



Luis Miguel García Raffi

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 13/04/2021

v 1.4.0

a8e0e22d56a9c5a54098c42c5b76ab2c

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/>

Luis Miguel García Raffi

Apellidos: **García Raffi**
Nombre: **Luis Miguel**
DNI: **25396782K**
ResearcherID: **K-7369-2014**
ScopusID: **6602406968**
ORCID: **0000-0003-3985-8453**
Fecha de nacimiento: **11/11/1966**
Sexo: **Hombre**
Teléfono fijo: **(034) 963877000 - 76637**
Correo electrónico: **lmgarcia@mat.upv.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: D. Matemática Aplicada, E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Correo electrónico: lmgarcia@mat.upv.es
Fecha de inicio: 18/07/2011
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Secret/inst.Univ.Inv. Matemática Pura y Aplicada	01/01/2021
2	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	18/07/2011
3	CPI, Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada	Secretario	13/03/2009
4	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	14/05/2007
5	Universitat Politècnica de València	Subdtor.Departamento Matemática Aplicada	21/06/2004
6	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	25/02/2002
7	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Universitaria	25/04/2000
8	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,	24/05/1999
9	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-2)	01/01/1998
10	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-1)	08/09/1995
11	Universitat de Valencia	Profesor/a Asociado/a	25/04/1995
12	Universitat de Valencia	Profesor/a Asociado/a	19/10/1994



- 1 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Secret/inst.Univ.Inv. Matemática Pura y Aplicada
Fecha de inicio: 01/01/2021
- 2 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad
Fecha de inicio: 18/07/2011
- 3 Entidad empleadora:** CPI, Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada
Categoría profesional: Secretario
Fecha de inicio: 13/03/2009 **Duración:** 3 años - 2 días
- 4 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad
Fecha de inicio: 14/05/2007 **Duración:** 4 años - 2 meses - 3 días
- 5 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Subdtor.Departamento Matemática Aplicada
Fecha de inicio: 21/06/2004 **Duración:** 4 años - 8 días
- 6 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad
Fecha de inicio: 25/02/2002 **Duración:** 5 años - 2 meses - 16 días
- 7 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 25/04/2000 **Duración:** 1 año - 9 meses - 29 días
- 8 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,
Fecha de inicio: 24/05/1999 **Duración:** 11 meses
- 9 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a (ASO-2)
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Duración:** 1 año - 4 meses - 22 días
- 10 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a (ASO-1)
Fecha de inicio: 08/09/1995 **Duración:** 2 años - 3 meses - 23 días
- 11 Entidad empleadora:** Universitat de Valencia
Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a
Fecha de inicio: 25/04/1995 **Duración:** 2 meses - 5 días
- 12 Entidad empleadora:** Universitat de Valencia
Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a
Fecha de inicio: 19/10/1994 **Duración:** 2 meses - 12 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: LLICENCIAT CC. Físiques

Nombre del título: LLICENCIAT CC. Físiques

Ciudad entidad titulación: Valencia, España

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE VALENCIA ESTUDI GENERAL

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 30/06/1989

Doctorados

1 Programa de doctorado: Dr- Matemática Aplicada

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: València, España

Fecha de titulación: 24/01/2003

Título de la tesis: NORMAS ASIMÉTRICAS Y LOS ESPACIOS DE COMPLEJIDAD DUAL

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

2 Programa de doctorado: DOCTOR CC. FÍSQUES

Entidad de titulación: UNIVERSITAT DE VALÈNCIA
Tipo de entidad: Universidad
ESTUDI GENERAL

Ciudad entidad titulación: Valencia, España

Fecha de titulación: 30/05/1995

Título de la tesis: ESPECTROSCOPIA TOTAL EN EL 145SM: ESTUDIO DE ESTADOS DE TRES CUASIPARTICULAS Y ACOPLAMIENTO A LAS VIBRACIONES DEL "CORE"

Calificación obtenida: Apto Cum Laude

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés					
Inglés					



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Espacios de funciones y aproximación
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación Matemática
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos matemáticos de la IC
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos matemáticos de la IC
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 4 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos matemáticos de la IC
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9,9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 5 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Redes neuronales y algoritmos genéticos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación Matemática
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 6 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos matemáticos de la IC
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas



Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

7 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos matemáticos de la IC
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

8 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos matemáticos de la IC
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

9 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Redes neuronales y algoritmos genéticos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación Matemática
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

10 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos matemáticos de la IC
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,65
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

11 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos matemáticos de la IC
Titulación universitaria: Grado en Arquitectura Técnica; Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

12 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Redes neuronales y algoritmos genéticos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación Matemática
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Métodos matemáticos de la IC

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,37

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Redes neuronales y algoritmos genéticos

Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación Matemática

Curso que se imparte: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Métodos matemáticos de la IC

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 11,77

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Modelización matemática en la industria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Mecánica; Máster Universitario en Investigación Matemática

Curso que se imparte: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de matemáticas

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,76

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos matemáticos de la IC

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,76

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos matemáticos de la IC
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,52
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos matemáticos de la IC
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,37
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelización matemática en la industria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Diseño; Máster Universitario en Investigación Matemática
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos matemáticos de la IC
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,88
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos matemáticos de la IC
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10,89
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelización matemática en la industria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación Matemática
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos matemáticos de la IC
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 10,89

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

26 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Modelización matemática en la industria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación Matemática

Curso que se imparte: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

27 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS MATEMÁTICAS DE MODELACIÓN

Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,25

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

28 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS ASISTIDAS POR ORDENADOR

Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I.T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles; I.T. Obras Públicas, esp. Hidrología; I.T. Obras Públicas, esp. Transportes y Servicios Urbanos

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,75

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

29 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Métodos matemáticos de la IC

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,68

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

30 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS MATEMÁTICAS DE MODELACIÓN

Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)

Curso que se imparte: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,25

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

31 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS ASISTIDAS POR ORDENADOR

Curso que se imparte: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 12,88

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESPACIOS DE FUNCIONES INTEGRABLES RESPECTO DE UNA MEDIDA VECTORIAL Y APLICACIONES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación Matemática
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS MATEMÁTICAS DE MODELACIÓN
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS ASISTIDAS POR ORDENADOR
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I.T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles; I.T. Obras Públicas, esp. Hidrología; I.T. Obras Públicas, esp. Transportes y Servicios Urbanos
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 13,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESPACIOS DE FUNCIONES INTEGRABLES RESPECTO DE UNA MEDIDA VECTORIAL Y APLICACIONES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación Matemática
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 37** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS MATEMÁTICAS DE MODELACIÓN
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I.T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 38** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS ASISTIDAS POR ORDENADOR
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESPACIOS DE FUNCIONES INTEGRABLES RESPECTO DE UNA MEDIDA VECTORIAL Y APLICACIONES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación Matemática
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS MATEMÁTICAS DE MODELACIÓN
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS ASISTIDAS POR ORDENADOR
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESPACIOS DE FUNCIONES INTEGRABLES RESPECTO DE UNA MEDIDA VECTORIAL Y APLICACIONES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación Matemática
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

45 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS ASISTIDAS POR ORDENADOR

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

46 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

47 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS ASISTIDAS POR ORDENADOR

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

48 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO

Curso que se imparte: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

49 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS MATEMÁTICAS DE MODELACIÓN

Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

50 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS ASISTIDAS POR ORDENADOR

Titulación universitaria: Arquitecto; I. Caminos, Canales y Puertos; I T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles; I.T. Obras Públicas, esp. Hidrología

Curso que se imparte: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

51 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TOPOLOGÍA NO SIMÉTRICA EN ESTRUCTURAS LINEALES. APLICACIONES



Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,46
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

52 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

53 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS MATEMÁTICAS DE MODELACIÓN
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

54 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ALGEBRA TOPOLOGICA Y SUS APLICACIONES A LA MODELIZACION
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

55 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 11
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

56 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS MATEMÁTICAS DE MODELACIÓN
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

57 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS ASISTIDAS POR ORDENADOR
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

58 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 14

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

59 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS ASISTIDAS POR ORDENADOR

Curso que se imparte: 2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

60 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO

Curso que se imparte: 2001

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 16

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

61 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS ASISTIDAS POR ORDENADOR

Curso que se imparte: 2001

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

62 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO

Curso que se imparte: 2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

63 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS ASISTIDAS POR ORDENADOR

Curso que se imparte: 2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 11

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

64 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO

Curso que se imparte: 1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 13,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

65 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS ASISTIDAS POR ORDENADOR

Curso que se imparte: 1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 14,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 66** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CÁLCULO
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 23,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 67** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS ASISTIDAS POR ORDENADOR
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Estudio CFD del ascenso del cohete VEGA
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GARCIA MELERO, CARLOS
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 18/09/2020
- 2** **Título del trabajo:** Acoustic noise reduction methods for the launch pad
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Herrero Durá, Iván
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 18/05/2020
Mención de calidad: Si
- 3** **Título del trabajo:** Estudio aeroacustico del cohete VEGA de la ESA.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ESCARTI GUILLEM, MARA SALUT
Calificación obtenida: 9.9
Fecha de defensa: 26/09/2019
- 4** **Título del trabajo:** Desarrollo e implementación de un algoritmo paralelo de identificación de vórtices en simulaciones DNS
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , AGUILAR FUERTES, JOSE JAVIER
Calificación obtenida: 9.9
Fecha de defensa: 26/09/2019
- 5** **Título del trabajo:** Creación de un modelo predictivo para clasificar las consultas ciudadanas sobre el transporte público.
Tipo de proyecto: Tesina



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GALLARDO PARDO, EDUARDO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 23/09/2019

6 Título del trabajo: Análisis semántico latente mediante descomposición en valores singulares

Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MAMANI ROQUE, MARIBEL
Calificación obtenida: 6.5
Fecha de defensa: 17/09/2018

7 Título del trabajo: Ajuste de señales usando Algoritmos Genéticos

Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , PEREZ ROMERO, SANTIAGO
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 17/09/2018

8 Título del trabajo: Nonlinear acoustics in periodic media: from fundamental effects to applications

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Mehrem Issa Mohamed Mehrem, Ahmed
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 27/03/2017
Mención de calidad: Si

9 Título del trabajo: La Modelización como herramienta de evaluación competencial

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Gallart Palau, César
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 29/06/2016
Mención de calidad: Si

10 Título del trabajo: REFLEXIÓN DE ONDAS ACÚSTICAS EN MEDIOS PERIÓDICOS

Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SALMERON CONTRERAS, LUIS JOSE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 15/09/2014

11 Título del trabajo: VECTOR MEASURE ORTHOGONAL SEQUENCES IN SPACES OF SQUARE INTEGRABLE FUNCTIONS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Jiménez Fernández, Eduardo
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 25/11/2011
Mención de calidad: No



- 12** **Título del trabajo:** ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE BASADAS EN LA MODELIZACIÓN MATEMÁTICA EN EDUCACIÓN
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SIERRA GALDON, LORENA
Fecha de defensa: 25/02/2011
- 13** **Título del trabajo:** On the control of propagating acoustic waves in sonic crystals: analytical, numerical and optimization techniques
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Romero García, Vicente
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 08/11/2010
Mención de calidad: No
- 14** **Título del trabajo:** CRISTALES DE SONIDO Y GEOMETRÍA FRACTAL.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , CASTIÑEIRA IBAÑEZ, SERGIO
Fecha de defensa: 27/01/2010
- 15** **Título del trabajo:** ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS CRISTALES DE SONIDO EMPLEANDO HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS DE OPTIMIZACIÓN
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ROMERO GARCIA, VICENTE
Fecha de defensa: 22/05/2007
- 16** **Título del trabajo:** OBTENCIÓN DE PATRONES EMPÍRICOS DE COMPORTAMIENTO ACÚSTICO DE LOS CRISTALES DE SONIDO MEDIANTE LA CREACIÓN Y VALIDACIÓN DE REDES NEURONALES
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , FUSTER GARCIA, ELIES
Fecha de defensa: 16/05/2007

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** María José Pérez Peñalver; ENRIQUE PEREZ SANCHEZ; Luis Miguel García Raffi; Miguel Figueres Moreno. MATEMÁTICAS ASISTIDAS POR ORDENADOR. Editorial UPV, 2005. ISBN 9788497050715
Tipo de soporte: Libro
- 2** María José Pérez Peñalver; Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Miguel Figueres Moreno. Métodos Numéricos Con Mathematica. Alfaomega, 2005. ISBN 970-15-0977-3
Tipo de soporte: Libro
- 3** Milagros Arroyo Jordá; Paz Arroyo Jordá; Pedro José Fernández De Córdoba Castellá; Luis Miguel García Raffi. Métodos de Integración Numérica. Servicio de Publicaciones U.P.V., 1997. ISBN 84-7721-492-1
Tipo de soporte: Libro



- 4** María José Pérez Peñalver; Luis Miguel García Raffi; Salvador Romaguera Bonilla; Rafael Ballesteros Murillo; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. CURSO DE CÁLCULO. Editorial UPV, 2008. ISBN 9788497050661
Tipo de soporte: Libro
- 5** María José Pérez Peñalver; Esther Sanabria Codesal; Luis Miguel García Raffi; Salvador Romaguera Bonilla; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. PROBLEMAS DE CÁLCULO I. Editorial UPV, 2008. ISBN 9788483632567
Tipo de soporte: Libro
- 6** María José Pérez Peñalver; Luis Miguel García Raffi; Salvador Romaguera Bonilla; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Oscar Valero Sierra. PROBLEMAS DE CÁLCULO II. Editorial UPV, 2007. ISBN 9788497053556
Tipo de soporte: Libro
- 7** Enrique Alfonso Sánchez Pérez; María José Pérez Peñalver; Elena Alemany Martínez; Luis Miguel García Raffi. Proyectos de matemática aplicada para ingenieros. Desconocido, 1998. ISBN @1374
Tipo de soporte: Libro
- 8** Luis Miguel García Raffi; IVÁN HERRERO DURÁ; Alejandro Cebrecos Ruiz; Vicente Romero García. Matrix formulation in Acoustics: the transfer matrix method. Modelling in Science Education and Learning. 12, pp. 153 - 164. 2019. ISSN 1988-3145. DOI: <https://doi.org/10.4995/msel.2019.12148>
Tipo de soporte: Artículo/s
- 9** IVÁN HERRERO DURÁ; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi. Modelling of continous elastic systems by using the Finite Element Method. Modelling in Science Education and Learning. 10, pp. 193 - 201. 2017. ISSN 1988-3145. DOI: 10.4995/msel.2017.7659
Tipo de soporte: Artículo/s
- 10** Jose Manuel Calabuig Rodriguez; Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. Algebra lineal y Descomposición en Valores Singulares. Modelling in Science Education and Learning. 8, pp. 133 - 144. 2015. ISSN 1988-3145. DOI: 10.4995/msel.2015.4010
Tipo de soporte: Artículo/s
- 11** LORENA SIERRA GALDON; Luis Miguel García Raffi; Jaon Gomez Urgellés. La modelización matemática en cuarto de la ESO. Modelling in Science Education and Learning. 4, pp. 345 - 365. 2011. ISSN 1988-3145
Tipo de soporte: Artículo/s
- 12** Luis Miguel García Raffi; Vicente Romero García. Propuesta de modelización: Reflexión de ondas por una superficie rugosa. Modelling in Science Education and Learning. 4, pp. 195 - 205. 2011. ISSN 1988-3145
Tipo de soporte: Artículo/s
- 13** Luis Miguel García Raffi; SEBASTIÁN PUEBLAS; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Juan Vicente Sánchez Pérez; Oscar Valero Sierra. Un modelo estocástico de propagación de incendios forestales. Epsilon. pp. 457 - 468. 2002. ISSN 1131-9321
Tipo de soporte: Artículo/s



Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Modelling in Science Education and Learning (MSEL)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2020
- 2** **Título del proyecto:** Modelización Matemática y Aprendizaje Colaborativo (MOMA)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 31/08/2019
- 3** **Título del proyecto:** Modelización Matemática y Aprendizaje Colaborativo (MOMA)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2018
- 4** **Título del proyecto:** Modelización Matemática y Aprendizaje Colaborativo (MOMA)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 31/08/2017
- 5** **Título del proyecto:** Modelización Matemática y Aprendizaje Colaborativo (MOMA)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/08/2016
- 6** **Título del proyecto:** Tecnología 3D y competencia STEM (PIEX/47)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/08/2016
- 7** **Título del proyecto:** Experimenta la Física con tu Smartphone: una experiencia multidisciplinar para el desarrollo de competencias transversales (B31/14)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/08/2015
- 8** **Título del proyecto:** Modelización Matemática y Aprendizaje Colaborativo (MOMA)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/08/2015
- 9** **Título del proyecto:** La enseñanza del Álgebra Lineal vehiculada a través de su papel en la tecnología (A10/13)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 31/08/2014
- 10** **Título del proyecto:** Modelización Matemática y Aprendizaje Colaborativo (MOMA)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 31/08/2014
- 11** **Título del proyecto:** Desarrollo de unidades didácticas de Álgebra Lineal basadas en el aprendizaje con problemas de modelización (PIEX/26)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 31/08/2013
- 12** **Título del proyecto:** Modelización Matemática y Aprendizaje Colaborativo (MOMA)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 31/08/2013
- 13** **Título del proyecto:** Los modelos matemáticos como marco conceptual del Álgebra Lineal (A09/11)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 31/08/2012



- 14 Título del proyecto:** Los modelos matemáticos en el desarrollo conceptual del Álgebra Lineal (PIEX/13)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 31/08/2012
- 15 Título del proyecto:** Modelización Matemática y Aprendizaje Colaborativo (MOMA)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 31/08/2012
- 16 Título del proyecto:** Experimentación y validación de estrategias de evaluación en asignaturas de matemáticas en los grados de Obras Públicas e Ingeniería Civil (B011/10)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 31/08/2011
- 17 Título del proyecto:** La modelización como herramienta didáctica motivadora en el ámbito de la Ingeniería (A006/10)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 31/08/2011
- 18 Título del proyecto:** Modelización Matemática y Aprendizaje Colaborativo (MOMA)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 31/08/2011
- 19 Título del proyecto:** Grupo de Innovación docente (EICE)
- 20 Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente (EICE)

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** VI Jornadas de Modelización Matemática
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de presentación: 26/05/2018
Formulación matricial en Acústica: el método de matriz de transferencia. pp. 0 - 0.
- 2 Nombre del evento:** V Jornadas de Modelización Matemática
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de presentación: 14/05/2016
Modelling of continuous elastic systems by using the Finite Element Method. pp. 0 - 0. Universitat Politècnica de València,
- 3 Nombre del evento:** Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red = Congrés Nacional d'Innovació Educativa i Docència en Xarxa (IN-RED 2015)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de presentación: 01/07/2015
Comité científico/editor INRED 2015. pp. 0 - 0. Editorial Universitat Politècnica de València,
- 4 Nombre del evento:** XVIII Simposium de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática (SEIEM)
Ciudad de celebración: Salamanca, España,
Fecha de presentación: 06/09/2014
IMPLEMENTACIÓN DE TAREAS DE MODELIZACIÓN ABIERTAS EN EL AULA DE SECUNDARIA, ANÁLISIS PREVIO. pp. 327 - 336. M. T. González, M. Codes, D. Arnau y T. Ortega (Eds.). (2014),



- 5 Nombre del evento:** IV Jornadas de Modelización Matemática. Matemáticas a lo largo de la vida
Ciudad de celebración: La Rábida, Spain,
Fecha de presentación: 01/08/2014
Es necesario matematizar todo en la vida diaria? Una teoría para la práctica diaria. pp. 1 - 2.
- 6 Nombre del evento:** IV Jornadas de Modelización Matemática. Matemáticas a lo largo de la vida
Ciudad de celebración: La Rábida, Spain,
Fecha de presentación: 01/08/2014
Estructura Y Diseño de las Tareas de modelización.. pp. 1 - 85.
- 7 Nombre del evento:** 23º Encuentro Ibérico de Enseñanza de la Física
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de presentación: 19/07/2013
Interacción Coulombiana, estorninos y Angry Birds. pp. 1 - 1. Sociedad Española de Física,
- 8 Nombre del evento:** 4e Congrès International sur la Théorie Anthropologique du Didactique (TAD4). Évolutions contemporaines du rapport aux mathématiques et aux autres savoirs à l'école et dans la société
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,
Fecha de presentación: 26/04/2013
contribución: Los niveles de determinación como herramientas para analizar las tareas de modelización. pp. 1 - 16.
- 9 Nombre del evento:** III Jornadas de Modelización Matemática
Ciudad de celebración: Gandia,
Fecha de presentación: 08/06/2012
Algebra lineal y juegos de mesa. pp. 1 - 1. Modelling in Science Education and Learning,
- 10 Nombre del evento:** III Jornadas de Modelización Matemática
Ciudad de celebración: Gandia,
Fecha de presentación: 08/06/2012
Ecoesferas: Una Propuesta de Modelización en el ámbito de la Escuela de Caminos. pp. 1 - 1. Modelling in Science Education and Learning,
- 11 Nombre del evento:** III Jornadas de Modelización Matemática
Ciudad de celebración: Gandia,
Fecha de presentación: 08/06/2012
Las Tareas de Modelización como instrumento de desarrollo competencial: Una experiencia con alumnos de tercero de la ESO. pp. 11 - 11. Modelling in Science Education and Learning,
- 12 Nombre del evento:** XIX JORNADAS DE ASEPUMA y VII Encuentro Internacional de Profesores de Matemáticas
Ciudad de celebración: Facultad de Economía, Univers,
Fecha de presentación: 22/07/2011
Aprendizaje de las ecuaciones diferenciales a partir de modelos: dinámica de poblaciones. pp. 1 - 11. Comité Organizador de las XIX Jornadas de Asepuma,
- 13 Nombre del evento:** XIX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas - XIX CUIEET
Ciudad de celebración: Universidad Politécnica de Cat,
Fecha de presentación: 08/07/2011



La modelización matemática para una enseñanza realista de las matemáticas en el ámbito de la Ingeniería. pp. 117 - 129. BarcelonaTECH,

- 14 Nombre del evento:** XV Jornadas sobre la Enseñanza y el Aprendizaje de las Matemáticas
Ciudad de celebración: Gijón,
Fecha de presentación: 28/09/2012
Estrategias de aprendizaje basadas en la modelización matemática en Educación Secundaria Obligatoria. pp. 26 - 26. FESPM Servicio de Publicaciones de la Federación Española de Sociedades de Matemáticas,
- 15 Nombre del evento:** III Jornada nacional sobre estudios universitarios: El presente de los nuevos títulos (JNEU 2011)
Ciudad de celebración: Castellón, España,
Fecha de presentación: 24/06/2011
Experimentación y validación de estrategias de evaluación en asignaturas de matemáticas en los grados de Obras Públicas e Ingeniería Civil.. pp. 164 - 170. Publicaciones de la Universitat Jaume I,
- 16 Nombre del evento:** IX Jornadas de Redes de investigación en docencia Universitaria.
Ciudad de celebración: Universitat d'Alacant,
Fecha de presentación: 17/06/2011
Nuevos planteamientos en las prácticas de matemáticas en la ETSICCP de Valencia. pp. 25 - 35.
- 17 Nombre del evento:** III JIDINF-Jornada de Innovación Docente ETS Ingeniería Informática
Ciudad de celebración: Valencia (España),
Fecha de presentación: 04/10/2010
Modelización Matemática. pp. 1 - 1. UPV,
- 18 Nombre del evento:** II Jornadas i-Math de Modelización Matemática
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de presentación: 04/06/2010
Un modelo para la reflexión de ondas en una superficie difusa. pp. 1 - 1. MSEL,
- 19 Nombre del evento:** V congreso internacional docencia universitaria e innovación (CIDUI 2008)
Ciudad de celebración: Lerida, España,
Fecha de presentación: 02/07/2008
Nuevos foros educativos para la docencia del siglo XXI: Modelling in Science Education and Learning. pp. 1 - 1. Desconocida,
- 20 Nombre del evento:** 54th Conference of the CIEAEM. A challenge for mathematics education: To reconcile commonalities and differences
Ciudad de celebración: Vilanova i la Geltrú, España,
Fecha de presentación: 19/07/2002
Mathematics, Technology and Engineering Education. pp. 39 - 40.
- 21 Nombre del evento:** 54th Conference of the CIEAEM. A challenge for mathematics education: To reconcile commonalities and differences
Ciudad de celebración: Vilanova i la Geltrú, España,
Fecha de presentación: 19/07/2002
Teaching the mathematics of the real world: an easy model for the traffic in a road. pp. 166 - 167.



- 22 Nombre del evento:** I Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de presentación: 20/07/2000
La modelización matemática como instrumento didáctico: La asignatura Matemáticas Asistidas por Ordenador de la ETSICCP de la Universidad Politécnica de Valencia. pp. 214 - 234. Servei d'Informació, Imatge i Publicacions de la UPC,
- 23 Nombre del evento:** VII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Ciudad de celebración: Huelva, España,
Fecha de presentación: 15/09/1999
Matemáticas Asistidas por Ordenador: Un nuevo planteamiento en la enseñanza de las matemáticas en las escuelas técnicas. pp. 115 - 124. Sixto Romero Sánchez - Antonio J.Redondo García,
- 24 Nombre del evento:** VII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Ciudad de celebración: Huelva, España,
Fecha de presentación: 15/09/1999
Métodos de Simulación Monte Carlo: Una herramienta científica de interés en la docencia.. pp. 897 - 911. Sixto Romero Sánchez - Antonio J.Redondo García,
- 25 Nombre del evento:** III Taller Internacional sobre la Enseñanza de la Matemática para Ingeniería i Arquitectura
Ciudad de celebración: Ciudad de La Habana,
Fecha de presentación: 23/10/1998
Nuevas Perspectivas en el Uso del Ordenador en la Enseñanza de las Matemáticas. pp. 14 - 14. ISPJAE,

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Miembro de la Comisión de Educación de la Real Sociedad Matemática Española
Ciudad de realización: DESCONOCIDO, Desconocido
Entidad organizadora: DESCONOCIDO **Tipo de entidad:** DESCONOCIDO
Fecha de finalización: 30/09/2010



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Metamaterials for novel biomedical ultrasound imaging and therapy applications (GV/2018/011)
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 8.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** ONDAS ACUSTICAS EN CRISTALES, MEDIOS ESTRUCTURADOS Y METAMATERIALES (FIS2015-65998-C2-2-P)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Víctor José Sánchez Morcillo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 94.864 €
- 3 Nombre del proyecto:** METAMATERIALES Y MEDIOS PERIODICOS ELASTICOS PARA EL CONTROL DE LA VIBRACION EN PLACAS (AICO/2016/060)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rubén Picó Vila
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 40.000 €
- 4 Nombre del proyecto:** OPERADORES MULTILINEALES, ESPACIOS DE FUNCIONES INTEGRABLES Y APLICACIONES. (MTM2012-36740-C02-02)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Alfonso Sánchez Pérez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 4 años

Cuantía total: 33.930 €

5 Nombre del proyecto: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO DE FOCALIZACIÓN TERAPÉUTICA MEDIANTE CRISTALES DE SONIDO (SP20120614)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rubén Picó Vila

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 31/12/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000 €

6 Nombre del proyecto: III JORNADAS DE MODELIZACION MATEMATICA (AORG/2012/146)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Miguel García Raffi

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.250 €

7 Nombre del proyecto: OPTIMIZACION, DISEÑO Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE DISPOSITIVOS BASADOS EN CRISTALES DE SONIDO PARA APLICACIONES MEDICAS Y MEDIOAMBIENTALES (MAT2009-09438)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Sánchez Pérez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 84.700 €

8 Nombre del proyecto: INTEGRACION BILINEAL, MEDIDAS VECTORIALES Y ESPACIOS DE FUNCIONES DE BANACH (MTM2009-14483-C02-02)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Alfonso Sánchez Pérez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 31.823 €



- 9** **Nombre del proyecto:** EVENTO: 2ª JORNADAS I-MATH DE MODELIZACION MATEMATICA (PAID-03-10-2856)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Miguel García Raffi
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 1 año - 3 meses
Cuantía total: 1.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** IMPLEMENTACION TECNOLOGICA DE LOS CRISTALES DE SONIDO: OPTIMIZACION Y DESARROLLO DE NUEVAS HERRAMIENTAS MATEMATICAS (GV/2007/191)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Miguel García Raffi
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 12.740 €
- 11** **Nombre del proyecto:** I-MATH INGENIO MATHEMATICA (PROMETEO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Zuazua
Nº de investigadores/as: 28
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio: 03/10/2006 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 7.500.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** PROPIEDADES DE APROXIMACION EN ESPACIOS DE FUNCIONES INTEGRABLES RESPECTO DE UNA MEDIDA VECTORIAL (MTM2006-11690-C02-01)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Alfonso Sánchez Pérez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 35.379,98 €
- 13** **Nombre del proyecto:** ESPACIOS DE FUNCIONES INTEGRABLES RESPECTO DE UNA MEDIDA VECTORIAL, APROXIMACION Y APLICACIONES (GV04B/371)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Alfonso Sánchez Pérez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 8.734 €



- 14** **Nombre del proyecto:** MODELOS DE LA TOPOLOGIA ASIMETRICA Y DEL ALGEBRA TOPOLOGICA EN CIENCIA DE LA COMPUTACION, MATEMATICA FUZZY Y SISTEMAS FUZZY (BFM2003-02302)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Romaguera Bonilla
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 01/12/2003 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 11.500 €
- 15** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION DE LA CAPACIDAD DE ATENUACION ACUSTICA DE LOS CRISTALES DE SONIDO (PPI05-03-4114)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Miguel García Raffi
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 18/07/2003 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 4.000 €
- 16** **Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO: TOPOLOGIA Y SUS APLICACIONES (GRUPOS03/027)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Romaguera Bonilla
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 11.380,65 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Un sistema de ayuda a la toma de decisiones en problema de rutas de vehículos y localización de vehículos (Desconocido)
Entidad de realización: Universitat de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Corberán Salvador
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio: 28/12/2000 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 50.485,16 €
- 18** **Nombre del proyecto:** METODOS DE LA TOPOLOGIA Y DEL ANALISIS FUNCIONAL EN CIENCIA DE LA COMPUTACION, ESPACIOS FUZZY Y MATEMATICA ECONOMICA (BFM2000-1111)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Romaguera Bonilla
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 20/12/2000 **Duración:** 3 años



Cuantía total: 9.760,44 €

19 Nombre del proyecto: APLICACION DE WAVELETS AL ANALISIS DE CRISTALES DE SONIDO (5295)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Romaguera Bonilla

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 27/10/2000

Duración: 2 años

Cuantía total: 18.030,36 €

20 Nombre del proyecto: TECNICAS MONTE CARLO APLICADAS A PROBLEMAS DE RUTAS DE VEHICULOS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Sanchís Llopis

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 18/02/1998

Duración: 1 año - 10 meses - 13 días

Cuantía total: 0 €

21 Nombre del proyecto: TECNICAS MONTE CARLO - RUTAS VEHICULOS (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Sanchís Llopis

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 18/02/1998

Duración: 1 año - 10 meses - 13 días

Cuantía total: 0 €

22 Nombre del proyecto: METODOS DE SIMULACION MONTE CARLO Y SUS APLICACIONES (TXT96-2262)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro José Fernández De Córdoba Castellá

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/1997

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 480,81 €

23 Nombre del proyecto: METODOS DE SIMULACION MONTE CARLO Y SUS APLICACIONES (TXT96-2262)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro José Fernández De Córdoba Castellá

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio: 01/01/1997

Duración: 1 año

Cuantía total: 480,81 €



24 **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS INFORMATICAS PARA LA PLANIFICACION JERARQUICA. APLICACIÓN A UNA EMPRESA DEL SECTOR CERAMICO (PROYECTO U.P.V.) (26/96 UPV)

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
UPV

Fecha de inicio: 01/06/1996

Duración: 1 año

Cuantía total: 0 €

25 **Nombre del proyecto:** ESTUDIOS DE ESTRUCTURA NUCLEAR USANDO TECNICAS DE ALTA RESOLUCION Y DE ABSORCION TOTAL (AEN96-1662) (AEN96-1662)

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio: 01/01/1996

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 0 €

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

1 **Nombre del proyecto:** INVESTIGACION TECNOLOGICA EN PARTICIPACION CIUDADANA 2020

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Manuel Calabuig Rodriguez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 12.500 €

2 **Nombre del proyecto:** REALIZACION DE ACTIVIDADES EN EL MARCO DEL PROYECTO LAUNCH SOUND LEVEL REDUCTION

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Víctor José Sánchez Morcillo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
COMET INGENIERIA, S.L.

Fecha de inicio: 23/10/2019

Duración: 1 año - 9 meses

Cuantía total: 70.278,97 €

3 **Nombre del proyecto:** FOMENTO DE LA INVESTIGACION EN ANALISIS DE INFORMACION Y GESTION DEL CONOCIMIENTO EN RELACION A LA TRANSFORMACION DEL MODELO ECONOMICO VALENCIANO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Manuel Calabuig Rodriguez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 1 año



Cuantía total: 36.000 €

4 Nombre del proyecto: HACES ULTRASONICOS PARA APLICACIONES ALIMENTARIAS Y BIOMEDICAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Camarena Femenia

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 248.313,34 €

5 Nombre del proyecto: GESTION EVENTO VI JORNADAS MODELIZACION MATEMATICA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Manuel Calabuig Rodriguez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 05/03/2018

Duración: 7 meses

Cuantía total: 0 €

6 Nombre del proyecto: FOMENTO DE LA INVESTIGACION EN ANALISIS DE INFORMACION Y GESTION DEL CONOCIMIENTO EN RELACION A LA TRANSFORMACION DEL MODELO ECONOMICO VALENCIANO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Manuel Calabuig Rodriguez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 36.000 €

7 Nombre del proyecto: LICENCIA DE USO PATENTE PANTALLA ACUSTICA: P200200398 Y P200902074

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Sánchez Pérez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

BECSA, S.A.

Fecha de inicio: 20/02/2017

Duración: 10 meses

Cuantía total: 5.000 €

8 Nombre del proyecto: FOMENTO DE LA INVESTIGACION EN ANALISIS DE INFORMACION Y GESTION DEL CONOCIMIENTO EN RELACION A LA TRANSFORMACION DEL MODELO ECONOMICO VALENCIANO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Manuel Calabuig Rodriguez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA



Fecha de inicio: 01/01/2017
Cuantía total: 28.140 €

Duración: 1 año

9 Nombre del proyecto: ACOUSTIC NOISE REDUCTION METHODS FOR THE LAUNCH PAD

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rubén Picó Vila

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
EUROPEAN SPACE AGENCY

Fecha de inicio: 29/12/2016

Duración: 3 años

Cuantía total: 90.000 €

10 Nombre del proyecto: SONIC CRYSTAL FOR NOISE REDUCTION AT THE LAUNCH PAD

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Miguel García Raffi; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
EUROPEAN SPACE AGENCY

Fecha de inicio: 02/06/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 50.000 €

11 Nombre del proyecto: PRESTACIONES DE SERVICIO DE GARCIA RAFFI, LUIS MIGUEL

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Miguel García Raffi

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA LA INVESTIGACION DEL HOSPITAL LA FE VALENCIA

Fecha de inicio: 11/07/2013

Duración: 3 años - 5 meses - 19 días

Cuantía total: 3.000 €

12 Nombre del proyecto: GESTION EVENTO III JORNADAS DE MODELIZACION MATEMATICA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Miguel García Raffi

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 02/02/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 0 €

13 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN MODULO DE PANTALLA ACUSTICA MULTICAPA BASADA EN CRISTALES DE SONIDO BIDIMENSIONALES FORMADOS POR ELEMENTOS CILINDRICOS DE DISTINTOS MATERIALES Y DISTINTOS DIAMETROS PARA EL APANTALLAMIENTO DEL RUIDO DE TRAFICO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Sánchez Pérez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
POSTIGO OBRAS Y SERVICIOS, S.A.



Fecha de inicio: 11/04/2006
Cuantía total: 16.500 €

Duración: 1 año

14 Nombre del proyecto: ACOUSTICAL STUDY OF THE ATTENUATION CAPACITY OF AN ACOUSTIC SCREEN FORMED OF SEPARATE PIPES MADE OF ABSORBENT MATERIALS AND WITH VARIABLE DIAMETER

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Sánchez Pérez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

SYSTEMES AU SERVICE DES AMENAGEMENTS

Fecha de inicio: 27/05/2005

Duración: 6 meses

Cuantía total: 25.000 €

15 Nombre del proyecto: AYUDA DE LA UPV AL PRIMER ENCUENTRO SOBRE MEDIDAS VECTORIALES E INTEGRACION (PPI-04-04-2910)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Bonet Solves

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.500 €

16 Nombre del proyecto: AYUDA DE DINAMIZACION AL CONGRESO: I ENCUENTRO SOBRE MEDIDAS VECTORIALES E INTEGRACION (IIACDI/2004/75)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Alfonso Sánchez Pérez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 11 meses

Cuantía total: 1.500 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: Pantalla acústica

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Juan Vicente Sánchez Pérez; Sergio Castiñeira Ibáñez; Vicente Romero García; Luis Miguel García Raffi

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº de solicitud: 2358143

Fecha de registro: 06/05/2011



2 Título propiedad industrial registrada: 3DREAMS. Software de control del posicionamiento tridimensional de un receptor.

Tipo de propiedad industrial: Propiedad Intelectual (copyright)

Inventores/autores/obtenedores: Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez; Vicente Romero García; Francesc Xavier Blasco Ferragud; Sergio García-Nieto Rodríguez; Juan Manuel Herrero Durá; Miguel Andrés Martínez Iranzo; Javier Sanchís Saez

Nº de solicitud: R13366-2009

Fecha de registro: 24/04/2009

Patente española: No

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Mario Lázaro Navarro; Luis Miguel García Raffi. Critical relationships in nonviscous systems with proportional damping. *Journal of Sound and Vibration*. 485, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 0022-460X. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jsv.2020.115538>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

2 Jose Manuel Calabuig Rodriguez; Luis Miguel García Raffi; Albert Garcia Valiente; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. Evolution Model for Epidemic Diseases Based on the Kaplan-Meier Curve Determination. *Mathematics*. 8, 2020. ISSN 2227-7390. DOI: 10.3390/math8081260

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

3 IVÁN HERRERO DURÁ; Alejandro Cebrecos Ruiz; Rubén Picó Vila; Vicente Romero García; Luis Miguel García Raffi; Víctor José Sánchez Morcillo. Sound absorption and diffusion by 2D arrays of Helmholtz resonators. *Applied Sciences*. 5, 2020. ISSN 2076-3417. DOI: <https://doi.org/10.3390/app10051690>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

4 Antonia Ferrer Sapena; Jose Manuel Calabuig Rodriguez; Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. Where Should I Submit My Work for Publication? An Asymmetrical Classification Model to Optimize Choice. *Journal of Classification*. 37, pp. 490 - 508. 2020. ISSN 0176-4268. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00357-019-09331-7>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

5 Mara Salut Escartí Guillem; Sergio Hoyas Calvo; Luis Miguel García Raffi. Rocket plume URANS simulation using OpenFOAM. *Results in Engineering*. 4, pp. 1 - 3. 2019. ISSN 2590-1230. DOI: 10.1016/j.rineng.2019.100056

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

6 Vicente Romero García; Nathalie Lamothe; Georgios Theocharis; Olivier Richoux; Luis Miguel García Raffi. Stealth Acoustic Materials. *Physical Review Applied*. 11, pp. 1 - 9. 2019. ISSN 2331-7019. DOI: 10.1103/PhysRevApplied.11.054076

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 7** Jose Manuel Calabuig Rodriguez; Herve Falciani; Antonia Ferrer Sapena; Luis Miguel García Raffi; Estelle Raso; Isabel Sánchez del Toro; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. Detección y prevención de las malas prácticas y la corrupción desde la perspectiva de las matemáticas. Revista Internacional de Transparencia e Integridad. pp. 1 - 8. 2018. ISSN 2530-1144
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Noe Jimenez Gonzalez; Vicente Romero García; Luis Miguel García Raffi; Francisco Camarena Femenia; KESTUTIS STALIUNAS. Sharp acoustic vortex focusing by Fresnel-spiral zone plates. Applied Physics Letters. 112, pp. 204101-1 - 204101-5. 2018. ISSN 0003-6951. DOI: 10.1063/1.5029424
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** IVÁN HERRERO DURÁ; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi; Vicente Romero García. Absorción sonora en cristales de sonido: aplicación en el lanzamiento de cohetes espaciales. Revista de Acústica. 48, pp. 12 - 16. 2017. ISSN 0210-3680
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Irene Ferrando Palomares; Lluís Albarracín; CESAR GALLART PALAU; Luis Miguel García Raffi; Nuria Gorgorió. Análisis de los Modelos Matemáticos Producidos durante la Resolución de Problemas de Fermi. Bolema. 31, pp. 220 - 242. 2017. ISSN 0103-636X. DOI: 10.1590/1980-4415v31n57a11
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Luis Miguel García Raffi; Luis José Salmerón Contreras; IVÁN HERRERO DURÁ; Rubén Picó Vila; Francisco Javier Redondo Pastor; Víctor José Sánchez Morcillo; KESTUTIS STALIUNAS; Nick J. Adkins; Alejandro Cebrecos Ruiz; Noe Jimenez Gonzalez; Vicente Romero García. Broadband reduction of the specular reflections by using sonic crystals: A proof of concept for noise mitigation in aerospace applications. Aerospace Science and Technology. 73, pp. 300 - 308. 2017. ISSN 1270-9638. DOI: 10.1016/j.ast.2017.11.048
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** AHMED MEHREM; Noe Jimenez Gonzalez; Luis José Salmerón Contreras; Francesc Xavier García Andrés; Luis Miguel García Raffi; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo. Nonlinear dispersive waves in repulsive lattices. Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics. 96, pp. 002200. 2017. ISSN 1539-3755. DOI: 10.1103/PhysRevE.96.012208
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Alejandro Cebrecos Ruiz; Noe Jimenez Gonzalez; Vicente Romero García; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi. Asymmetric propagation using enhanced self-demodulation in a chirped phononic crystal. AIP Advances. 6, 2016. ISSN 2158-3226. DOI: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4968612>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Noe Jimenez Gonzalez; Vicente Romero García; Alejandro Cebrecos Ruiz; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi. Broadband quasi perfect absorption using chirped multi-layer porous materials. AIP Advances. 6, 2016. ISSN 2158-3226. DOI: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4971274>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Noe Jimenez Gonzalez; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo; Vicente Romero García; Luis Miguel García Raffi; KESTUTIS STALIUNAS. Formation of high-order acoustic Bessel beams by spiral diffraction gratings. Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics. 94, pp. 05304. 2016. ISSN 1539-3755. DOI: 10.1103/PhysRevE.94.053004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Noe Jimenez Gonzalez; AHMED MEHREM; Rubén Picó Vila; Luis Miguel García Raffi; Víctor José Sánchez Morcillo. Nonlinear propagation and control of acoustic waves in phononic superlattices. Comptes Rendus Physique. 17, pp. 543 - 554. 2016. ISSN 1631-0705. DOI: 10.1016/j.crhy.2016.02.004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 17** CESAR GALLART PALAU; Irene Ferrando Palomares; Luis Miguel García Raffi. Análisis competencial de una tarea de modelización abierta. Numeros (Online). 88, pp. 93 - 103. 2015. ISSN 1887-1984
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** CESAR GALLART PALAU; Irene Ferrando Palomares; Luis Miguel García Raffi. El profesor ante la actividad modelizadora en el aula de secundaria. Suma. pp. 9 - 16. 2015. ISSN 1130-488X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Jose Manuel Calabuig Rodriguez; Irene Ferrando Palomares; CESAR GALLART PALAU; Luis Miguel García Raffi; LORENA SIERRA GALDON; Desamparados Hurtado Soler. La modelización como competencia transversal en el sistema educativo español. UNO. Revista de Didáctica de las Matemáticas. pp. 44 - 51. 2015. ISSN 1133-9853
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Noe Jimenez Gonzalez; Vicente Romero García; Rubén Picó Vila; Luis Miguel García Raffi; KESTUTIS STALIUNAS. Nonlinear focusing of ultrasonic waves by an axisymmetric diffraction grating embedded in water. Applied Physics Letters. 107, pp. 204103-1 - 204103-4. 2015. ISSN 0003-6951
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** El-Mokhtar Hamham; Noe Jimenez Gonzalez; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi; KESTUTIS STALIUNAS. Nonlinear self-collimated sound beams in sonic crystals. Physical Review B. 92, pp. 054302. 2015. ISSN 1098-0121. DOI: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.92.054302>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Sergio Castiñeira Ibáñez; Vicente Romero García; Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi. PERIODIC SYSTEMS AS ROAD TRAFFIC NOISE REDUCING DEVICES: PROTOTYPE AND STANDARDIZATION. Environmental Engineering and Management Journal. 14, pp. 2759 - 2769. 2015. ISSN 1582-9596
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Noe Jimenez Gonzalez; Víctor José Sánchez Morcillo; AHMED MEHREM; El Mokhtar Hamham; Rubén Picó Vila; Luis Miguel García Raffi. Propagation of Intense Acoustic Waves in Sonic Crystals. Physics Procedia. 70, pp. 271 - 274. 2015. ISSN 1875-3892. DOI: [doi:10.1016/j.phpro.2015.08.152](https://doi.org/10.1016/j.phpro.2015.08.152)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Juan F.R. Archilla; Yuri Kosevich .; Noe Jimenez Gonzalez; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi. Ultradiscrete kinks with supersonic speed in a layered crystal with realistic potentials. Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics. 91, pp. 22912 - 22924. 2015. ISSN 1539-3755. DOI: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.91.022912>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Noe Jimenez Gonzalez; Vicente Romero García; Rubén Picó Vila; Alejandro Cebrecos Ruiz; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez; KESTUTIS STALIUNAS. Acoustic Bessel-like beam formation by an axisymmetric grating. EPL (Europhysics Letters). 106, pp. 240051 - 240055. 2014. ISSN 0295-5075. DOI: [doi: 10.1209/0295-5075/106/24005](https://doi.org/10.1209/0295-5075/106/24005)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Luis Miguel García Raffi; BRIAN JEFFERIES. An application of bilinear integration to quantum scattering. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 415, pp. 394 - 421. 2014. ISSN 0022-247X. DOI: [10.1016/j.jmaa.2014.01.055](https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2014.01.055)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 27** IVÁN HERRERO DURÁ; José Javier Zaragoza Dolz; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi. Atenuación del sonido mediante una distribución periódica de capas de agua pulverizada. *Revista de Acústica*. 46, pp. 5 - 11. 2014. ISSN 0210-3680
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Alejandro Cebrecos Ruiz; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo; KESTUTIS STALIUNAS; Vicente Romero García; Luis Miguel García Raffi. Enhanced of sound by soft reflections in exponentially chirped crystals. *AIP Advances*. 4, pp. 124402 - 124412. 2014. ISSN 2158-3226. DOI: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4902508>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Xavier García Massó; Pilar Serra Añó; Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Manuel Giner Pascual; Luis González. Neural Network for Estimating Energy Expenditure in Paraplegics from Heart Rate. *International Journal of Sports Medicine*. 35, pp. 1037 - 1043. 2014. ISSN 0172-4622. DOI: 10.1055/s-0034-1368722
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Rakib Efendiev; Luis Miguel García Raffi. SPECTRAL ANALYSIS OF THE COMPLEX HILL OPERATOR ON THE STAR GRAPH. *Proceedings of the Institute of Mathematics and Mechanics (Print)*. 40, pp. 1 - 9. 2014. ISSN 2409-4986
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Luis Miguel García Raffi; Eduardo Jiménez Fernández; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. A non-linear approach to signal processing by means of vector measure orthogonal functions. *Publications of the Research Institute for Mathematical Sciences*. 49, pp. 241 - 269. 2013. ISSN 0034-5318. DOI: 10.4171/PRIMS/105
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Jose Manuel Calabuig Rodriguez; Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. Algebra lineal y juegos de mesa. *Modelling in Science Education and Learning*. 6, pp. 185 - 196. 2013. ISSN 1988-3145
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Luis Miguel García Raffi; Jan Gutincic. Analysis of Oscillations in a Cableway: Wind Load Effects. *Modelling in Science Education and Learning*. 6, pp. 145 - 155. 2013. ISSN 1988-3145. DOI: <http://dx.doi.org/10.4995/msel.2013.1847>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Aron Anton; Gregorio de Julián; Agustín Delicado; Paula Sánchez Paula Sánchez; Daniel Valero Huerta; Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. Ecoesferas: una propuesta de modelización en el ámbito de la escuela de Caminos. *Modelling in Science Education and Learning*. 6, pp. 21 - 31. 2013. ISSN 1988-3145. DOI: <http://dx.doi.org/10.4995/msel.2013.1852>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Juan Francisco Rodriguez Archilla; Yuri Kosevich .; Noe Jimenez Gonzalez; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi. Moving excitations In cation lattices. *Ukrainian Journal of Physics*. 58, pp. 646 - 656. 2013. ISSN 2071-0186
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Vicente Romero García; Anton Krynkín; Luis Miguel García Raffi; Olga Umnova; Juan Vicente Sánchez Pérez. Multi-resonant scatterers in sonic crystals: Locally multi-resonant acoustic metamaterial. *Journal of Sound and Vibration*. 332, pp. 184 - 198. 2013. ISSN 0022-460X. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsv.2012.08.003>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 37** CESAR GALLART PALAU; Luis Miguel García Raffi. Primeros pasos con las tareas de modelización en secundaria. *Modelling in Science Education and Learning*. pp. 0 - 0. 2013. ISSN 1988-3145
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Pilar Serra Añó; LM González Moreno; Xavier García Massó; Juan Lopez Pascual. Validation of the use of Actigraph GT3X accelerometers to estimate energy expenditure in full time manual wheel chair users with Spinal Cord Injury. *Spinal Cord*. 51, pp. 898 - 903. 2013. ISSN 1362-4393. DOI: 10.1038/sc.2013.85
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Vicente Romero García; Alejandro Cebrecos Ruiz; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez. Wave focusing using symmetry matching in axisymmetric acoustic gradient index lenses. *Applied Physics Letters*. 103, pp. 264106 - 264106. 2013. ISSN 0003-6951. DOI: 10.1063/1.4860535
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Sergio Castiñeira Ibáñez; Constanza Rubio Michavila; Vicente Romero García; Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi. Design, Manufacture and Characterization of an Acoustic Barrier Made of Multi-Phenomena Cylindrical Scatterers Arranged in a Fractal-Based Geometry. *Archives of Acoustics*. 37, pp. 455 - 462. 2012. ISSN 0137-5075. DOI: DOI: 10.2478/v10168-012-0057-9
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Vicente Romero García; Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi. Molding the Acoustic Attenuation in Quasi-Ordered Structures: Experimental Realization. *Applied Physics Express*. 5, pp. 873011 - 873013. 2012. ISSN 1882-0778. DOI: <http://dx.doi.org/10.1143/APEX.5.087301>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Vicente Romero García; JEROME O. VASSEUR; Luis Miguel García Raffi; A.C. Hladky-Hennion. Theoretical and experimental evidence of level repulsion states and evanescent modes in sonic crystal stubbed waveguides. *NEW JOURNAL OF PHYSICS*. 14, pp. 1 - 21. 2012. ISSN 1367-2630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Vicente Romero García; Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi. Analysis of the wave propagation properties of a periodic array of rigid cylinders perpendicular to a finite impedance surface. *EPL (Europhysics Letters)*. 96, pp. 440031 - 440036. 2011. ISSN 0295-5075. DOI: 10.1209/0295-5075/96/44003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Vicente Romero García; Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi. Analytical model to predict the effect of a finite impedance surface on the propagation properties of 2D Sonic Crystals. *Journal of Physics D Applied Physics*. 44, pp. 1 - 12. 2011. ISSN 0022-3727. DOI: 10.1088/0022-3727/44/26/265501
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Vicente Romero García; Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi. Evanescent waves and deaf bands in sonic crystals. *AIP Advances*. 1, pp. 416011 - 416019. 2011. ISSN 2158-3226. DOI: 10.1063/1.3675801
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Vicente Romero García; JEROME O. VASSEUR; A.C. Hladky-Hennion; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez. Level repulsion and evanescent waves in sonic crystals. *Physical Review B*. 84, pp. 2123021 - 2123024. 2011. ISSN 1098-0121. DOI: 10.1103/PhysRevB.84.212302
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 47** Vicente Romero García; Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi. Tunable wideband bandstop acoustic filter based on two-dimensional multiphysical phenomena periodic systems. *Journal of Applied Physics*. 110, pp. 149041 - 149049. 2011. ISSN 0021-8979. DOI: 10.1063/1.3599886
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Vicente Romero García; Sergio Castiñeira Ibáñez; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez. Comportamiento de barreras de cristales de sonido con dispersores resonantes. *Revista de Acústica*. 41, pp. 5 - 11. 2010. ISSN 0210-3680
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Vicente Romero García; Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi. Evanescent modes in sonic crystals: complex dispersion relation and supercell approximation. *Journal of Applied Physics*. 108, pp. 449071 - 4490716. 2010. ISSN 0021-8979. DOI: 10.1063/1.3466988
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Vicente Romero García; Juan Vicente Sánchez Pérez; Sergio Castiñeira Ibáñez; Luis Miguel García Raffi. Evidences of evanescent Bloch waves in phononic crystals. *Applied Physics Letters*. 96, pp. 1241021 - 1241021. 2010. ISSN 0003-6951. DOI: 10.1063/1.3367739
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Sergio Castiñeira Ibáñez; Vicente Romero García; Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi. Overlapping of acoustic bandgaps using fractal geometries. *EPL (Europhysics Letters)*. 92, pp. 240071 - 240073. 2010. ISSN 0295-5075. DOI: 10.1209/0295-5075/92/24007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Vicente Romero García; Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi. Propagating and evanescent properties of double-point defect in sonic crystals. *NEW JOURNAL OF PHYSICS*. 12, pp. 1 - 14. 2010. ISSN 1367-2630. DOI: 10.1088/1367-2630/12/8/083024
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Vicente Romero García; Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi; Juan Manuel Herrero Durá; Sergio García-Nieto Rodríguez; Francesc Xavier Blasco Ferragud. Hole distribution in phononic crystals: Design and optimization. *The Journal of the Acoustical Society of America*. 125, pp. 3774 - 3783. 2009. ISSN 0001-4966. DOI: 10.1121/1.3126948
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Juan Manuel Herrero Durá; Sergio García-Nieto Rodríguez; Francesc Xavier Blasco Ferragud; Vicente Romero García; Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi. Optimization of sonic crystal attenuation properties by ev-MOGA multiobjective evolutionary algorithm. *Structural and Multidisciplinary Optimization*. 39, pp. 203 - 215. 2009. ISSN 1615-147X. DOI: 10.1007/s00158-008-0323-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Luis Miguel García Raffi; Salvador Romaguera Bonilla; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. The Goldstine Theorem for asymmetric normed linear spaces. *Topology and its Applications*. 156, pp. 2284 - 2291. 2009. ISSN 0166-8641
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Luis Miguel García Raffi; Salvador Romaguera Bonilla; MICHEL SCHELLEKENS. Applications of the complexity space to the General Probabilistic Divide and Conquer Algorithms. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*. 348, pp. 346 - 355. 2008. ISSN 0022-247X. DOI: 10.1016/j.jmaa.2008.07.026
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 57** Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. Asymmetric norms and optimal distance points in linear spaces. *Topology and its Applications*. 155, pp. 1410 - 1419. 2008. ISSN 0166-8641. DOI: 10.1016/j.topol.2008.04.002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Maria Carmen Alegre Gil; Irene Ferrando Palomares; Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. Compactness in asymmetric normed spaces. *Topology and its Applications*. pp. 527 - 539. 2008. ISSN 0166-8641
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Vicente Romero García; Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi; Juan Manuel Herrero Durá; Sergio García-Nieto Rodríguez; Francesc Xavier Blasco Ferragud. High optimization process for increasing the attenuation properties of acoustic metamaterials by means of the creation of defects. *Applied Physics Letters*. 93, pp. 2235021 - 2235023. 2008. ISSN 0003-6951
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** R. BOUTAMI; MARIA JOSÉ GARCIA BORGE; H. MACH; W. KURCEWICZ; L.M. FRAILE; K. GULDA; A.J. AAS; Luis Miguel García Raffi; G. LOFVHOFIDEN; TRINO MARTÍNEZ; BERTA RUBIO; JOSÉ LUIS TAÍN; OLOF TEGBLAD. Nuclear Structure of ²³¹Ac. *Nuclear Physics A*. 811, pp. 244 - 275. 2008. ISSN 0375-9474. DOI: 10.1016/j.nuclphysa.2008.08.005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Juan Manuel Herrero Durá; Francesc Xavier Blasco Ferragud; Vicente Romero García; Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi. Optimization of sonic crystal attenuation by ev-MOGA multiobjective evolutionary algorithm. *Structural and Multidisciplinary Optimization*. 2008. ISSN 1615-147X. DOI: 10.1007/s00158-008-0323-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. Realidad y educación: un modelo didáctico para la catástrofe del Prestige. *Modelling in Science Education and Learning*. 1, pp. 29 - 37. 2008. ISSN 1988-3145. DOI: doi.org/10.4995/msel.2008.3131
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Vicente Romero García; Elíes Fuster García; Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi; Francesc Xavier Blasco Ferragud; Juan Manuel Herrero Durá; Javier Sanchís Saez. Genetic Algorithm in the Optimization of the Acoustic Attenuation System. *Lecture Notes in Computer Science*. 4507, pp. 614 - 621. 2007. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Vicente Romero García; Elíes Fuster García; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez; Antonio Uris Martínez. Interferometric method of determining the refraction index of two-dimensional sonic crystals. *Physical Review B*. 75, pp. 2243051 - 2243058. 2007. ISSN 1098-0121
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Luis Miguel García Raffi. Structure of ²³¹Ac: Measurements of level half-lives. *The European Physical Journal A*. 150, pp. 87 - 88. 2007. ISSN 1434-6001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Elíes Fuster García; Vicente Romero García; Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi. Targeted band gap creation using mixed sonic crystal arrays including resonators and rigid scatterers. *Applied Physics Letters*. 90, pp. 2441041 - 2441043. 2007. ISSN 0003-6951
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. :A phenomenological model for sonic crystal based on artificial neural networks. *The Journal of the Acoustical Society of America*. 120, pp. 637 - 641. 2006. ISSN 0001-4966



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 68** Vicente Romero García; Elíes Fuster García; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. A phenomenological model for sonic crystals based on artificial neural networks. The Journal of the Acoustical Society of America. 120, pp. 636 - 641. 2006. ISSN 0001-4966

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 69** Vicente Romero García; Elíes Fuster García; Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Mario Sopena Novales; Jaime Llinares Galiana; Juan Vicente Sánchez Pérez. Band gap creation using quasicrystalline structures based on sonic crystals. Applied Physics Letters. 88, pp. 1741041 - 1741043. 2006. ISSN 0003-6951

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 70** Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Juan Vicente Sánchez Pérez. Band gap creation using quasicrystalline structures based on sonic crystals. Applied Physics Letters. 88, pp. 1741041 - 1741043. 2006. ISSN 0003-6951

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 71** Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Juan Vicente Sánchez Pérez. Commutative sequences of integrable functions and best approximation with respect to the weighted vector measure distance. Integral Equations and Operator Theory. 54, pp. 495 - 510. 2006. ISSN 0378-620X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 72** Rosa María Martínez Sala; Constanza Rubio Michavila; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Jaime Llinares Galiana. Control of noise by trees arranged like sonic crystals. Journal of Sound and Vibration. 291, pp. 100 - 106. 2006. ISSN 0022-460X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 73** Luis Miguel García Raffi. Compactness and finite dimension in asymmetric normed linear spaces. Topology and its Applications. 153, pp. 844 - 853. 2005. ISSN 0166-8641

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 74** Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. Compactness Properties of Bounded Subsets of Spaces of Vector Measure Integrable Functions and Factorization of Operators. Applied General Topology. 6, pp. 135 - 142. 2005. ISSN 1576-9402

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 75** Luis Miguel García Raffi; Damián Ginestar Peiro; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. Vector measure orthonormal systems and self-weighted functions approximation. Publications of the Research Institute for Mathematical Sciences. 41, pp. 551 - 563. 2005. ISSN 0034-5318

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 76** Luis Miguel García Raffi; Salvador Romaguera Bonilla; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Oscar Valero Sierra. Metrizability of the unit ball of the dual of a quasi-normed cone. BOLLETTINO DELLA UNIONE MATEMATICA ITALIANA. 7-B, pp. 483 - 492. 2004. ISSN 0041-7084

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 77** Luis Miguel García Raffi; Salvador Romaguera Bonilla; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. Weak topologies on asymmetric normed linear spaces and non-asymptotic criteria in the theory of complexity analysis of algorithms. Journal of Analysis and Applications. 2, pp. 125 - 138. 2004. ISSN 0972-5954

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 78** Luis Miguel García Raffi; Salvador Romaguera Bonilla; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. On Hausdorff asymmetric normed linear spaces. HOUSTON JOURNAL OF MATHEMATICS. 29, pp. 717 - 728. 2003. ISSN 0362-1588
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Luis Miguel García Raffi; Salvador Romaguera Bonilla; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. The dual space of an asymmetric normed linear space. Quaestiones Mathematicae. 26, pp. 83 - 96. 2003. ISSN 1607-3606
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Luis Miguel García Raffi; Salvador Romaguera Bonilla; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. The supremum asymmetric norm on sequence algebras: a general framework to measure complexity distances. Electronic Notes in Theoretical Computer Science. 74, pp. 1 - 12. 2003. ISSN 1571-0661
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** Luis Miguel García Raffi; Salvador Romaguera Bonilla; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. Extensions of asymmetric norms to linear spaces. RENDICONTI DELL'ISTITUTO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITA DI TRIESTE. 33, pp. 113 - 125. 2002. ISSN 0049-4704
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** FERNANDO DE CAMPOS CARVALHO; Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Juan Vicente Sánchez Pérez. Las prácticas de modelización físico-matemática: innovación universitaria desde un punto de vista internacional. UNO. Revista de Didáctica de las Matemáticas. pp. 24 - 33. 2002. ISSN 1133-9853
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** Luis Miguel García Raffi; Salvador Romaguera Bonilla; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. Sequence spaces and asymmetric norms in the theory of computational complexity. Mathematical and Computer Modelling. 36, pp. 1 - 11. 2002. ISSN 0895-7177
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** Luis Miguel García Raffi; Salvador Romaguera Bonilla; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. The bicompletion of an asymmetric normed linear space. Acta Mathematica Hungarica. 97, pp. 183 - 191. 2002. ISSN 0236-5294
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** Luis Miguel García Raffi; Damián Ginestar Peiro; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. Integration with respect to a vector measure and function approximation. Abstract and Applied Analysis. 5, pp. 207 - 226. 2001. ISSN 1085-3375
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** L.M. FRAILE; MARIA JOSÉ GARCIA BORGE; H. MACH; R. BOUTAMI; A.J. AAS; B. FOGELBERG; Luis Miguel García Raffi; I.S. GRANT; K. GULDA; E. HAGEBO; W. KURCEWICZ; J. KVASIL; M. J. LÓPEZ; G. LOFVHOFIDEN; TRINO MARTÍNEZ; BERTA RUBIO; JOSÉ LUIS TAÍN; OLOF TEGBLAD. Persistence of octupole correlations in 231Ra. Nuclear Physics A. 686, pp. 71 - 108. 2001. ISSN 0375-9474
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** Luis Miguel García Raffi; SEBASTIÁN PUEBLAS; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Juan Vicente Sánchez Pérez. Un modelo simple de propagación de incendios forestales con ecuaciones diferenciales ordinarias. Epsilon. 51, pp. 489 - 502. 2001. ISSN 1131-9321
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** Pedro José Fernández De Córdoba Castellá; Luis Miguel García Raffi; A. MAYADO; José María Sanchis Llopis. A real delivery problem dealt with Monte Carlo techniques. Top. 8, pp. 57 - 71. 2000. ISSN 1134-5764. DOI: 10.1007/BF02564828
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 89** Pedro José Fernández De Córdoba Castellá; Luis Miguel García Raffi; E NIETO; José María Sanchís Llopis. Aplicación de técnicas Monte Carlo a un problema real de rutas de vehículos. Anales de Ingeniería (Organo de divulgación de la sociedad colombiana de ingenieros). CVII, pp. 18 - 22. 1999. ISSN 0120-0429
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Félix Martínez Jiménez. Dos ejemplos de introducción de los métodos de simulación Monte Carlo en los primeros cursos de las carreras técnicas. Lecturas Matemáticas. 20, pp. 39 - 60. 1999. ISSN 0120-1980
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** Luis Miguel García Raffi; Félix Martínez Jiménez; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. El ordenador como instrumento de renovación de los currícula: Una propuesta didáctica para la búsqueda de soluciones de problemas de contorno. Epsilon. 15(1-2), pp. 185 - 193. 1999. ISSN 1131-9321
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez. Introducción de las Técnicas de Modelización para el Estudio de la Física y las Matemáticas en los primeros Cursos de las Carreras Técnicas. Enseñanza de las Ciencias. Revista de Investigación y Experiencias Didácticas. 17, pp. 119 - 129. 1999. ISSN 0212-4521
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez. La influencia de los errores conceptuales en la enseñanza de las Matemáticas en la Universidad. Tarbiya Revista de Investigación e Innovación Educativa. pp. 61 - 72. 1999. ISSN 1132-6239
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** L.M. FRAILE; A.J. AAS; MARIA JOSÉ GARCIA BORGE; B. FOGELBERG; Luis Miguel García Raffi; I.S. GRANT; K. GULDA; G. LOFVHOFIDEN; H. MACH; TRINO MARTÍNEZ; BERTA RUBIO; JOSÉ LUIS TAÍN; A.G. TEIJEIRO; OLOF TEGBLAD; T.F. THORSTEINSEN. Octupole correlations in 229 Ra. Nuclear Physics A. 657, pp. 355 - 390. 1999. ISSN 0375-9474
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez. Una propuesta de contextualización de las matemáticas en la enseñanza universitaria. Matemáticas: Enseñanza Universitaria. 7, pp. 43 - 56. 1999. ISSN 0120-678
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Pedro José Fernández De Córdoba Castellá; Luis Miguel García Raffi; José María Sanchís Llopis. A Heuristic Algorithm Based on Monte Carlo Methods for the Rural Postman Problem. Computers & Operations Research. 25, pp. 1097 - 1106. 1998. ISSN 0305-0548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Luis Miguel García Raffi; JAVIER GARCIA RAFFI; JOSÉ BEA GILABERT. La Lógica Booleana y su aplicación a la Física Nuclear. Quaderns de Filosofia i Ciència. pp. 57 - 63. 1998. ISSN 0213-5965
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** JOSÉ BEA GILABERT; Luis Miguel García Raffi. Utilización de Compresas Radiactivas en Terapia Médica durante los años 40 en España. Revista Española de Física. 12, pp. 61 - 65. 1998. ISSN 0213-862X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** Luis Miguel García Raffi; J.L. TAIN; J. BEA; A. GADEA; J. RICO; B. RUBIO. MONTE CARLO SIMULATION OF COMPTON POLARIMETERS. Nuclear Instruments and Methods. 391, pp. 461 - 467. 1997. ISSN 0029-554X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 100** Luis Miguel García Raffi; B. RUBIO; J.L. TAIN; J. BEA; A. GADEA; J. RICO; P. KLEINHEINZ; R. MENEGAZZO; R. WIROWSKI; P. VON BRENTANO; G. SIEMS; A. DEWALD. PARTICLE-QUADRUPOLE AND PARTICLE-OCTUPOLE COUPLED STATES IN 145-SM. Zeitschrift für Physik A Atoms and Nuclei. 358, pp. 205 - 206. 1997. ISSN 0340-2193
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** A. GADEA; B. RUBIO; J.L. TAIN; J. RICO; J. BEA; Luis Miguel García Raffi; P. KLEINHEINZ; D. SCHARDT; E. ROECKL; J. BLONQVIST. PROPERTIES OF THE 150-TM-69-81 6-BETA-DECAYING ISOMER. Zeitschrift für Physik A Atoms and Nuclei. 355, pp. 253 - 256. 1996. ISSN 0340-2193
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** Luis Miguel García Raffi; J.L. TAIN; J. BEA; A. GADEA; L. PALAFOX; J. RICO; B. RUBIO. NON-ORTHOGONAL GAMMA-RAY POLARIMETERS. Nuclear Instruments and Methods. 350, pp. 628 - 631. 1995. ISSN 0029-554X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** Luis Miguel García Raffi; Irene Ferrando Palomares; CESAR GALLART PALAU; Lluís Albarracín; Nuria Gorgorió. Design and Implementation of a Tool for Analysing Student Products When They Solve Fermi Problems. Mathematical Modelling and Applications. 23, pp. 265 - 275. Springer, 2017. ISBN 978-3-319-62967-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 104** AHMED MEHREM; Luis José Salmerón Contreras; Noe Jimenez Gonzalez; Víctor José Sánchez Morcillo; Rubén Picó Vila; Luis Miguel García Raffi; Juan F.R. Archilla; Yuri Kosevich .Kinks in a Lattice of Repelling Particles. Nonlinear Systems, Vol. 2. Nonlinear Phenomena in Biology, Optics and Condensed Matter. 11, pp. 261 - 282. Springer: Complexity, 2017. ISBN 978-3-319-72217-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 105** Víctor José Sánchez Morcillo; Noe Jimenez Gonzalez; Juan F.R. Archilla; Yuri Kosevich .; Luis Miguel García Raffi. Supersonic links in coulomb lattices. Localized Excitations in Nonlinear Complex Systems. 16, pp. 317 - 331. Springer, 2013. ISBN 978-3-319-02056-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 106** Vicente Romero García; Elíes Fuster García; Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi; Francesc Xavier Blasco Ferragud; Juan Manuel Herrero Durá; Javier Sanchís Saez. Optimization of the acoustic systems. Encyclopedia of Artificial Intelligence. 185, pp. 1296 - 1302. IGI Global - Information Science Reference, 2008. ISBN 9781599048499
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 107** Luis Miguel García Raffi. Mathematics, Technology and Engineering Education. A challenge for Mathematics Education: To reconcile commonalities and differences. 7, pp. 106 - 112. Graò, 2004. ISBN 84-7827-339-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 108** Luis Miguel García Raffi; Sandra Oltra Crespo; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Juan Vicente Sánchez Pérez. Integrating students experiences in the curriculum. A challenge for Mathematics Education: To reconcile commonalities and differences. 10, pp. 436 - 437. Graò, 2004. ISBN 84-7827-339-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 109** Antonia Ferrer Sapena; Juan Sebastian Bejarano Ballen; Jose Manuel Calabuig Rodriguez; Luis Miguel García Raffi; María Fernanda Peset Mancebo; María Isabel Sánchez Del Toro; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Christian Vidal Cabo. El portal de datos abiertos de la Comunidad Valenciana: Análisis y recomendaciones. Universitat Politècnica de València- Grupo Madphy, 2020. ISBN 978-84-123363-2-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro



- 110** Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi; Noe Jimenez Gonzalez; Juan F.R. Archilla. Quodons in Mica: Nonlinear Localized Travelling Excitations in Crystals. Springer, 2015. ISBN 978-3-319-21044-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 111** RAFAEL C. CARRASCO; Pedro José Fernández De Córdoba Castellá; Luis Miguel García Raffi; José María Sanchís Llopis. Métodos de Simulación Monte Carlo y sus Aplicaciones. Servicio de Publicaciones de la UPV, 2000. ISBN 84-7721-940-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Cavity mode cancellation by using the perfect absorption of a discrete distribution of Helmholtz resonators
Nombre del congreso: DAGA 2019 - 45. Jahrestagung für Akustik
Ciudad de celebración: Rostock, Germany,
Fecha de celebración: 21/03/2019
IVÁN HERRERO DURÁ; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo; Alejandro Cebrecos Ruiz; Luis Miguel García Raffi; Vicente Romero García. pp. 0 - 0.
- 2** **Título del trabajo:** Strongly focused vortex beams by using flat Fresnel-spiral lenses
Nombre del congreso: 176th Meeting of the Acoustical Society of America
Ciudad de celebración: Victoria, Canada,
Fecha de celebración: 09/11/2018
Noe Jimenez Gonzalez; Vicente Romero García; Luis Miguel García Raffi; Francisco Camarena Femenia; KESTUTIS STALIUNAS. "Journal of the Acoustical Society of America". pp. 1932 - 1932. Acoustical Society of America,
- 3** **Título del trabajo:** Use of Sonic Crystals for noise mitigation in the launch pad
Nombre del congreso: Symposium on Acoustic Metamaterials (SAM 2018)
Ciudad de celebración: Xàtiva, Spain,
Fecha de celebración: 09/11/2018
IVÁN HERRERO DURÁ; Alejandro Cebrecos Ruiz; Vicente Romero García; Luis Miguel García Raffi; Noe Jimenez Gonzalez; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo. pp. 0 - 0.
- 4** **Título del trabajo:** Non-Periodic Distribution of Scatterers and Broadband Acoustic Transparency
Nombre del congreso: 2nd Franco-Chinese Acoustic Conference (FCAC 2018)
Ciudad de celebración: Le Mans, France,
Fecha de celebración: 31/10/2018
Luis Miguel García Raffi; Nathalie Lamothe; Olivier Richoux; Georgios Theocharis; Vicente Romero García. pp. 1 - 1.
- 5** **Título del trabajo:** Vórtices acústicos altamente focalizados mediante espirales de Fresnel
Nombre del congreso: TECNIACUSTICA 2018. XI Congreso Iberoamericano de Acústica. X Congreso Ibérico de Acústica. 49º Congreso Español de Acústica
Ciudad de celebración: Cádiz, Spain,
Fecha de celebración: 24/10/2018
Noe Jimenez Gonzalez; Vicente Romero García; Luis Miguel García Raffi; Francisco Camarena Femenia; KESTUTIS STALIUNAS. "TECNIACUSTICA 2018". pp. 1504 - 1509. Sociedad Española de Acústica,



- 6 Título del trabajo:** Kinks in a Chain of Magnetic Pendulums: Experimental and Numerical Study.
Nombre del congreso: I International Symposium on Nonlinear Theory and Its Applications (NOLTA 2018)
Ciudad de celebración: Tarragona, Spain,
Fecha de celebración: 06/09/2018
Luis Miguel García Raffi; Luis José Salmerón Contreras; Noe Jimenez Gonzalez; AHMED MEHREM; Víctor José Sánchez Morcillo; Juan F.R. Archilla. pp. 54 - 54.
- 7 Título del trabajo:** Nonlinear waves in a chain of magnetically coupled pendula
Nombre del congreso: 21st International Symposium on Nonlinear Acoustics (ISNA). International Conference on Nonlinear Elasticity in Materials (ICNEM)
Ciudad de celebración: Santa Fe, USA,
Fecha de celebración: 13/07/2018
Luis Miguel García Raffi; Noe Jimenez Gonzalez; Luis José Salmerón Contreras; Víctor José Sánchez Morcillo; AHMED MEHREM; Rubén Picó Vila; Juan F.R. Archilla. pp. 0 - 0.
- 8 Título del trabajo:** Disorder distribution of scatterers for broadband acoustic transparency
Nombre del congreso: European Workshop on Acoustic & Mechanical Metamaterials
Ciudad de celebración: London, UK,
Fecha de celebración: 11/07/2018
Luis Miguel García Raffi; Nathalie Lamothe; Olivier Richoux; Georgios Theocharis; Vicente Romero García. pp. 1 - 1.
- 9 Título del trabajo:** Limits of perfect absorption in thin aluminum square plates
Nombre del congreso: 11th European Congress and Exposition on Noise Control Engineering (EuroNoise 2018)
Ciudad de celebración: Crete Island, Greece,
Fecha de celebración: 31/05/2018
IVÁN HERRERO DURÁ; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi; Vicente Romero García. "Euronoise. Proceedings". pp. 0 - 0. European Acoustics Association,
- 10 Título del trabajo:** Disorder distribution of scatterers for broadband acoustic transparency
Nombre del congreso: 14ème Congrès Français d'Acoustique
Ciudad de celebración: Le Havre, France,
Fecha de celebración: 27/04/2018
Luis Miguel García Raffi; Vicente Romero García; Olivier Richoux; Georgios Theocharis. pp. 1 - 1.
- 11 Título del trabajo:** Nonlinear Waves in a Lattice of Magnetic Dipoles
Nombre del congreso: 13th International Conference on Theoretical and Computational Acoustics (ICTCA 2017)
Ciudad de celebración: Vienna, Austria,
Fecha de celebración: 03/08/2017
Luis José Salmerón Contreras; Noe Jimenez Gonzalez; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi; Rubén Picó Vila; Juan F.R. Archilla. "13th International Conference on Theoretical and Computational Acoustics, ICTCA 2017. Book of Abstracts". pp. 88 - 88. TU Vienna,
- 12 Título del trabajo:** Nonlinear Waves in Layered Ionic Crystals
Nombre del congreso: 13th International Conference on Theoretical and Computational Acoustics (ICTCA 2017)
Ciudad de celebración: Vienna, Austria,
Fecha de celebración: 03/08/2017



Juan F.R. Archilla; Yuri Kosevich .; Y. O. Zolotaryuk; Víctor José Sánchez Morcillo; Noe Jimenez Gonzalez; Luis Miguel García Raffi. "13th International Conference on Theoretical and Computational Acoustics, ICTCA 2017. Book of Abstracts". pp. 90 - 90. TU Vienna,

- 13 Título del trabajo:** Acoustic behavior of the VEGA launch pad environment
Nombre del congreso: EAA EuroRegio 2016. Jointly with 9º Iberian Congress and the 47th Spanish Congress on Acoustics TECNIACUSTICA® 2016
Ciudad de celebración: Porto, Portugal,
Fecha de celebración: 15/06/2016
Rubén Picó Vila; IVÁN HERRERO DURÁ; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis José Salmerón Contreras; Luis Miguel García Raffi. "EuroRegio 2016". pp. 0 - 0. Universidade do Porto,
- 14 Título del trabajo:** Gap Solitons in acoustic layered media
Nombre del congreso: EAA EuroRegio 2016. Jointly with 9º Iberian Congress and the 47th Spanish Congress on Acoustics TECNIACUSTICA® 2016
Ciudad de celebración: Porto, Portugal,
Fecha de celebración: 15/06/2016
Luis José Salmerón Contreras; Luis Miguel García Raffi; Noe Jimenez Gonzalez; AHMED MEHREM; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo; KESTUTIS STALIUNAS. "EuroRegio 2016". pp. 0 - 0. Universidade do Porto,
- 15 Título del trabajo:** Reflection of sound by Sonic Crystals: an application to the aerospace engineering
Nombre del congreso: EAA EuroRegio 2016. Jointly with 9º Iberian Congress and the 47th Spanish Congress on Acoustics TECNIACUSTICA® 2016
Ciudad de celebración: Porto, Portugal,
Fecha de celebración: 15/06/2016
Luis Miguel García Raffi; Luis José Salmerón Contreras; IVÁN HERRERO DURÁ; Rubén Picó Vila; Francisco Javier Redondo Pastor; Víctor José Sánchez Morcillo; Alejandro Cebrecos Ruiz; Noe Jimenez Gonzalez; Vicente Romero García; KESTUTIS STALIUNAS. "EuroRegio 2016". pp. 0 - 0. Universidade do Porto,
- 16 Título del trabajo:** Second harmonic propagation in Coupled Oscillators
Nombre del congreso: EAA EuroRegio 2016. Jointly with 9º Iberian Congress and the 47th Spanish Congress on Acoustics TECNIACUSTICA® 2016
Ciudad de celebración: Porto, Portugal,
Fecha de celebración: 15/06/2016
AHMED MEHREM; Víctor José Sánchez Morcillo; Noe Jimenez Gonzalez; Luis José Salmerón Contreras; Francesc Xavier García Andrés; Rubén Picó Vila; Luis Miguel García Raffi. "EuroRegio 2016". pp. 0 - 0. Universidade do Porto,
- 17 Título del trabajo:** Solitary waves in nonlinear phononic crystals
Nombre del congreso: EAA EuroRegio 2016. Jointly with 9º Iberian Congress and the 47th Spanish Congress on Acoustics TECNIACUSTICA® 2016
Ciudad de celebración: Porto, Portugal,
Fecha de celebración: 15/06/2016
AHMED MEHREM; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi; Luis José Salmerón Contreras; Noe Jimenez Gonzalez; KESTUTIS STALIUNAS. "EuroRegio 2016". pp. 0 - 0. Universidade do Porto,
- 18 Título del trabajo:** Vibroacoustic effects of resonant sonic crystals in sound absorption
Nombre del congreso: EAA EuroRegio 2016. Jointly with 9º Iberian Congress and the 47th Spanish Congress on Acoustics TECNIACUSTICA® 2016
Ciudad de celebración: Porto, Portugal,



Fecha de celebración: 15/06/2016

IVÁN HERRERO DURÁ; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi; Vicente Romero García. "EuroRegio 2016". pp. 0 - 0. Universidade do Porto,

19 Título del trabajo: Acoustic gap solitons in layered media

Nombre del congreso: International conference on nonlinear mathematics and physics (NoLineal 2016)

Ciudad de celebración: Sevilla, España,

Fecha de celebración: 10/06/2016

Luis José Salmerón Contreras; Luis Miguel García Raffi; Noe Jimenez Gonzalez; AHMED MEHREM; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo; KESTUTIS STALIUNAS. pp. 0 - 0.

20 Título del trabajo: Second harmonic generation in a chain of magnetic pendulums.

Nombre del congreso: International conference on nonlinear mathematics and physics (NoLineal 2016)

Ciudad de celebración: Sevilla, España,

Fecha de celebración: 10/06/2016

AHMED MEHREM; Noe Jimenez Gonzalez; Luis José Salmerón Contreras; Francesc Xavier García Andrés; Rubén Picó Vila; Luis Miguel García Raffi; Víctor José Sánchez Morcillo. pp. 0 - 0.

21 Título del trabajo: Simple models for the understanding of nonlinear dynamics.

Nombre del congreso: V Jornadas de Modelización Matemática

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 14/05/2016

AHMED MEHREM; Víctor José Sánchez Morcillo; Rubén Picó Vila; Luis José Salmerón Contreras; Luis Miguel García Raffi; Noe Jimenez Gonzalez; Francesc Xavier García Andrés. "Modelling in Science Education and Learning 10(1)". pp. 0 - 0. Universitat Politècnica de València,

22 Título del trabajo: Sonificación de fenómenos físicos: El ejemplo del péndulo.

Nombre del congreso: V Jornadas de Modelización Matemática

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 14/05/2016

Luis José Salmerón Contreras; Luis Miguel García Raffi; AHMED MEHREM; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo. "Modelling in Science Education and Learning 10(1)". pp. 0 - 0. Universitat Politècnica de València,

23 Título del trabajo: Nonlinear waves in phononic lattices and superlattices

Nombre del congreso: ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE 2015)

Ciudad de celebración: Houston, USA,

Fecha de celebración: 19/11/2015

Víctor José Sánchez Morcillo; Noe Jimenez Gonzalez; AHMED MEHREM; Rubén Picó Vila; Luis Miguel García Raffi. "ASME 2015 International Mechanical Engineering Congress and Exposition". pp. 230 - 230. American Society of Mechanical Engineers,

24 Título del trabajo: Reflexión de ondas acústicas por Cristales de Sonido: Aplicación al ruido en lanzamiento de cohetes espaciales

Nombre del congreso: TECNIACUSTICA 2015. 46º Congreso Español de Acústica. 9º Congreso Ibérico de Acústica. Simposio Europeosobre Acústica Virtual y AMBISONICS

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 23/10/2015

Luis José Salmerón Contreras; Alejandro Cebrecos Ruiz; Noe Jimenez Gonzalez; Luis Miguel García Raffi; Rubén Picó Vila; Francisco Javier Redondo Pastor; Vicente Romero García; Víctor José Sánchez Morcillo; KESTUTIS STALIUNAS. "TECNIACUSTICA 2015. 46º Congreso Español de Acústica. 9º Congreso



Ibérico de Acústica. Simposio Europeo sobre Acústica Virtual y AMBISONICS". pp. 1621 - 1630. Sociedad Española de Acústica,

- 25 Título del trabajo:** Una herramienta para la caracterización de modelos producidos en la resolución de problemas de Fermi
Nombre del congreso: XIX Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática (SEIEM)
Ciudad de celebración: Alicante, España,
Fecha de celebración: 05/09/2015
CESAR GALLART PALAU; Luis Miguel García Raffi; Irene Ferrando Palomares; Lluís Albarracín; Nuria Gorgorió. "Investigación en Educación Matemática XIX". pp. 269 - 278. Universidad de Alicante,
- 26 Título del trabajo:** Diffusion of Sound Waves by Sonic Crystals
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Phononic Crystals/Metamaterials, Phonon Transport and and Phonon Coupling (PHONONICS 2015)
Ciudad de celebración: Paris, France,
Fecha de celebración: 05/06/2015
Luis José Salmerón Contreras; Alejandro Cebrecos Ruiz; Noe Jimenez Gonzalez; Luis Miguel García Raffi; Rubén Picó Vila; Francisco Javier Redondo Pastor; Vicente Romero García; Víctor José Sánchez Morcillo; KESTUTIS STALIUNAS. pp. 196 - 197.
- 27 Título del trabajo:** Efficient Second Harmonic Generation of Narrow Beams in 2D Sonic Crystals
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Phononic Crystals/Metamaterials, Phonon Transport and and Phonon Coupling (PHONONICS 2015)
Ciudad de celebración: Paris, France,
Fecha de celebración: 05/06/2015
El-Mokhtar Hamham; Noe Jimenez Gonzalez; Rubén Picó Vila; Luis Miguel García Raffi; Víctor José Sánchez Morcillo; KESTUTIS STALIUNAS. pp. 436 - 437.
- 28 Título del trabajo:** Helical Bessel Beam Formation by an Archimedean Spiral Grating
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Phononic Crystals/Metamaterials, Phonon Transport and and Phonon Coupling (PHONONICS 2015)
Ciudad de celebración: Paris, France,
Fecha de celebración: 05/06/2015
Noe Jimenez Gonzalez; Rubén Picó Vila; Luis Miguel García Raffi; Vicente Romero García; Víctor José Sánchez Morcillo; KESTUTIS STALIUNAS. pp. 112 - 113.
- 29 Título del trabajo:** Nonlinear Waves in a Discrete Magnetic Lattice
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Phononic Crystals/Metamaterials, Phonon Transport and and Phonon Coupling (PHONONICS 2015)
Ciudad de celebración: Paris, France,
Fecha de celebración: 05/06/2015
AHMED MEHREM; Noe Jimenez Gonzalez; Luis José Salmerón Contreras; Xavier García Andrés; Luis Miguel García Raffi; Víctor José Sánchez Morcillo; Rubén Picó Vila. pp. 438 - 439.
- 30 Título del trabajo:** Nonlinear Waves in Periodic Media: from Lattices to Superlattices and Phononic Crystals
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Phononic Crystals/Metamaterials, Phonon Transport and and Phonon Coupling (PHONONICS 2015)
Ciudad de celebración: Paris, France,
Fecha de celebración: 05/06/2015
Víctor José Sánchez Morcillo; Noe Jimenez Gonzalez; AHMED MEHREM; Rubén Picó Vila; Luis Miguel García Raffi; Vicente Romero García; Vincent Tournat. pp. 456 - 457.



- 31 Título del trabajo:** Sound Wave Enhancement in Chirped Structures
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Phononic Crystals/Metamaterials, Phonon Transport and and Phonon Coupling (PHONONICS 2015)
Ciudad de celebración: Paris, France,
Fecha de celebración: 05/06/2015
Alejandro Cebrecos Ruiz; Luis Miguel García Raffi; Rubén Picó Vila; Vicente Romero García; Luis José Salmerón Contreras; Víctor José Sánchez Morcillo; KESTUTIS STALIUNAS. pp. 132 - 133.
- 32 Título del trabajo:** Experimental study of sound attenuation by layers of water droplets
Nombre del congreso: 10th European Congress and Exposition on Noise Control Engineering (EuroNoise2015)
Ciudad de celebración: Maastricht,
Fecha de celebración: 03/06/2015
IVÁN HERRERO DURÁ; José Javier Zaragoza Dolz; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi. "Proceedings (Euronoise)". pp. 0 - 0. European Acoustics Association,
- 33 Título del trabajo:** Noise certification of a Sonic Crystal Acoustic Screen designed using a triangular lattice according to the Standards EN 1793(-1;-2;-3): 1997
Nombre del congreso: 10th European Congress and Exposition on Noise Control Engineering (EuroNoise2015)
Ciudad de celebración: Maastricht,
Fecha de celebración: 03/06/2015
Juan Vicente Sánchez Pérez; Constanza Rubio Michavila; Luis Miguel García Raffi; Vicente Romero García; Sergio Castiñeira Ibáñez. "Proceedings (Euronoise)". pp. 2357 - 2361. European Acoustics Association,
- 34 Título del trabajo:** High-order acoustic Bessel beam generation by spiral gratings
Nombre del congreso: International Congress on Ultrasonics (ICU 2015)
Ciudad de celebración: Metz, France,
Fecha de celebración: 14/05/2015
Noe Jimenez Gonzalez; Víctor José Sánchez Morcillo; Rubén Picó Vila; Luis Miguel García Raffi; Vicente Romero García; KESTUTIS STALIUNAS. "2015 ICU International Congress on Ultrasonics. Abstracts Book". pp. 245 - 248. Declercq N. F.,
- 35 Título del trabajo:** Propagation of Intense Acoustic Waves in Sonic Crystals
Nombre del congreso: International Congress on Ultrasonics (ICU 2015)
Ciudad de celebración: Metz, France,
Fecha de celebración: 14/05/2015
Víctor José Sánchez Morcillo; Noe Jimenez Gonzalez; AHMED MEHREM; El-Mokhtar Hamham; Luis Miguel García Raffi; Rubén Picó Vila. "2015 ICU International Congress on Ultrasonics. Abstracts Book". pp. 175 - 175. Declercq N. F.,
- 36 Título del trabajo:** Atenuación del sonido mediante una distribución periódica de capas de agua pulverizada
Nombre del congreso: TECNIACUSTICA 2014. 45º Congreso Español de Acústica. 8º Congreso Ibérico de Acústica. Simposio Europeo sobre Ciudades Inteligentes y Acústica Ambiental.
Ciudad de celebración: Murcia, Spain,
Fecha de celebración: 31/10/2014
IVÁN HERRERO DURÁ; José Javier Zaragoza Dolz; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi. "TECNIACUSTICA 2014". pp. 0 - 0. Sociedad española de acústica,



- 37 Título del trabajo:** Atenuación del sonido mediante una distribución periódica de capas de agua pulverizada
Nombre del congreso: TECNIACUSTICA 2014. 45º Congreso Español de Acústica. 8º Congreso Ibérico de Acústica. Simposio Europeo sobre Ciudades Inteligentes y Acústica Ambiental.
Ciudad de celebración: Murcia, Spain,
Fecha de celebración: 31/10/2014
Iván Herrero; José Javier Zaragoza Dolz; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi. "TECNIACUSTICA 2014". pp. 1 - 4. Sociedad española de acústica,
- 38 Título del trabajo:** Nonlinear Acoustic Waves Periodic Media
Nombre del congreso: 7th Forum Acusticum 2014
Ciudad de celebración: Krakow, Poland,
Fecha de celebración: 12/09/2014
AHMED MEHREM; El Mokhtar Hamham; Noe Jimenez Gonzalez; Alejandro Cebrecos Ruiz; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi. "Proceedings of Forum Acusticum". pp. 1 - 1. European Acoustics Association,
- 39 Título del trabajo:** Implementación de actividades de modelización en el aula de secundaria. Análisis previo
Nombre del congreso: XVIII Simposium de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática (SEIEM)
Ciudad de celebración: Salamanca, España,
Fecha de celebración: 06/09/2014
CESAR GALLART PALAU; Luis Miguel García Raffi; Irene Ferrando Palomares. "Investigación en Educación Matemática XVIII". pp. 0 - 0. M. T. González, M. Codes, D. Arnau y T. Ortega (Eds.). (2014),
- 40 Título del trabajo:** Modelización y competencias
Nombre del congreso: IV Jornadas de Modelización Matemática. Matemáticas a lo largo de la vida
Ciudad de celebración: La Rábida, Spain,
Fecha de celebración: 01/08/2014
CESAR GALLART PALAU; Luis Miguel García Raffi; Irene Ferrando Palomares. pp. 0 - 0.
- 41 Título del trabajo:** Classification of marimba mallets based on objective parameters measured with a striking apparatus
Nombre del congreso: International Symposium on Musical Acoustics (ISMA 2014)
Ciudad de celebración: Le Mans, Francia,
Fecha de celebración: 12/07/2014
Rubén Picó Vila; Vicente Romero García; Luis Miguel García Raffi; Elies Fuster García; Alba Mena. pp. 4 - 7.
- 42 Título del trabajo:** A crowdion in mica. Between K40 recoil and transmission sputtering.
Nombre del congreso: Quodons in mica: nonlinear localized travelling excitations in crystals (QiM 2013)
Ciudad de celebración: Altea, España,
Fecha de celebración: 21/09/2013
Noe Jimenez Gonzalez; Juan Francisco Rodriguez Archilla; Yuri Kosevich .; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi. pp. 22 - 23.
- 43 Título del trabajo:** Wave localization in chirped sonic crystals
Nombre del congreso: Quodons in mica: nonlinear localized travelling excitations in crystals (QiM 2013)
Ciudad de celebración: Altea, España,
Fecha de celebración: 21/09/2013



Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi; Vicente Romero García; Rubén Picó Vila; Alejandro Cebrecos Ruiz; KESTUTIS STALIUNAS. pp. 31 - 31.

44 Título del trabajo: Focalización de ondas acústicas mediante una lente formada por dispersores toroidales rígidos.

Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 19/07/2013

Daniel Tarrazó Serrano; Rubén Picó Vila; Vicente Romero García; Alejandro Cebrecos Ruiz; Noe Jimenez Gonzalez; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez. "XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física". pp. 4 - 6. Real Sociedad Española de Física,

45 Título del trabajo: Acoustic fractal conical lens based on sonic crystals

Nombre del congreso: 2nd International Conference on Phononic Crystals/Metamaterials, Phonon Transport and Optomechanics (PHONONICS 2013)

Ciudad de celebración: Sharm El-Sheikh, Egypt,

Fecha de celebración: 07/06/2013

Vicente Romero García; Luis Miguel García Raffi; Alejandro Cebrecos Ruiz; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo. pp. 136 - 137.

46 Título del trabajo: Axisymmetric toroidal system of beam focalization

Nombre del congreso: 2nd International Conference on Phononic Crystals/Metamaterials, Phonon Transport and Optomechanics (PHONONICS 2013)

Ciudad de celebración: Sharm El-Sheikh, Egypt,

Fecha de celebración: 07/06/2013

Alejandro Cebrecos Ruiz; Vicente Romero García; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez. pp. 302 - 303.

47 Título del trabajo: Effect of ZBL potential on kinks in repulsive lattices

Nombre del congreso: IV International Symposium on Strong Nonlinear Vibronic and Electronic Interactions in Solids

Ciudad de celebración: Tartu, Estonia,

Fecha de celebración: 03/05/2013

Juan Francisco Rodríguez Archilla; Yuri Kosevich.; Noe Jimenez Gonzalez; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi. "IV International Symposium on Strong Nonlinear Vibronic and Electronic Interactions in Solids. Book of Abstracts". pp. 26 - 26. University of Tartu,

48 Título del trabajo: Los niveles de determinación como herramienta para analizar tareas de modelización

Nombre del congreso: 4e Congrès International sur la Théorie Anthropologique du Didactique (TAD4).

Évolutions contemporaines du rapport aux mathématiques et aux autres savoirs à l'école et dans la société

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,

Fecha de celebración: 26/04/2013

CESAR GALLART PALAU; Luis Miguel García Raffi; Irene Ferrando Palomares. pp. 0 - 0.

49 Título del trabajo: FOCUSING PROPERTIES OF AXISYMMETRIC ACOUSTIC METAMATERIALS MADE OF TOROIDAL SCATTERERS

Nombre del congreso: ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress & Exposition

Ciudad de celebración: Houston, USA,

Fecha de celebración: 15/11/2012

Vicente Romero García; Rubén Picó Vila; Alejandro Cebrecos Ruiz; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez; Víctor José Sánchez Morcillo. pp. 1 - 6.



- 50 Título del trabajo:** Supersonic solitons and kinks in repulsive lattices
Nombre del congreso: Workshop Lattice Solitons and Irradiation-induced Nonlinear Phenomena in Solids
Ciudad de celebración: Tartu, Estonia,
Fecha de celebración: 02/11/2012
Juan Francisco Rodríguez Archilla; Yuri Kosevich .; Noe Jimenez Gonzalez; Víctor José Sánchez Morcillo;
Luis Miguel García Raffi. pp. 1 - 1.
- 51 Título del trabajo:** Moving excitations in cation lattices
Nombre del congreso: International Conference Problems of Theoretical Physics
Ciudad de celebración: Kiev, Ukraine,
Fecha de celebración: 11/10/2012
Noe Jimenez Gonzalez; Víctor José Sánchez Morcillo; Yuri Kosevich .; Luis Miguel García Raffi; Juan Francisco Rodríguez Archilla. "International Conference Problems of Theoretical Physics. Program & Proceedings". pp. 58 - 58. University of Kyiv,
- 52 Título del trabajo:** FUNCTIONAL FOURIER COEFFICIENTS, NONLINEAR APPROXIMATION AND VECTOR MEASURES
Nombre del congreso: Integration, Vector Measures and Related Topics V
Ciudad de celebración: Palermo, Italia,
Fecha de celebración: 01/09/2012
Eduardo Jiménez Fernández; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi. pp. 1 - 1.
- 53 Título del trabajo:** Characterization of an acoustic barrier made up of arrangements of multi-physical phenomena cylindrical scatterers based on fractal geometries
Nombre del congreso: 9th European Conference on Noise Control (Euronoise)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 13/06/2012
Sergio Castiñeira Ibáñez; Constanza Rubio Michavila; Vicente Romero García; Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi. "EURONOISE 2012: Ninth European Conference on Noise Control". pp. 1289 - 1293. Czech Acoustical Society; European Acoustics Association,
- 54 Título del trabajo:** Las tareas de modelización como instrumento de desarrollo competencial
Nombre del congreso: III Jornadas de Modelización Matemática
Ciudad de celebración: Gandia,
Fecha de celebración: 08/06/2012
CESAR GALLART PALAU; Luis Miguel García Raffi. "Modelling in Science Education and Learning". pp. 0 - 0. Modelling in Science Education and Learning,
- 55 Título del trabajo:** Band structure and transmission of 3D chiral sonic crystals
Nombre del congreso: Annual Institute of Acoustics Meeting (Acoustics 2012)
Ciudad de celebración: Nantes, Francia,
Fecha de celebración: 27/04/2012
Rubén Picó Vila; Vicente Romero García; Víctor José Sánchez Morcillo; Alejandro Cebrecos Ruiz; Luis Miguel García Raffi. pp. 4 - 8. European Acoustics Association,
- 56 Título del trabajo:** Design of wideband attenuation devices based on Sonic Crystals made of multiphenomena scatterers
Nombre del congreso: Annual Institute of Acoustics Meeting (Acoustics 2012)
Ciudad de celebración: Nantes, Francia,
Fecha de celebración: 27/04/2012
Vicente Romero García; Sergio Castiñeira Ibáñez; Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi. pp. 543 - 548. European Acoustics Association,



- 57 Título del trabajo:** Effects of evanescent waves in phononic crystals with linear defects
Nombre del congreso: Annual Institute of Acoustics Meeting (Acoustics 2012)
Ciudad de celebración: Nantes, Francia,
Fecha de celebración: 27/04/2012
Vicente Romero García; Rubén Picó Vila; J. O. VASSEUR; A.C. Hladky-Hennion; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi. pp. 78 - 80. European Acoustics Association,
- 58 Título del trabajo:** Influence of periodicity on the reflection properties of finite periodic media
Nombre del congreso: 162nd Meeting of the Acoustical Society of America
Ciudad de celebración: San Diego, California,
Fecha de celebración: 31/10/2011
Alejandro Cebrecos Ruiz; Vicente Romero García; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez; KESTUTIS STALIUNAS. "J. Acoust. Soc. Am. 130, (2011)". pp. 2361 - 2361.
- 59 Título del trabajo:** Level repulsion states and cavity modes excited by evanescent waves in Sonic Crystals Waveguides
Nombre del congreso: 162nd Meeting of the Acoustical Society of America
Ciudad de celebración: San Diego, California,
Fecha de celebración: 31/10/2011
Vicente Romero García; Luis Miguel García Raffi; JEROME O. VASSEUR; A.C. Hladky-Hennion; Juan Vicente Sánchez Pérez. "J. Acoust. Soc. Am. 130, (2011)". pp. 2359 - 2359.
- 60 Título del trabajo:** Haces sonoros en cristales de sonido
Nombre del congreso: TECNIACÚSTICA 2011. 42º Congreso Español de Acústica. Encuentro Ibérico de Acústica. EAA European Symposium on Environmental Acoustics and on Buildings Acoustically Sustainable
Ciudad de celebración: Cáceres,
Fecha de celebración: 26/10/2011
Rubén Picó Vila; Vicente Romero García; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez; KESTUTIS STALIUNAS. "Libro de resúmenes". pp. 1 - 6. SEA,
- 61 Título del trabajo:** Línea de investigación de cristales de sonido en el Universidad Politécnica de Valencia
Nombre del congreso: TECNIACÚSTICA 2011. 42º Congreso Español de Acústica. Encuentro Ibérico de Acústica. EAA European Symposium on Environmental Acoustics and on Buildings Acoustically Sustainable
Ciudad de celebración: Cáceres,
Fecha de celebración: 26/10/2011
Vicente Romero García; Rubén Picó Vila; Isabel Pérez Arjona; Francisco Javier Redondo Pastor; Víctor Espinosa Roselló; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez; Ester Soliveres González; Alejandro Cebrecos Ruiz; Víctor José Sánchez Morcillo. "Libro de resúmenes". pp. 1 - 8. SEA,
- 62 Título del trabajo:** Pantallas acústicas basadas en cristales de sonido de segunda generación
Nombre del congreso: TECNIACÚSTICA 2011. 42º Congreso Español de Acústica. Encuentro Ibérico de Acústica. EAA European Symposium on Environmental Acoustics and on Buildings Acoustically Sustainable
Ciudad de celebración: Cáceres,
Fecha de celebración: 26/10/2011
Sergio Castiñeira Ibáñez; Constanza Rubio Michavila; Juan Vicente Sánchez Pérez; Vicente Romero García; Luis Miguel García Raffi. "Libro de resúmenes". pp. 1 - 8. SEA,



- 63 Título del trabajo:** Sistema de adquisición de datos de alta precisión para el rango audible en condiciones controladas: 3DReAMS
Nombre del congreso: TECNIACÚSTICA 2011. 42º Congreso Español de Acústica. Encuentro Ibérico de Acústica. EAA European Symposium on Environmental Acoustics and on Buildings Acoustically Sustainable
Ciudad de celebración: Cáceres,
Fecha de celebración: 26/10/2011
Juan Vicente Sánchez Pérez; Sergio Castiñeira Ibáñez; Constanza Rubio Michavila; Vicente Romero García; Luis Miguel García Raffi. "Libro de resúmenes". pp. 1 - 8. SEA,
- 64 Título del trabajo:** Vector measure orthogonal sequences and signal approximation
Nombre del congreso: V Curso Internacional de Análisis Matemático en Andalucía, (V CIDAMA)
Ciudad de celebración: Almería,
Fecha de celebración: 16/09/2011
Luis Miguel García Raffi; Eduardo Jiménez Fernández; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. "actas". pp. 1 - 1. Comité Org.,
- 65 Título del trabajo:** Acoustic Beams in Finite Sonic Crystals
Nombre del congreso: 1st International Conference on Phononic Crystals/Metamaterials, Phonon Transport and Optomechanics (PHONONICS 2011)
Ciudad de celebración: Santa Fe, New Mexico, USA,
Fecha de celebración: 29/05/2011
Vicente Romero García; Rubén Picó Vila; Víctor José Sánchez Morcillo; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez; KESTUTIS STALIUNAS. pp. 160 - 161. Comité Organizador,
- 66 Título del trabajo:** Theoretical and Experimental Evidence of Evanescent Modes in Finite Sonic Crystals
Nombre del congreso: 1st International Conference on Phononic Crystals/Metamaterials, Phonon Transport and Optomechanics (PHONONICS 2011)
Ciudad de celebración: Santa Fe, New Mexico, USA,
Fecha de celebración: 29/05/2011
Vicente Romero García; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez. pp. 174 - 175. Comité Organizador,
- 67 Título del trabajo:** Analysis of the reflection properties of sonic crystal devices
Nombre del congreso: 160 th meeting of the acoustical society of america. 7th iberoamerican congress of acoustics. 17th Mexican congress on acoustics.
Ciudad de celebración: Cancun, Mexico,
Fecha de celebración: 15/11/2010
VICTOR SÁNCHEZ MORCILLO; RUBEN PICO; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez; Vicente Romero García; KESTUTIS STALIUNAS. "Proceedings". pp. 2 - 2. ASA,
- 68 Título del trabajo:** Sonic Crystal barrier with absorbent and resonant scatterers
Nombre del congreso: 160 th meeting of the acoustical society of america. 7th iberoamerican congress of acoustics. 17th Mexican congress on acoustics.
Ciudad de celebración: Cancun, Mexico,
Fecha de celebración: 15/11/2010
Vicente Romero García; Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi. "Proceedings". pp. 2373 - 2373. ASA,
- 69 Título del trabajo:** Determination of the thickness of sonic crystal acoustic barriers using evanescent modes
Nombre del congreso: INTER-NOISE 2010, the 39th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,



Fecha de celebración: 13/06/2010

Luis Miguel García Raffi; Vicente Romero García; Juan Vicente Sánchez Pérez. "Revista INCE". pp. 50 - 57. Portuguese acoustical society,

- 70 Título del trabajo:** New arrangements of acoustic scatterers with high attenuation properties
Nombre del congreso: INTER-NOISE 2010, the 39th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 13/06/2010
Juan Vicente Sánchez Pérez; Sergio Castiñeira Ibáñez; Vicente Romero García; Luis Miguel García Raffi. "Revista INCE". pp. 76 - 83. Portuguese acoustical society,
- 71 Título del trabajo:** Sonic crystal acoustic barriers based on scatterers with added acoustical properties
Nombre del congreso: INTER-NOISE 2010, the 39th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 13/06/2010
Vicente Romero García; Elíes Fuster García; Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi. "Revista INCE". pp. 58 - 65. Portuguese acoustical society,
- 72 Título del trabajo:** Generation of defects for improving properties of periodic systems
Nombre del congreso: 8th European Conference on Noise Control (Euronoise)
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido,
Fecha de celebración: 26/10/2009
Luis Miguel García Raffi; Vicente Romero García; Juan Vicente Sánchez Pérez; Sergio Castiñeira Ibáñez; Juan Manuel Herrero Durá; Sergio García-Nieto Rodríguez; Francesc Xavier Blasco Ferragud. "Proceedings". pp. 11 - 21. European Acoustics Association,
- 73 Título del trabajo:** Improved attenuation bands using quasi-fractal structures
Nombre del congreso: 8th European Conference on Noise Control (Euronoise)
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido,
Fecha de celebración: 26/10/2009
Juan Vicente Sánchez Pérez; Vicente Romero García; Luis Miguel García Raffi; Sergio Castiñeira Ibáñez. "Proceedings". pp. 21 - 31. European Acoustics Association,
- 74 Título del trabajo:** The behaviour of Sonic Crystal Barriers including resonant scatterers
Nombre del congreso: 8th European Conference on Noise Control (Euronoise)
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido,
Fecha de celebración: 26/10/2009
Vicente Romero García; Juan Vicente Sánchez Pérez; MIGUEL BORT TORÁ; Luis Miguel García Raffi. "Proceedings". pp. 1 - 10. European Acoustics Association,
- 75 Título del trabajo:** On the numerical modeling of elastic resonant acoustic scatterers
Nombre del congreso: European COMSOL Conference 2009
Ciudad de celebración: Milán, Italia,
Fecha de celebración: 16/10/2009
Vicente Romero García; MIGUEL BORT TORÁ; Juan Vicente Sánchez Pérez; Sergio Castiñeira Ibáñez; Luis Miguel García Raffi. "Proceedings". pp. 1 - 6. COMSOL,
- 76 Título del trabajo:** Nuevos foros educativos para la docencia del siglo XXI: Modelling in Science Education and Learning
Nombre del congreso: V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria



Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 31/10/2008

Luis Miguel García Raffi; Jose Manuel Calabuig Rodriguez; Irene Ferrando Palomares; Elíes Fuster García; Michael Ming-Sha Tung .; Vicente Romero García. "Actas V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria - "Enseñar y aprender en la enseñanza del siglo XXI"". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia,

77 Título del trabajo: Bilinear integration and Applications to Quantum Scattering

Nombre del congreso: 3rd Meeting on Vector Measures, Integration and Applications 2008

Ciudad de celebración: Eichstätt, Alemania,

Fecha de celebración: 26/09/2008

Luis Miguel García Raffi; BRIAN JEFFERIES; SUSUMU OKADA. "actas". pp. 11 - 11. comite org,

78 Título del trabajo: Geometrical properties of shortest distance in biBanach spaces

Nombre del congreso: VII Iberoamerican Conference on Topology and its Applications (CITA-2008)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 28/06/2008

Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. "Articulo". pp. 119 - 119. UPV,

79 Título del trabajo: Spectra simulation models based on artificial neural networks and multi-resolution analysis: A real case application

Nombre del congreso: II Congreso Español de Informática (CEDI)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España,

Fecha de celebración: 11/09/2007

Elíes Fuster García; Vicente Romero García; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. "Libro de actas". pp. 1 - 8. International Thomson Editores Spain, SA,

80 Título del trabajo: Control of noise using mixed structures based on sonic crystals

Nombre del congreso: 19th International Congress on Acoustics (ICA 2007)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 07/09/2007

Vicente Romero García; Elíes Fuster García; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez. "19th International Congress on Acoustics". pp. 6 - 12. SEA,

81 Título del trabajo: Optimization of the acoustic attenuation of sonic crystals by means of the creation of vacancies

Nombre del congreso: 19th International Congress on Acoustics

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 07/09/2007

Elíes Fuster García; Vicente Romero García; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez; Francesc Xavier Blasco Ferragud; Juan Manuel Herrero Durá. "ACTAS EN CD-ROM". pp. 1 - 6. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ACUSTICA,

82 Título del trabajo: Refraction index behaviour of sonic crystals in the range of low frequencies

Nombre del congreso: 19th International Congress on Acoustics (ICA 2007)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 07/09/2007

Elíes Fuster García; Vicente Romero García; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez. "19th International Congress on Acoustics". pp. 13 - 18. SEA,



- 83 Título del trabajo:** Acoustic barriers based on sonic crystals
Nombre del congreso: ASME 2007 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference
Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 04/09/2007
Vicente Romero García; Elíes Fuster García; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez. "CD de actas". pp. 7 - 13. --,
- 84 Título del trabajo:** Mathematical techniques for the design of band gap materials
Nombre del congreso: ASME 2007 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference
Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 04/09/2007
Elíes Fuster García; Vicente Romero García; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez. "CD de actas". pp. 1 - 6. --,
- 85 Título del trabajo:** A design procedure to acoustic barriers based on sonic crystals
Nombre del congreso: 36th International Congress and Exposition on Noise Control engineering (Inter-noise 2007)
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía,
Fecha de celebración: 28/08/2007
Elíes Fuster García; Vicente Romero García; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez; Rosa María Martínez Sala; Constanza Rubio Michavila. "Revista INCE". pp. 1 - 6. Institute of Noise Control Engineering,
- 86 Título del trabajo:** New parameters to increase the sound attenuation in green acoustic screens
Nombre del congreso: 36th International Congress and Exposition on Noise Control engineering (Inter-noise 2007)
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía,
Fecha de celebración: 28/08/2007
Elíes Fuster García; Vicente Romero García; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez; Rosa María Martínez Sala; Constanza Rubio Michavila. "Revista INCE". pp. 7 - 13. Institute of Noise Control Engineering,
- 87 Título del trabajo:** Signal approximation using integrable functions
Nombre del congreso: X Encuentros de Analisis Real y Complejo (EARCO 2007)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España,
Fecha de celebración: 13/05/2007
Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. "actas". pp. 24 - 36. comite organizador,
- 88 Título del trabajo:** The Quantum scattering theory revisited: a vector measure approach
Nombre del congreso: Second Meeting on Vector Measures and Integration
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 18/11/2006
Luis Miguel García Raffi; BRIAN JEFFERIES; SUSUMU OKADA; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. "actas". pp. 32 - 33. organizadores,
- 89 Título del trabajo:** A phenomenological model for sonic crystals based on artificial neural networks
Nombre del congreso: 151st Meeting of the Acoustical Society of America
Ciudad de celebración: Rhode Island, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 01/05/2006



Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. "The Journal of the Acoustical Society of America". pp. 3273 - 3274. ASA,

- 90 Título del trabajo:** Band-gap creation using quasiordered structures based on sonic crystals
Nombre del congreso: 151st Meeting of the Acoustical Society of America
Ciudad de celebración: Rhode Island, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 01/05/2006
Juan Vicente Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. "The Journal of the Acoustical Society of America". pp. 3410 - 3411. ASA,
- 91 Título del trabajo:** Functional series, vector measures and parameter-dependent Fourier coefficients
Nombre del congreso: 3rd workshop in Functional Analysis
Ciudad de celebración: La Manga, España,
Fecha de celebración: 04/03/2006
Luis Miguel García Raffi; Damián Ginestar Peiro; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. "actas". pp. 14 - 15. comite editorial,
- 92 Título del trabajo:** Estructura Nuclear del 231 Ac
Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Ciudad de celebración: Orense, España,
Fecha de celebración: 12/09/2005
Luis Miguel García Raffi. "Resúmenes". pp. 592 - 593. Real Sociedad Española de Física,
- 93 Título del trabajo:** Mejora de la capacidad de atenuación del ruido de las masas boscosas
Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Ciudad de celebración: Orense, España,
Fecha de celebración: 12/09/2005
Rosa María Martínez Sala; Constanza Rubio Michavila; Jaime Llinares Galiana; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez. "Resúmenes". pp. 191 - 192. Real Sociedad Española de Física,
- 94 Título del trabajo:** Modelo Fenomenológico del comportamiento de los cristales de sonido utilizando redes neuronales
Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Ciudad de celebración: Orense, España,
Fecha de celebración: 12/09/2005
Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez. "Resúmenes". pp. 175 - 176. Real Sociedad Española de Física,
- 95 Título del trabajo:** Optimización de la capacidad de atenuación acústica de los cristales de sonido mediante procedimientos heurísticos
Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Ciudad de celebración: Orense, España,
Fecha de celebración: 12/09/2005
Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez. "Resúmenes". pp. 189 - 190. Real Sociedad Española de Física,
- 96 Título del trabajo:** Obtenció dels modes de resonancia a una geometría complexa: Proposta didáctica de modelització amb elements finits
Nombre del congreso: VI Jornadas de Matemática Aplicada
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 01/09/2005



Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez. "Book of Abstracts". pp. 1122 - 1123. Univ. Politécnica de Valencia,

- 97 Título del trabajo:** Obtenció i caracterizació d'espectres d'absorció acústica mitjancant bases wavelet i xarxes neuronals
Nombre del congreso: VI Jornadas de Matemática Aplicada
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 01/09/2005
Juan Vicente Sánchez Pérez; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi. "Book of Abstracts". pp. 1101 - 1109. Univ. Politécnica de Valencia,
- 98 Título del trabajo:** Optimización de la atenuación acústica mediante algoritmos genéticos
Nombre del congreso: VI Jornadas de Matemática Aplicada
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 01/09/2005
Juan Vicente Sánchez Pérez; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi. "Book of Abstracts". pp. 2001 - 2013. Univ. Politécnica de Valencia,
- 99 Título del trabajo:** Teoría Clásica de Campos en Acústica: Teorema de Noether
Nombre del congreso: VI Jornadas de Matemática Aplicada
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 01/09/2005
Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez. "Book of Abstracts". pp. 1301 - 1301. Univ. Politécnica de Valencia,
- 100 Título del trabajo:** Optimal points of shortest distance in asymmetric Hilbert spaces
Nombre del congreso: VI Iberoamerican Conference on Topology and its Applications (CITA-2005)
Ciudad de celebración: Puebla, Mexico,
Fecha de celebración: 07/07/2005
Luis Miguel García Raffi; Sandra Oltra Crespo; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. "actas". pp. 38 - 39. Univ. Puebla,
- 101 Título del trabajo:** Aumento de la capacidad de atenuación acústica de los cristales de sonido mediante la creación de defectos
Nombre del congreso: IV Jornadas de Didáctica de la Física, III Encuentro de Investigación
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 27/06/2005
Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez. "Libro de Resúmenes". pp. 362 - 366. Universidad Politécnica de Valencia,
- 102 Título del trabajo:** Modelo fenomenológico del comportamiento de los cristales de sonido utilizando redes neuronales
Nombre del congreso: IV Jornadas de Didáctica de la Física, III Encuentro de Investigación
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 27/06/2005
Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez. "Libro de Resúmenes". pp. 387 - 390. Universidad Politécnica de Valencia,
- 103 Título del trabajo:** Best approximation with respect to the vector measure distance
Nombre del congreso: IX Encuentros de Análisis Real y Complejo (EARCO 2005)
Ciudad de celebración: Cuenca, España,
Fecha de celebración: 07/05/2005



Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi; Juan Vicente Sánchez Pérez. "resumen". pp. 1 - 1. UCLM,

- 104 Título del trabajo:** Self-weighted functions approximation and vector measures
Nombre del congreso: IX Encuentros de Análisis Real y Complejo (EARCO 2005)
Ciudad de celebración: Cuenca, España,
Fecha de celebración: 07/05/2005
Luis Miguel García Raffi; Damián Ginestar Peiro; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. "resumen". pp. 100 - 114. UCLM,
- 105 Título del trabajo:** El càlcul diferencial en models per a fenòmens d'acumulació. Variables contínues i discretes.
Nombre del congreso: Primera Jornada de Modelització Matemàtica
Ciudad de celebración: Vilanova i la Geltrú, España,
Fecha de celebración: 03/05/2005
Irene Ferrando Palomares; Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. "actas". pp. 0 - 0. Univ. Barcelona,
- 106 Título del trabajo:** Orden continuidad en espacios de funciones de norma asimétrica
Nombre del congreso: I Congreso Conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA (MAT.ES 2005)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 04/02/2005
Sandra Oltra Crespo; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi. "Libro de resúmenes". pp. 12 - 12. Univ. Valencia,
- 107 Título del trabajo:** Compactness properties of bounded subsets of spaces of vector measure integrable functions and applications
Nombre del congreso: V Italian-Spanish Conference on General Topology and its Applications
Ciudad de celebración: Almería España,
Fecha de celebración: 21/06/2004
Luis Miguel García Raffi; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. "Actas". pp. 36 - 36. Univ. Almería,
- 108 Título del trabajo:** The Goldstine theorem for asymmetric normed linear spaces
Nombre del congreso: V Italian-Spanish Conference on General Topology and its Applications
Ciudad de celebración: Almería España,
Fecha de celebración: 21/06/2004
Luis Miguel García Raffi; Salvador Romaguera Bonilla; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. "Actas". pp. 25 - 25. Univ. Almería,
- 109 Título del trabajo:** Topología no simétrica en estructuras no lineales
Nombre del congreso: XI Encuentro de topología
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 13/03/2004
Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi; Sandra Oltra Crespo; Salvador Romaguera Bonilla; Oscar Valero Sierra. "libro de resúmenes". pp. 17 - 17. Universitat de Barcelona,
- 110 Título del trabajo:** Normed semialgebras: a mathematical model for the complexity analysis of programs and algorithms
Nombre del congreso: 7th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2003)
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 30/07/2003



Luis Miguel García Raffi; Salvador Romaguera Bonilla; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Oscar Valero Sierra. "Proceedings". pp. 55 - 58.

- 111 Título del trabajo:** Normas asimétricas y los Espacios de Complejidad Dual
Nombre del congreso: X Encuentro de Topología
Ciudad de celebración: Bilbao, España,
Fecha de celebración: 03/07/2003
Luis Miguel García Raffi. pp. 2 - 2.
- 112 Título del trabajo:** Compactness and finite dimension in asymmetric normed linear spaces.
Nombre del congreso: V Iberoamerican Conference on Topology and its Applications (CITA-2003)
Ciudad de celebración: Lorca, España,
Fecha de celebración: 14/06/2003
Luis Miguel García Raffi. "Actas". pp. 44 - 44.
- 113 Título del trabajo:** Duality in normed cones and weak criteria for the complexity analysis of algorithms and programs
Nombre del congreso: 2nd Irish Conference on the Mathematical Foundations of Computer Science and Information technology (MFCSIT2002)
Ciudad de celebración: Galway, Reino Unido,
Fecha de celebración: 19/07/2002
Luis Miguel García Raffi; Salvador Romaguera Bonilla; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Oscar Valero Sierra. "Actas". pp. 14 - 15.
- 114 Título del trabajo:** The supremum asymmetric norm on sequence algebras: a general framework to measure complexity distances
Nombre del congreso: 2nd Irish Conference on the Mathematical Foundations of Computer Science and Information technology (MFCSIT2002)
Ciudad de celebración: Galway, Reino Unido,
Fecha de celebración: 19/07/2002
Luis Miguel García Raffi; Salvador Romaguera Bonilla; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. "Actas". pp. 7 - 7.
- 115 Título del trabajo:** Weak topologies on asymmetric normed linear spaces
Nombre del congreso: 9th Prague Topological Symposium
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 19/08/2001
Luis Miguel García Raffi; Salvador Romaguera Bonilla; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. "Actas". pp. 84 - 84.
- 116 Título del trabajo:** The dual space of an asymmetric normed linear space
Nombre del congreso: IV Iberoamerican Conference on Topology and its Applications (CITA-2001)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 10/04/2001
Luis Miguel García Raffi; Salvador Romaguera Bonilla; Enrique Alfonso Sánchez Pérez. "Actas". pp. 54 - 54.
- 117 Título del trabajo:** Problemas de Rutas: Técnicas Monte Carlo y Combinatoria Poliédrica
Nombre del congreso: I Jornadas de investigación y fomento de la multidisciplinariedad (IMM 1999)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 01/05/1999
Pedro José Fernández De Córdoba Castellá; Luis Miguel García Raffi; José María Sanchís Llopis. "Actes". pp. 0 - 0. SPUPV,



- 118 Título del trabajo:** Un problema real de reparto abordado con técnicas de simulación Monte Carlo
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Almería, España,
Fecha de celebración: 20/10/1998
Pedro José Fernández De Córdoba Castellá; Luis Miguel García Raffi; A. MAYADO; José María Sanchís Llopis. pp. 713 - 714. SEIO,
- 119 Título del trabajo:** Un procedimiento Heurístico para problemas de rutas basado en técnicas Monte Carlo
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Almería, España,
Fecha de celebración: 20/10/1998
Pedro José Fernández De Córdoba Castellá; Luis Miguel García Raffi; José María Sanchís Llopis. pp. 711 - 712. SEIO,
- 120 Título del trabajo:** Routing Problems Revisited: Path Integrals Formalism and Monte Carlo Methods
Nombre del congreso: Conference on Computational Physics (CCP '98)
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 02/09/1998
Pedro José Fernández De Córdoba Castellá; Luis Miguel García Raffi; José María Sanchís Llopis; ALBERT FERRANDO COGOLLOS. pp. 206 - 207.
- 121 Título del trabajo:** Procedimientos Heuristicos para la Solucion de Problemas de Ruteo
Nombre del congreso: IX Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa (IX CLAIO)
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina,
Fecha de celebración: 31/08/1998
Pedro José Fernández De Córdoba Castellá; Luis Miguel García Raffi; José María Sanchís Llopis; G. BALDOQUIN DE LA PEÑA. "Actas". pp. 21 - 21.
- 122 Título del trabajo:** Algunos Metodos de Solucion del Problema del Cartero Rural
Nombre del congreso: I Encuentro Latino Iberoamericano de Optimización. 2º Congreso Chileno de Investigación Operativa (IELIO-OPTIMA 97)
Ciudad de celebración: Concepción, Chile,
Fecha de celebración: 06/11/1997
Pedro José Fernández De Córdoba Castellá; Luis Miguel García Raffi; José María Sanchís Llopis; G. BALDOQUIN DE LA PEÑA. "Actas". pp. 56 - 60. Universidad de Concepción,
- 123 Título del trabajo:** PRÁCTICAS DE CONTENIDO APLICADO A LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA Y DE LOS MATERIALES EN LA ESCUELA DE ING.
Nombre del congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria,
Fecha de celebración: 30/10/1997
Juan Vicente Sánchez Pérez; Enrique Alfonso Sánchez Pérez; Luis Miguel García Raffi. pp. 55 - 60. SP LAS PALMAS DE G.C.,
- 124 Título del trabajo:** SIMULACION MONTE CARLO DE HACES DE ELECTRONES DE UNIDADES DE TELETERAPIA
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Física Médica
Ciudad de celebración: Valencia España,
Fecha de celebración: 30/10/1997
Luis Miguel García Raffi; J. BEA; J. PEREZ CALATAYUD; F. LLISO VALVERDE; M. FERNANDEZ. pp. 227 - 230. Centro Nacional de Dosimetría,



- 125 Título del trabajo:** TECNICAS DE SIMULACION MONTE CARLO APLICADAS AL PROBLEMA DEL CARTERO RURAL
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 30/10/1997
Pedro José Fernández De Córdoba Castellá; Luis Miguel García Raffi; José María Sanchís Llopis. pp. 2809 - 2810. DEPTO. ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA (UV),
- 126 Título del trabajo:** TERAPIA CON FUENTES DE RADIO EN LA ESPAÑA DE LOS AÑOS 40
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Física Médica
Ciudad de celebración: Valencia España,
Fecha de celebración: 30/10/1997
J. BEA; Luis Miguel García Raffi. pp. 410 - 414. Centro Nacional de Dosimetría,

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Applied General Topology. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1576-9402
Fecha de inicio: 2020
- 2 Título del comité:** Modelling in Science Education and Learning. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1988-3145
Fecha de inicio: 2020
- 3 Título del comité:** Crystals. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2073-4352
Fecha de inicio: 2020
- 4 Título del comité:** Applied General Topology. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1576-9402
Fecha de inicio: 2019
- 5 Título del comité:** Modelling in Science Education and Learning. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1988-3145
Fecha de inicio: 2019
- 6 Título del comité:** Crystals. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2073-4352
Fecha de inicio: 2019
- 7 Título del comité:** Applied General Topology. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1576-9402
Fecha de inicio: 2018
- 8 Título del comité:** Modelling in Science Education and Learning. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1988-3145
Fecha de inicio: 2018



- 9 Título del comité:** Symposium on Acoustic Metamaterials (SAM 2018). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2018
- 10 Título del comité:** Symposium on Acoustic Metamaterials (SAM 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 11 Título del comité:** Applied General Topology. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1576-9402
Fecha de inicio: 2017
- 12 Título del comité:** Modelling in Science Education and Learning. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1988-3145
Fecha de inicio: 2017
- 13 Título del comité:** Applied General Topology. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1576-9402
Fecha de inicio: 2016
- 14 Título del comité:** Modelling in Science Education and Learning. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1988-3145
Fecha de inicio: 2016
- 15 Título del comité:** V Jornadas de Modelización Matemática. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2016
- 16 Título del comité:** Quodons in mica : nonlinear localized travelling excitations in crystals. Tipo participación: Desconocido
Fecha de inicio: 2015
- 17 Título del comité:** Applied General Topology. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1576-9402
Fecha de inicio: 2015
- 18 Título del comité:** Modelling in Science Education and Learning. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1988-3145
Fecha de inicio: 2015
- 19 Título del comité:** Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red = Congrès Nacional d'Innovació Educativa i Docència en Xarxa (IN-RED 2015). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2015
- 20 Título del comité:** Journal of Analysis and Applications. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0972-5954
Fecha de inicio: 2014
- 21 Título del comité:** Applied General Topology. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1576-9402
Fecha de inicio: 2014



- 22** **Título del comité:** Modelling in Science Education and Learning. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1988-3145
Fecha de inicio: 2014
- 23** **Título del comité:** Country Mathematical Meeting 2014. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2014
- 24** **Título del comité:** IV Jornadas de Modelización Matemática. Matemáticas a lo largo de la vida. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2014
- 25** **Título del comité:** Journal of Analysis and Applications. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0972-5954
Fecha de inicio: 2013
- 26** **Título del comité:** Modelling in Science Education and Learning. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1988-3145
Fecha de inicio: 2013
- 27** **Título del comité:** Applied General Topology. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1989-4147
Fecha de inicio: 2013
- 28** **Título del comité:** Quodons in mica: nonlinear localized travelling excitations in crystals (QIM 2013) . Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2013
- 29** **Título del comité:** Journal of Analysis and Applications. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0972-5954
Fecha de inicio: 2012
- 30** **Título del comité:** Applied General Topology. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1576-9402
Fecha de inicio: 2012
- 31** **Título del comité:** Modelling in Science Education and Learning. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1988-3145
Fecha de inicio: 2012
- 32** **Título del comité:** Country Mathematical Meeting 2012. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2012
- 33** **Título del comité:** III Jornadas de Modelización Matemática. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2012
- 34** **Título del comité:** Journal of Analysis and Applications. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0972-5954
Fecha de inicio: 2011
- 35** **Título del comité:** Applied General Topology. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1576-9402
Fecha de inicio: 2011



- 36** **Título del comité:** Modelling in Science Education and Learning. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1988-3145
Fecha de inicio: 2011
- 37** **Título del comité:** Journal of Analysis and Applications. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0972-5954
Fecha de inicio: 2010
- 38** **Título del comité:** Applied General Topology. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1576-9402
Fecha de inicio: 2010
- 39** **Título del comité:** Modelling in Science Education and Learning. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1988-3145
Fecha de inicio: 2010
- 40** **Título del comité:** Country Mathematical Meeting 2010. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2010
- 41** **Título del comité:** Journal of Analysis and Applications. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0972-5954
Fecha de inicio: 2009
- 42** **Título del comité:** Applied General Topology. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1576-9402
Fecha de inicio: 2009
- 43** **Título del comité:** Modelling in Science Education and Learning. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1988-3145
Fecha de inicio: 2009
- 44** **Título del comité:** Workshop in Applied Topology WiAT'09. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2009
- 45** **Título del comité:** Journal of Analysis and Applications. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0972-5954
Fecha de inicio: 2008
- 46** **Título del comité:** Applied General Topology. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1576-9402
Fecha de inicio: 2008
- 47** **Título del comité:** Modelling in Science Education and Learning. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1988-3145
Fecha de inicio: 2008
- 48** **Título del comité:** VII Iberoamerican Conference on Topology and its Applications. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2008



- 49 Título del comité:** Journal of Analysis and Applications. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0972-5954
Fecha de inicio: 2007
- 50 Título del comité:** Applied General Topology. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1576-9402
Fecha de inicio: 2007
- 51 Título del comité:** Journal of Analysis and Applications. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0972-5954
Fecha de inicio: 2006
- 52 Título del comité:** Applied General Topology. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1576-9402
Fecha de inicio: 2006
- 53 Título del comité:** VII Jornadas de Matemática Aplicada. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2006
- 54 Título del comité:** Journal of Analysis and Applications. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0972-5954
Fecha de inicio: 2005
- 55 Título del comité:** Applied General Topology. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1576-9402
Fecha de inicio: 2005
- 56 Título del comité:** VI Jornadas de Matemática Aplicada. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2005
- 57 Título del comité:** Journal of Analysis and Applications. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0972-5954
Fecha de inicio: 2004
- 58 Título del comité:** Applied General Topology. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1576-9402
Fecha de inicio: 2004
- 59 Título del comité:** Primer encuentro medidas vectoriales e integración. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2004
- 60 Título del comité:** Applied General Topology. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1576-9402
Fecha de inicio: 2003
- 61 Título del comité:** Applied General Topology. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1576-9402
Fecha de inicio: 2002
- 62 Título del comité:** Applied General Topology. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1576-9402
Fecha de inicio: 2001



63 **Título del comité:** Applied General Topology. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1576-9402
Fecha de inicio: 2000

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** CNRS-Université du Main **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad realización: Le Mans, Francia
Fecha de inicio: 15/06/2015 **Duración:** 3 meses
- 2** **Entidad de realización:** Institut d'Electronique, de Microélectronique et Nanotechnologie
Ciudad entidad realización: Lille, Francia
Fecha de inicio: 22/03/2011 **Duración:** 1 mes

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios
Nº de tramos reconocidos: 5

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** CONFERENCIA INVITADA EN EL V ENCUENTRO DE ANÁLISIS FUNCIONAL
- 2** **Descripción del mérito:** Conferencia Invitada: Defects in Sonic Crystals: Optimization & Design
- 3** **Descripción del mérito:** Miembro del panel de expertos del programa ACADEMIA de ANECA.. 2015
- 4** **Descripción del mérito:** Membre de la Comissió d'Educació de la RSME. 2010
- 5** **Descripción del mérito:** Secretari de l'Institut de Matemàtica Pura i Aplicada. 2010



- 6** **Descripción del mérito:** MEMBRE DE LA COMISSIÓ D'EDUCACIÓ DE LA REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA. 2009

- 7** **Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión de Educación de la Real Sociedad Matemática Española. 2009

- 8** **Descripción del mérito:** Secretari de L'institut Universitari de Matemàtica Pura i Aplicada. 2009

- 9** **Descripción del mérito:** Membre de la Comissió Docent de la Real Sociedad Matemática Española. 2008