendia E.; Nagore I.; San Martin R.; San Martin M. L.; Arana M.

46 Título del trabajo: Resultados de mapas acústicos con dos diferentes software. I y resultados globales

Nombre del congreso: 36º Congreso Nacional de Acústica (Tecnicaústica '05), Encuentro Ibérico de Acústica y EAA Symposium

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Tarrasa, España

Fecha de celebración: 19/10/2005

Aramendia E.; Nagore I.; San Martin R.; San Martin M. L.; Arana M.

47 Título del trabajo: Comparison of acoustical parameters derived from impulse responses obtained with different excitation signals

Nombre del congreso: Congreso InterNoise 2005

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil

Fecha de celebración: 07/08/2005

Vela; A.; Arana; M.; Martín S.; M.; Martín S.; R.; Aramendia; E.; Latorre; V.; Ganuza; I.; Galech; S.

48 Título del trabajo: Influence of the listener position on the measurement of acoustic parameters

Nombre del congreso: Congreso InterNoise 2005

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil

Fecha de celebración: 07/08/2005

Martín S.; R.; Ganuza; I.; Arana; M.; Vela; A.; Martín S.; M.; A.; E.; Galech; S.; Latorre; V.

49 Título del trabajo: R'w -R'lw correlation for field measurements

Nombre del congreso: Congreso Forum Acusticum

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 04/08/2005

Arana; M.; Martín S.; M. L.; Galech; S.; Martín S.; R.

50 Título del trabajo: Variability in the sound insulation results calculated by means of pseudo-impulsive sources and stationary sources

Nombre del congreso: Managing uncertainties in noise measurements and predictions

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Le Mans, Francia

Fecha de celebración: 27/06/2005

Luisa San Martin M.; Arana M.; Vela A.; San Martin R.; Aramendia E.; Galech S.

- 51 Título del trabajo:** Evaluation of the percentage of people affected by environmental noise in an urban area
Nombre del congreso: 11th International Congress on Sound and Vibration
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Petersburgo, Rusia
Fecha de celebración: 05/07/2004
Arana M.; San Martín R.
- 52 Título del trabajo:** Auralización del aislamiento acústico en fachadas mixtas
Nombre del congreso: I Congreso Ibérico de Aislamiento Térmico y Acústico. CIATEA 2004
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 14/06/2004
Aramendia E.; Arana M.; Vela A.; San Martín R.; San Martín M. L.
- 53 Título del trabajo:** Correlación R_w - R_{lw} en medidas in-situ.
Nombre del congreso: I Congreso Ibérico de Aislamiento Térmico y Acústico. CIATEA 2004
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 14/06/2004
Arana; M.; Martín S.; M. L.; Vela; A.; A.; E.; Martín S.; R.
- 54 Título del trabajo:** Cálculo del aislamiento acústico utilizando fuentes acústicas pseudo-impulsivas.
Nombre del congreso: I Congreso Ibérico de Aislamiento Térmico y Acústico. CIATEA 2004
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 14/06/2004
Martín S.; M. L.; Arana; M.; Vela; A.; Martín S.; R.
- 55 Título del trabajo:** Variables affecting the noise caused by power assisted-brakes
Nombre del congreso: 7th International Symposium TRANSPORT NOISE AND VIBRATION
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Petersburgo, Rusia
Fecha de celebración: 11/06/2004
Arana M.; San Martín R.
- 56 Título del trabajo:** Insonorización en edificios de viviendas
Nombre del congreso: 1as Jornadas sobre aplicación práctica de la Ley del Ruido 37/2003
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 11/03/2004
Arana M.
- 57 Título del trabajo:** Herramientas para la concienciación en la disminución del ruido. Auralización de pérdidas auditivas
Nombre del congreso: Jornadas Nacionales de Acústica. Tecniacústica'03 (Nacional) - European Acoustics Association (EAA) Meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 15/10/2003
San Martín M. L.; Vela A.; San Martín R.; Arana M.

- 58 Título del trabajo:** Simulación y visualización de la transmisión y reflexión de ondas en cuerdas
Nombre del congreso: Jornadas Nacionales de Acústica. Tecniacústica 03 (Nacional) - European Acoustics Association (EAA) Meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 15/10/2003
Aramendia E.; Vela A.; San Martín M. L.; San Martín R.; Arana M.
- 59 Título del trabajo:** Fulfilment of the EN-457 at industrial areas. Four case studies
Nombre del congreso: I International Scientific-Technical Conference Ecology and Life Protection of Industrial-Transport Complexes. ELPIT-2003
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Togliatti, Rusia
Fecha de celebración: 01/09/2003
Arana; M.; Martín S.; R.
- 60 Título del trabajo:** Calculating room acoustic parameters from pseudo-impulsive acoustic sources
Nombre del congreso: I Pan-American/Iberian Meeting on acoustics- 144th Meeting of the Acoustical Society of America
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: México D.F., México
Fecha de celebración: 02/12/2002
San Martin ML; Vela A; San Martin R; Arana M.
- 61 Título del trabajo:** Acoustic insulation of recent flat buildings in Pamplona, Spain
Nombre del congreso: I Pan-American/Iberian Meeting on acoustics- 144th Meeting of the Acoustical Society of America
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: México D.F., México
Fecha de celebración: 02/12/2002
Arana M; San Martin R; Vela A; San Martin ML.
- 62 Título del trabajo:** Comparative analysis of two acoustic simulation software
Nombre del congreso: Forum Acusticum 2002
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 16/09/2002
San Martin R; Vela A; San Martin ML; Arana M.
- 63 Título del trabajo:** Variación temporal de los niveles de contaminación sonora en Pamplona y Valencia
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Acústica. Tecniacústica 2001
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 08/10/2001
Arana M.
- 64 Título del trabajo:** Técnicas y problemáticas de la aplicación de modelos en los mapas acústicos
Nombre del congreso: XXXII Congreso Nacional de Acústica-Tecniacústica 2001
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 01/10/2001

Arana M.

- 65 Título del trabajo:** Evaluation of the noise produced by leisure activites (bars, pubs and discotheques) in differente urban zones of Spain

Nombre del congreso: Internoise 2001

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: The Hague, Holanda

Fecha de celebración: 01/08/2001

Arana; M.; G.; A.

- 66 Título del trabajo:** Evaluación del ruido ambiental mediante técnicas computacionales en 3D

Nombre del congreso: II Conferencia sobre Sistemas de Información Territorial

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España

Fecha de celebración: 08/10/2000

Arana Burgui M.

- 67 Título del trabajo:** Evaluación de la molestia producida por el ruido ambiental

Nombre del congreso: XXX Jornadas Nacionales de Acústica. Tecniacústica99

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ávila, España

Fecha de celebración: 20/10/1999

García Rodríguez A.; García A. M.; Arana M.; Vela A.

- 68 Título del trabajo:** Valoración de los efectos producidos por fuentes de ruido urbano en los residentes de Pamplona, Valencia y Algemesí.

Nombre del congreso: XXX Jornadas Nacionales de Acústica. Tecniacústica99

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ávila, España

Fecha de celebración: 20/10/1999

Vela A.; Arana M.; García A.; Segura J.

- 69 Título del trabajo:** Resultados del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto en viviendas de nueva construcción en Pamplona

Nombre del congreso: XXX Jornadas Nacionales de Acústica. Tecniacústica99

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ávila, España

Fecha de celebración: 20/10/1999

Arana M.; San Martín M. L.; Vela A.; Ezcurra A.

- 70 Título del trabajo:** Influence of car modernization on environmental noise in Pamplona (Spain)

Nombre del congreso: Sixth International Congress of Sound And Vibration

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca

Fecha de celebración: 05/07/1999

Arana M.; San Martín M. L.

- 71 Título del trabajo:** Evaluación de los efectos producidos por fuentes de ruido ambiental sobre los residentes en zonas urbanas

Nombre del congreso: 1.º Congreso Ibérico de Acústica - 29.º TECNIACUSTICA

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 14/09/1998

García A.; García A. M.; Arana M.; Vela A.

72 Título del trabajo: Propuesta de una escala verbal para evaluar la molestia producida por el ruido ambiental en zonas urbanas

Nombre del congreso: 1.º Congresso Ibérico de Acústica - 29.º TECNIACUSTICA

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 14/09/1998

García A.; García A. M.; Arana M.; Vela A.

73 Título del trabajo: Directividad y potencia espectral de fuentes acústicas impulsivas

Nombre del congreso: XXVIII Jornadas Nacionales de Acústica - Tecniacústica 1997

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de celebración: 05/11/1997

Arana M.; Vela A.; Morán J.; González E.

74 Título del trabajo: Condiciones acústicas del Aulario de la Universidad Pública de Navarra.

Nombre del congreso: XXVIII Jornadas Nacionales de Acústica - Tecniacústica 1997

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de celebración: 05/11/1997

Vela A.; Arana M.; San Martín M. L.; Barrachina M.

75 Título del trabajo: Actualización del Mapa Acústico de Pamplona.

Nombre del congreso: XXVIII Jornadas Nacionales de Acústica - Tecniacústica 1997

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de celebración: 05/11/1997

Arana M.; Vela A.; Echeverría A.; Gómez E.

76 Título del trabajo: Determinación de errores en la medida de la potencia acústica mediante técnicas de intensimetría

Nombre del congreso: XXVIII Jornadas Nacionales de Acústica - Tecniacústica 1997

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de celebración: 05/11/1997

Vela A.; Arana M.; Troitiño J.; Lejardi J.

77 Título del trabajo: Diseño, implementación y evaluación de un módulo didáctico de contaminación acústica para alumnos de ESO

Nombre del congreso: XXVII Congreso Nacional de Acústica. Tecniacústica'96

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 07/10/1996

Arana M.; Vela A.; Munárriz A.



- 78 Título del trabajo:** Ruido Ambiental
Nombre del congreso: XXVII Congreso Nacional de Acústica. Tecniacústica'96
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 07/10/1996
Arana M.
- 79 Título del trabajo:** Medida de parámetros acústicos derivados de la respuesta al impulso usando detonaciones como fuentes impulsivas
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Acústica. Tecniacústica'95
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 10/10/1995
Arana M.; Vela A.; Amatria A.; Ocón A. B.; García A.
- 80 Título del trabajo:** Revisión de pruebas subjetivas de inteligibilidad mediante emisión de logatomos
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Acústica. Tecniacústica'95
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 10/10/1995
Arana M.; Vela A.; García A.
- 81 Título del trabajo:** Ruido Ambiental
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Acústica. Tecniacústica'95
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 10/10/1995
Arana M.
- 82 Título del trabajo:** Vibraciones producidas en edificios por voladuras en canteras: resultados y valoración
Nombre del congreso: Jornadas Nacionales de Acústica. Tecniacústica'94
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 01/11/1994
Arana M.; Vela A.; San Marín M. L.; Ibarra M.
- 83 Título del trabajo:** Vibraciones producidas en edificios por voladuras en canteras: medidas y análisis de registros
Nombre del congreso: Jornadas Nacionales de Acústica. Tecniacústica'94
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 01/11/1994
Arana M.; Vela A.; San Marín M. L.; Ibarra M.
- 84 Título del trabajo:** Inteligibilidad de la palabra en el Aula Magna de la UPNA en diferentes condiciones de utilización
Nombre del congreso: Jornadas Nacionales de Acústica. Tecniacústica'94
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 01/11/1994
Arana M.; Vela A.



85 Título del trabajo: Medidas de parámetros acústicos del polideportivo de la Universidad De Navarra. Modelización y ajuste

Nombre del congreso: Jornadas Nacionales de Acústica. Tecniacústica'94

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 01/11/1994

Arana M.; Vela A.

86 Título del trabajo: Inteligibilidad del Aula Magna de la E.T.S.A. de la UPV

Nombre del congreso: Jornadas Nacionales de Acústica. Tecniacústica'93

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: San Sebastian, España

Fecha de celebración: 01/11/1993

Vela A.; Arana M.

87 Título del trabajo: Acústica del Txistu

Nombre del congreso: Jornadas Nacionales de Acústica. Tecniacústica 92

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España

Fecha de celebración: 10/11/1992

Arana Burgui M.; Vela Pons A.; Goldaracena Asa A.

88 Título del trabajo: Estudio de la Inteligibilidad de la Palabra en el teatro Gayarre de Pamplona

Nombre del congreso: Jornadas Nacionales de Acústica. Tecniacústica 92

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Pamplona/Iruña, España

Fecha de celebración: 10/11/1992

Vela A.; Arana M.

89 Título del trabajo: Contaminación acústica

Nombre del congreso: II Congreso Español de Ciudades Saludables

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Pamplona, España

Fecha de celebración: 01/04/1990

Arana M.



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Institute of Sound and Vibration Research, Universidad de Southampton

Ciudad entidad realización: Southampton, Reino Unido

Fecha de inicio: 01/03/1997

Duración: 1 mes - 1 día

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Directivity Patterns of Small Acoustic Sources

Premios, menciones y distinciones

- Descripción:** Premio al mejor resultado de Transferencia Tecnológica o de Conocimiento realizado como consecuencia de un Proyecto o Contrato finalizado en 2009 ó 2010 a "Elaboración de los Planes de Acción de Ruido de Navarra"
Entidad concesionaria: Universidad Pública de Navarra.
Fecha de concesión: 14/12/2011
- Descripción:** Premio Extraordinario de Investigación UNED de Tudela 2010 a "Metodologías para la Elaboración de Mapas de Ruido y su Evaluación. Aplicación a la Comunidad Foral de Navarra"
Entidad concesionaria: UNED de Tudela- CAN.
Fecha de concesión: 15/12/2010

Resumen de otros méritos

- Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Ricardo Rodríguez Prieto Titulación: Graduado o Graduada en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación por la Universidad Pública de Navarra Título: ¿Estudio acústico y acondicionamiento del aula 218 (Edificio Ingenierías II, UTAD, Vila-Real, Portugal)¿
Fecha: junio 2015. Calificación: Notable.
Fecha de concesión: 15/01/2015
- Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Diego Bados Otazu Titulación: Ingeniero Técnico de Telecomunicación, Sonido e Imagen Título: ¿Desarrollo de protocolos de digitalización y procesamiento de audio para el archivo sonoro del patrimonio inmaterial de Navarra¿. Fecha: septiembre 2010. Calificación: Sobresaliente.
Fecha de concesión: 15/09/2009
- Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumna: Leire Sánchez Chico Titulación: Ingeniero Técnico de Telecomunicación, Sonido e Imagen Título: ¿Medidas ¿in situ¿ para la determinación de las características intrínsecas de reflexión y aislamiento a ruido aéreo de barreras acústicas¿. Fecha: Junio 2010. Calificación: Sobresaliente.
Fecha de concesión: 15/09/2009
- Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Josué Pagán Ortiz Titulación: Ingeniero Técnico de Telecomunicación, Sonido e Imagen Título: ¿Metodología para la discriminación de focos sonoros en la evaluación del impacto acústico de infraestructuras aeroportuarias¿. Fecha: Junio 2010. Calificación: Sobresaliente 10.
Fecha de concesión: 15/09/2009

- 5 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Juan Carlos Salinas Hilburg Titulación: Ingeniero Técnico de Telecomunicación, Sonido e Imagen Título: ¿Estudio del programa SOUNDPLAN para evaluación del impacto acústico de infraestructuras aeroportuarias¿. Fecha: Septiembre 2010. Calificación: Sobresaliente 10.
Fecha de concesión: 15/09/2009
- 6 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumna: Rebeca Espinal López Titulación: Ingeniero Técnico de Telecomunicación, Sonido e Imagen Título: ¿Estudio acústico de la catedral de Pamplona. Caracterización y modelización¿. Fecha: Junio 2009. Calificación: Sobresaliente.
Fecha de concesión: 15/09/2008
- 7 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Jesús Amuchástegui Rubio Titulación: Ingeniero Técnico de Telecomunicación, Sonido e Imagen Título: ¿Diseño de sistema multicanal para la medida de la directividad del tráfico rodado. Resultados y análisis¿. Fecha: Septiembre 2009. Calificación: Notable.
Fecha de concesión: 15/09/2008
- 8 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumna: Josefina Leceta Díaz Titulación: Ingeniero Técnico de Telecomunicación, Sonido e Imagen Título: ¿Ruido del sistema de climatización en vehículos, medida, valoración y propuestas de mejora¿. Fecha: Septiembre 2009. Calificación: Sobresaliente.
Fecha de concesión: 15/09/2008
- 9 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Josebaitor Luzárraga Iturrioz Titulación: Ingeniero Técnico de Telecomunicación, Sonido e Imagen Título: ¿Estudio de sistemas para la corrección de la distorsión en salas para dispositivos de reproducción acústica¿. Fecha: Septiembre 2009. Calificación: Sobresaliente.
Fecha de concesión: 15/09/2008
- 10 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumna: Mónica Tomás Garrido. Titulación: Titulación: Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones. Esp. Sonido e Imagen.. E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Impacto acústico de un eje viario. Medidas correctoras que incluyen túnel. Fecha: Noviembre 2008. Calificación: Sobresaliente.
Fecha de concesión: 15/01/2008
- 11 Descripción del mérito:** Trabajo Fin de Carrera Alumna: Ainhoa Suso Mendizábal. Titulación: Titulación: Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones. Esp. Sonido e Imagen.. E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Auralizaciones en locales industriales. Fecha: Noviembre 2008. Calificación: Sobresaliente.
Fecha de concesión: 15/01/2008
- 12 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Luis Herranz Sanz. Titulación: Titulación: Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones. Esp. Sonido e Imagen.. E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Diseño de un Estudio de Grabación Fecha: Marzo 2008. Calificación: Sobresaliente.
Fecha de concesión: 15/09/2007
- 13 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Aitor Martínez Agoués. Titulación: Titulación: Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones. Esp. Sonido e Imagen.. E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Estudio acústico de la Catedral de Santa María de Tudela, Navarra. Fecha: Julio 2008. Calificación: Sobresaliente.
Fecha de concesión: 15/09/2007

- 14 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Germán San Martín Lacunza. Titulación: Ingeniero de Telecomunicaciones. E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: ProTools LE 6.2.3 y sus aplicaciones MIDI. Fecha: Septiembre 2007. Calificación: Sobresaliente.
Fecha de concesión: 15/01/2007
- 15 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Javier Jáuregui Apestegui. Titulación: Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones. Esp. Sonido e Imagen.. E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Modelización con Odeón de Espacios Semiabiertos. Aplicación a Estadios de Fútbol. Fecha: Noviembre 2007. Calificación: Sobresaliente.
Fecha de concesión: 15/01/2007
- 16 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumna: Agurtzane Illarramendi Paniagua. Titulación: Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones. Esp. Sonido e Imagen. E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Focalización de audio mediante un dispositivo focalizador de audio de nueva tecnología.. Fecha: Marzo 2007. Calificación: Sobresaliente.
Fecha de concesión: 15/09/2006
- 17 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Hegoi Bengoetxea Azpíroz. Titulación: Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones. Esp. Sonido e Imagen. E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Mapa de ruidos de Pamplona y Comarca. Medidas de campo y análisis estadístico Fecha: Mayo 2007. Calificación: Notable.
Fecha de concesión: 15/09/2006
- 18 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Xabier Soto García. Titulación: Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones. Esp. Sonido e Imagen. E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Influencia de la orientación de la fuente en los resultados de la simulación acústica de salas. Fecha: Marzo 2007. Calificación: Sobresaliente (M.H.)
Fecha de concesión: 15/07/2006
- 19 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: José María Echarte Izquierdo. Titulación: Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones. Esp. Sonido e Imagen. E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Guía de usuario optimizada de Pro-tools: Grabación, mezcla y masterización. Fecha: Julio 2006. Calificación: Sobresaliente.
Fecha de concesión: 15/09/2005
- 20 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Iñaki Nagore Esparza. Titulación: Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones. Esp. Sonido e Imagen. E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Análisis de dos programas comerciales de predicción de ruido ambiental. Fecha: Septiembre 2006. Calificación: Sobresaliente (M.H.)
Fecha de concesión: 15/09/2005
- 21 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: David Pérez Rubio. Titulación: Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones. Esp. Sonido e Imagen. E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Estudio comparativo de programas de cálculo para la predicción de ruido originado por el tráfico rodado.. Fecha: Noviembre 2006. Calificación: Sobresaliente.
Fecha de concesión: 15/09/2005
- 22 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Jon Mendinueta Luzuriaga. Titulación: Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones. Esp. Sonido e Imagen. E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Medida y valoración de la inteligibilidad del mensaje oral en espacios de pública concurrencia. Propuestas de mejora. Fecha: Noviembre 2005. Calificación: Sobresaliente.
Fecha de concesión: 15/01/2005

- 23 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Jesús Aguado Ruiz. Titulación: Ingeniero de Telecomunicaciones. E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Análisis espectro-temporal del índice de reducción sonora de la UNE-EN-ISO 140-4. Fecha: Noviembre 2005. Calificación: Sobresaliente.
Fecha de concesión: 15/01/2005
- 24 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumna: Irantzu Ganza. Titulación: Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones. Esp. Sonido e Imagen. E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Análisis comparativo de diferentes técnicas y dispositivos para la medida de parámetros acústicos derivados de la respuesta al impulso. Fecha: Julio 2005. Calificación:Sobresaliente (M.H.)
Fecha de concesión: 15/09/2004
- 25 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Edgar Rincón Solana. Titulación: Ingeniero de Telecomunicaciones. E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Implementación de sistema multicanal para determinar la influencia de la posición de medida en el parámetro de la UNE EN-ISO 140-4. Fecha: Septiembre 2005. Calificación:Sobresaliente.
Fecha de concesión: 15/09/2004
- 26 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumna: Begoña Larumbe. Titulación: Ingeniero Industrial. E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Diseño y realización de software para la caracterización acústica de locales. Fecha: Marzo 2004. Calificación:Sobresaliente (M.H.)
Fecha de concesión: 15/07/2003
- 27 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Jaime Martín. Titulación: Ingeniero Industrial. E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Evaluación del aislamiento acústico *¿in situ¿* mediante técnicas intensimétricas. Comparación con métodos de presión. Fecha: Noviembre 2003. Calificación: Sobresaliente 10
Fecha de concesión: 15/03/2003
- 28 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Emilio Aramendía Santamaría. Titulación: Ingeniero Industrial. E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Estudio comparativo de secuenciadores y editores de audio. Grabación de disco compacto. Fecha: Marzo 2003. Calificación: Sobresaliente
Fecha de concesión: 15/07/2002
- 29 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Rodrigo Lería. Titulación:Ingeniero enTelecomunic.E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Elaboración del mapa acústico de Pamplona mediante modelización computacional. Fecha: Julio 2001. Calificación:Sobresaliente
Fecha de concesión: 15/09/2000
- 30 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Amaya Martínez de Vígala. Titulación:Ingeniero enTelecomunic.E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Programa SounPLAN para la predicción del ruido ambiental. Aplicación a zona urbana de Pamplona. Fecha: Julio 2000. Calificación:Sobresaliente
Fecha de concesión: 15/09/1999
- 31 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Ignacio Sola. Titulación:Ingeniero enTelecomunic.E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Estudio experimental de la pérdida por transmisión en paramentos verticales y horizontales ante señales impulsivas. Comparación con los resultados obtenidos para señales estacionarias. Fecha: Julio 2000. Calificación:Sobresaliente
Fecha de concesión: 15/09/1999
- 32 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Claire Gahigiro. Titulación: Ingeniero enTelecomunic.E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Estudio experimental de la pérdida por transmisión en paramentos verticales y horizontales ante señales impulsivas. Comparación con los resultados obtenidos para señales estacionarias. Fecha: Julio 2000. Calificación: Sobresaliente



Fecha de concesión: 15/09/1999

- 33 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Sergio García Zubiri. Titulación: Ingeniero en Telecomunic.E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Diseño de hardware y software para la medida de potencia acústica en interruptores eléctricos Fecha: Marzo-2000. Calificación: Sobresaliente(M.H.)

Fecha de concesión: 15/07/1999

- 34 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno:Nuria Cañamares Corretgé.: Titulación::Ingeniero en Telecomunic.E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título:Estudio de fuentes acústicas cuasi-impulsivas para la determinación de la respuesta al impulso.. Fecha: Septiembre-1999. Calificación:Sobresaliente 10

Fecha de concesión: 15/01/1999

- 35 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno:Jesús Izquierdo Herce. Titulación:Titulación:Titulación:Ing.enTelec.E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título:Aplicación de la intensimetría acústica para la medida y valoración del aislamiento a ruido aéreo. Fecha: Noviembre-1998. Calificación:Sobresaliente

Fecha de concesión: 15/03/1998

- 36 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno:Iratxe Unzué Vallejo. Titulación: Titulación:Titulación:Ing.enTelec.E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Propuesta de unidad didáctica sobre la contaminación acústica y adecuación de equipo de medida. Fecha: Marzo-1998. Calificación:Sobresaliente(M.H.)

Fecha de concesión: 15/07/1997

- 37 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno:Jon Lejardi Saldías. Titulación: Ing. en Telecomunicaciones.E.T.S.I.I.yT. Universidad Pública de Navarra Título:Desarrollo de software para la medida de intensimetría y potencia acústica. Fecha: Julio-1997. Calificación:Sobresaliente

Fecha de concesión: 15/09/1996

- 38 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno:Jorge Troitiño Sáez. Titulación: Ing. en Telecomunicaciones.E.T.S.I.I.yT. Universidad Pública de Navarra Título:Desarrollo de software para la medida de intensimetría y potencia acústica. Fecha: Julio-1997. Calificación:Sobresaliente

Fecha de concesión: 15/09/1996

- 39 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno:Esther Gómez Vivancos. Titulación:Ing. en Telecomunicaciones.E.T.S.I.I.yT. Universidad Pública de Navarra Título:Estudio del ruido ambiental en Pamplona. Fecha: Julio-1997. Calificación:Sobresaliente

Fecha de concesión: 15/09/1996

- 40 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno:Juan Morán García. Titulación:Ing.enTelecomunicaciones.E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Estudio de la directividad y potencia de fuentes acústicas impulsivas. Fecha: Julio-1997. Calificación: Sobresaliente

Fecha de concesión: 15/09/1996

- 41 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno:Estéban González Yagüe. Titulación:Titulación:Titulación:Ing.enTelec.E.T.S.I.I.yT.Universidad Pública de Navarra Título: Estudio de la directividad y potencia de fuentes acústicas impulsivas. Fecha: Julio-1997. Calificación: Sobresaliente

Fecha de concesión: 15/09/1996



- 42 Descripción del mérito:** Trabajo Fin de Carrera Alumno: Alberto Munárriz Erice. Titulación: Ingeniero Industrial. E.T.S.I.I.yT. Universidad Pública de Navarra Título:Diseño, implantación y evaluación de un módulo didáctico de contaminación acústica para los alumnos de enseñanza secundaria Fecha: Julio-1996. Calificación:Sobresaliente
Fecha de concesión: 15/01/1996
- 43 Descripción del mérito:** Trabajo Fin de Carrera Ana Belén Ocón Pérez de Albéniz. Titulación: Ing. en Telecomunicaciones.E.T.S.I.I.yT. Universidad Pública de Navarra Título: Medida de índices acústicos derivados de la respuesta al impulso usando detonaciones como fuentes impulsivas Fecha: Marzo-1996. Calificación:Sobresaliente
Fecha de concesión: 15/09/1995
- 44 Descripción del mérito:** Trabajo Fin de Carrera Alumno: M^a Luisa San Martín Erviti. Titulación: Ingeniero Industrial.E.T.S.I.I.yT. Universidad de Zaragoza Título: Medida, análisis y valoración de las vibraciones producidas por voladuras en canteras. Fecha: Junio-1994. Calificación: Sobresaliente 10
Fecha de concesión: 15/01/1994
- 45 Descripción del mérito:** Proyecto Fin de Carrera Alumno: Amaya Amatriain Sola. Titulación: Ing. en Telecomunicaciones.E.T.S.I.I.yT. Universidad Pública de Navarra Título: Medida de índices acústicos derivados de la respuesta al impulso usando detonaciones como fuentes impulsivas Fecha: Marzo-1996. Calificación:Sobresaliente
Fecha de concesión: 15/09/0095