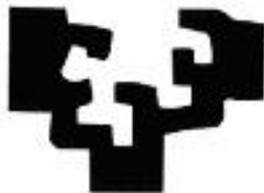


eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

**VICERRECTORADO DE
INVESTIGACIÓN**

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Curriculum vitae

Nombre: MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS

Fecha: 27/06/2019

Número Total de Páginas:

El firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este curriculum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Firma:



Datos Personales:

Apellidos: MARTINEZ FERNANDEZ **Nombre:** LUIS
DNI: 14601789 **Fecha de nacimiento:** 21/02/1965 **Sexo:**
Número de Funcionario:
Dirección Particular: CL General Castaños,00025 1 Izda
Ciudad: Portugalete **Distrito Postal:** 48920
Teléfono:

Situación profesional actual:

Organismo:
Facultad/Centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Departamento/Instituto: Matemáticas
Dirección postal: Bº Sarriena,
Teléfono: **Fax:**
Correo electrónico: luis.martinez@ehu.eus

Área del Conocimiento: Álgebra
Especialización (Códigos UNESCO): 120100 ALGEBRA.

Categoría profesional: PROFESORADO TITULAR DE UNIVERSIDAD
Situación administrativa: Ocupando plaza o puesto.
Dedicación: Tiempo completo 8 horas
Fecha de inicio: 04/04/2017

Líneas de investigación

Formación Académica

Licenciatura / Ingeniería	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Matemáticas	UPV/EHU	02/10/1990

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Matemáticas	UPV/EHU	20/09/2002

2021-2022



Universidad del País Vasco
VICERECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Euskal Herriko Unibertsitatea
IKERKETA ERREKTOREORDETZA



Actividades anteriores de carácter científico o profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Agregado Permanente	UPV/EHU	01/11/2008 -
Profesor Asociado	UPV/EHU	01/10/1992 - 01/10/2008

Idiomas Extranjeros

(Calves: Nada, Regular, Bien, Correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE



Proyectos de Investigación financiados

Año de la Convocatoria: 2.015
Título del proyecto: Groups, Topology and Applications, acronym GTA.
Código del proyecto: IT974-16
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Fecha inicio: 01/01/2016 Fecha Fin: 31/12/2021
Investigador responsable: KAZACHKOV , ILYA
Importe de la Subvención: 370.486,00

Año de la Convocatoria: 2.012
Título del proyecto: GRUPOS, REPRESENTACIONES Y COMBINATORIA ALGEBRAICA (GRECA)
Código del proyecto: IT753-13
Entidad financiadora:
Fecha inicio: 01/01/2013 Fecha Fin: 31/12/2015
Investigador responsable: FERNANDEZ ALCOBER, GUSTAVO ADOLFO
Importe de la Subvención: 49.000,00

Año de la Convocatoria: 2.011
Título del proyecto: JOINT EMS-RSME MATHEMATICAL WEEKEND IN BILBAO.
Código del proyecto: MTM2011-13928-E
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (ESTATAL)
Fecha inicio: 01/07/2011 Fecha Fin: 30/06/2012
Investigador responsable: FERNANDEZ ALCOBER, GUSTAVO ADOLFO
Importe de la Subvención: 4.000,00

Año de la Convocatoria: 2.011
Título del proyecto: EMS (EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY) MATHEMATICAL WEEKEND.
Código del proyecto: AE11/16
Entidad financiadora: UPV/EHU
Fecha inicio: 07/10/2011 Fecha Fin: 09/11/2011
Investigador responsable: SANGRONIZ GOMEZ, JOSU
Importe de la Subvención: 4.500,00

Año de la Convocatoria: 2.011
Título del proyecto: EMS MATHEMATICAL WEEKEND.
Código del proyecto: RC-2011-2-115
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (Regional)
Fecha inicio: 07/10/2011 Fecha Fin: 09/04/2012
Investigador responsable: FERNANDEZ ALCOBER, GUSTAVO ADOLFO



Importe de la Subvención: 8.500,00

Año de la Convocatoria: 2.011
Título del proyecto: MATEMATICAS Y APLICACIONES
Código del proyecto: UF111/52
Entidad financiadora:
Fecha inicio: 01/11/2011 Fecha Fin: 31/12/2014
Investigador responsable: ZABALLA TEJADA, ION
Importe de la Subvención: 61.478,11

Año de la Convocatoria: 2.011
Título del proyecto: APLICACIONES DE LA COMBINATORIA Y LA TEORÍA DE GRAFOS A LA BIOLOGÍA Y LAS CIENCIAS BIOSANITARIAS.
Código del proyecto: US11/13
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
Fecha inicio: 10/11/2011 Fecha Fin: 08/11/2013
Investigador responsable: MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS
Importe de la Subvención: 7.500,00

Año de la Convocatoria: 2.011
Título del proyecto: GRUPOS, CARACTERES Y COMBINATORIA ALGEBRAICA
Código del proyecto: MTM2011-28229-C02-02
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha inicio: 01/01/2012 Fecha Fin: 31/12/2014
Investigador responsable: FERNANDEZ ALCOBER, GUSTAVO ADOLFO
Importe de la Subvención: 58.564,00

Año de la Convocatoria: 2.010
Título del proyecto: Teoría de grupos y Combinatoria algebraica
Código del proyecto: IT460-10
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO
Fecha inicio: 01/01/2010 Fecha Fin: 31/12/2012
Investigador responsable: SANGRONIZ GOMEZ, JOSU
Importe de la Subvención: 21.600,00

Año de la Convocatoria: 2.010
Título del proyecto: Adquisicion libros de álgebra
Código del proyecto: INF10/51
Entidad financiadora: UPV/EHU
Fecha inicio: 01/01/2010 Fecha Fin: 31/12/2010
Investigador responsable: FERNANDEZ ALCOBER, GUSTAVO ADOLFO



Importe de la Subvención: 1.056,49

Año de la Convocatoria: 2.008
Título del proyecto: Fondos bibliográficos matemáticas
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco
Fecha inicio: 15/01/2008 Fecha Fin: 14/01/2009
Investigador responsable: MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS
Importe de la Subvención: 3.600,00

Año de la Convocatoria: 2.008
Título del proyecto: Grupos, caracteres y combinatoria algebraica
Código del proyecto: MTM2008-06680-C02-02
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha inicio: 01/01/2009 Fecha Fin: 31/12/2011
Investigador responsable: FERNANDEZ ALCOBER, GUSTAVO ADOLFO
Importe de la Subvención: 31.460,00

Año de la Convocatoria: 2.007
Título del proyecto: TEORÍA DE GRUPOS Y COMBINATORIA ALGEBRAICA
Código del proyecto: IT-252-07
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (REGIONAL)
Fecha inicio: 01/01/2007 Fecha Fin: 31/12/2009
Investigador responsable: SANGRONIZ GOMEZ, JOSU
Importe de la Subvención: 18.262,58

Año de la Convocatoria: 2.007
Título del proyecto: FONDOS BIBLIOGRAFICOS DE MATEMÁTICAS (2007)
Código del proyecto: INF07/27
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)
Fecha inicio: 12/07/2007 Fecha Fin: 31/12/2007
Investigador responsable: GUTIERREZ GARCIA, FRANCISCO JAVIER
Importe de la Subvención: 5.000,00

Año de la Convocatoria: 2.006
Título del proyecto: Fondos bibliográficos de matemáticas
Código del proyecto: INF06/49
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Fecha inicio: 26/07/2006 Fecha Fin: 31/12/2006
Investigador responsable: SANGRONIZ GOMEZ, JOSU
Importe de la Subvención: 4.000,00



Año de la Convocatoria: 2.005
Título del proyecto: Lista de libros de Matemáticas, áreas de álgebra y topología, de nivel de investigación
Código del proyecto: INF05/14
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Fecha inicio: 01/12/2005 Fecha Fin: 30/11/2006
Investigador responsable: GOMEZ AYALA, EUGENIO JESUS
Importe de la Subvención: 6.000,00

Año de la Convocatoria: 2.005
Título del proyecto: Grupos, caracteres y combinatoria algebraica
Código del proyecto: UPV05/99
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Fecha inicio: 01/12/2005 Fecha Fin: 30/11/2007
Investigador responsable: SANGRONIZ GOMEZ, JOSU
Importe de la Subvención: 12.800,00

Año de la Convocatoria: 2.005
Título del proyecto: NUEVOS MÉTODOS COMPUTACIONALES. TEORÍA DE P-GRUPOS. APLICACIONES II
Código del proyecto: MTM2005-01504
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Nivel Estatal)
Fecha inicio: 31/12/2005 Fecha Fin: 31/12/2008
Investigador responsable: VERA LOPEZ, ANTONIO
Importe de la Subvención: 57.120,00

Año de la Convocatoria: 2.004
Título del proyecto: Nuevos Métodos Computacionales. Teoría de P-Grupos. Aplicaciones
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha inicio: 28/12/2001 Fecha Fin: 27/12/2004
Investigador responsable: VERA LOPEZ, ANTONIO
Importe de la Subvención: 26.488,00

Año de la Convocatoria: 2.004
Título del proyecto: Contribuciones a la teoría de grupos, teoría de la representación y combinatoria algebraica
Código del proyecto: MTM2004-04665
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Nivel Estatal)
Fecha inicio: 13/12/2004 Fecha Fin: 12/12/2008



Investigador responsable: FERNANDEZ ALCOBER, GUSTAVO ADOLFO
Importe de la Subvención: 48.760,00

Año de la Convocatoria: 2.003
Título del proyecto: Fondos bibliograficos de matematicas
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Universidad del Pais Vasco
Fecha inicio: 01/09/2003 Fecha Fin: 31/12/2003
Investigador responsable: FERNANDEZ ALCOBER, GUSTAVO ADOLFO
Importe de la Subvención: 6.000,00

Año de la Convocatoria: 2.003
Título del proyecto: Grupos, representaciones y combinatoria II
Código del proyecto: UPV03/17
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Fecha inicio: 07/10/2003 Fecha Fin: 06/10/2005
Investigador responsable: FERNANDEZ ALCOBER, GUSTAVO ADOLFO
Importe de la Subvención: 14.000,00

Año de la Convocatoria: 2.001
Título del proyecto: Grupos, Representaciones y Combinatoria
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco
Fecha inicio: 01/12/2001 Fecha Fin: 31/12/2003
Investigador responsable: FERNANDEZ ALCOBER, GUSTAVO ADOLFO
Importe de la Subvención: 1.750.000,00

Año de la Convocatoria: 2.001
Título del proyecto: Grupos, Representaciones y Combinatoria (1/UPV 00127.310-E-13817/2001)
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Universidad del Pais Vasco
Fecha inicio: 12/12/2001 Fecha Fin: 12/12/2003
Investigador responsable: FERNANDEZ ALCOBER, GUSTAVO ADOLFO
Importe de la Subvención: 10.519,35

Año de la Convocatoria: 2.001
Título del proyecto: NUEVOS MÉTODOS COMPUTACIONALES. TEORÍA DE P-GRUPOS. APLICACIONES
Código del proyecto: BFM2001-0201
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (ESTATAL)
Fecha inicio: 28/12/2001 Fecha Fin: 27/12/2004



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Investigador responsable: VERA LOPEZ, ANTONIO
Importe de la Subvención: 41.229,44

Año de la Convocatoria: 1.998
Título del proyecto: p-grupos finitos. p-grupos de Sylow de $GL(n,1q)$. T-diseños. Criptografía
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Fecha inicio: 15/12/1998 Fecha Fin: 15/12/2001
Investigador responsable: VERA LOPEZ, ANTONIO
Importe de la Subvención: 0,00



Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Autores (p.o. de firma): Malaina Celada, Iker; ARANBURU LAKA, LARRAITZ; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS; FERNANDEZ-LLEBREZ DEL REY, LUIS; Carlos Bringas ; Ildefonso M. De la Fuente ; PEREZ PINILLA, MARTIN BLAS; Leire González ; Itziar Arana ; MATORRAS WEINIG, JOSE ROBERTO

Título: Labor estimation by informational objective assesment (LEIOA) for preterm delivery prediction

ISSN: 0932-0067

Nombre revista: ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS

Volumen: 297

Número: 5

Página inicial: 1213

Página final: 1220

Año de publicación: 2018

Autores (p.o. de firma): VERA LOPEZ, ANTONIO; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS; Antonio Vera Pérez; Beatriz Vera Pérez; Olga Basova

Título: Combinatorics related to Higman's conjecture: Parallelogramic digraphs and dispositions

ISSN: 0024-3795

Nombre revista: LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS

Volumen: 530

Número: 1

Página inicial: 414

Página final: 444

Año de publicación: 2017

Autores (p.o. de firma): Malaina Celada, Iker; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS; MATORRAS WEINIG, JOSE ROBERTO; Carlos Bringas ; ARANBURU LAKA, LARRAITZ; FERNANDEZ-LLEBREZ DEL REY, LUIS; Leire González ; Itziar Arana ; PEREZ PINILLA, MARTIN BLAS; Ildefonso M. de la Fuente

Título: Estimation of preterm labor immediacy by nonlinear methods

ISSN: 1932-6203

Nombre revista: PLOS ONE.

Volumen: 10

Número: 1371

Página inicial: 1

Página final: 16

Año de publicación: 2017

Autores (p.o. de firma): Ildefonso M. de la Diente ; Malaina Celada, Iker; Alberto Pérez Samartin; BOYANO LOPEZ, MARIA DOLORES; PEREZ-YARZA PEREZ-IREZABAL, GORKA; Carlos Bringas ; VILLARROEL MUÑOZ, ALVARO; María Fedetz ; Rogelio Arellano ; CORTES DIAZ, JESUS MARIA; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS

Título: Dynamic properties of calcium activated chloride currents in *Xenopus laevis* oocytes

ISSN: 2045-2322

Nombre revista: Scientific Reports

Volumen: 7

Número: 41791

Página inicial: 1

Página final: 14

Año de publicación: 2017

Autores (p.o. de firma): James A. Davis ; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS; SODUPE ZURBANO, MARIA JOSE

Título: Bi-Cayley normal uniform multiplicative designs

ISSN: 0012-365X



Nombre revista: DISCRETE MATHEMATICS

Volumen: 339

Número: 6

Página inicial: 2224

Página final: 2230

Año de publicación: 2016

Autores (p.o. de firma): MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS; Martin Milanic ; LEGARRETA SOLAGUREN, LEIRE; Paul Medvedev ; Malaina Celada, Iker; Ildfonso Martínez de la Fuente

Título: A combinatorial approach to the design of vaccines

ISSN: 0303-6812

Nombre revista: JOURNAL OF MATHEMATICAL BIOLOGY

Volumen: 70

Número: 6

Página inicial: 1327

Página final: 1358

Año de publicación: 2015

Autores (p.o. de firma): Ildfonso M. de la Fuente ; Jesús M. Cortés ; Edelmira Valero ; Mathieu Desroches ; Serafim Rodrigues ; Malaina Celada, Iker; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS

Título: On the dynamics of the adenylate energy system: homeorhesis vs homeostasis

ISSN: 1932-6203

Nombre revista: PLOS ONE.

Volumen: 9

Número: 10

Página inicial: 1

Página final: 18

Año de publicación: 2014

Autores (p.o. de firma): Klavdija Kutnar ; Aleksander Malnic ; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS; Dragan Marusic

Título: Quasi m -Cayley strongly regular graphs

ISSN: 0304-9914

Nombre revista: JOURNAL OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY

Volumen: 50

Número: 6

Página inicial: 1199

Página final: 1211

Año de publicación: 2013

Autores (p.o. de firma): Alexander Araluze ; István Kovacs ; Klavdija Kutnar ; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS; Dragan Marusic

Título: Partial sum quadruples and bi-abelian digraphs

ISSN: 0097-3165

Nombre revista: JOURNAL OF COMBINATORIAL THEORY SERIES A

Volumen: 119

Número: 8

Página inicial: 1811

Página final: 1831

Año de publicación: 2012

Autores (p.o. de firma): Alexander Araluze ; Klavdija Kutnar ; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS; Dragan Marusic

Título: Edge connectivity in difference graphs and some new constructions of partial sum families

ISSN: 0195-6698

Nombre revista: EUROPEAN JOURNAL OF COMBINATORICS

Volumen: 32

Número: 3

Página inicial: 352

Página final: 360

Año de publicación: 2011

Autores (p.o. de firma): FERNANDEZ ALCOBER, GUSTAVO ADOLFO; Rugare Kwashira ; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS



Título: Cyclotomy over products of finite fields and combinatorial applications

ISSN: 0195-6698

Nombre revista: EUROPEAN JOURNAL OF COMBINATORICS

Volumen: 31

Número: 6

Página inicial: 1520

Página final: 1538

Año de publicación: 2010

Autores (p.o. de firma): MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS; Alexander Araluze Rotaetxe

Título: New tools for the construction of directed strongly regular graphs: Difference digraphs and partial sum families

ISSN: 0095-8956

Nombre revista: JOURNAL OF COMBINATORIAL THEORY SERIES B

Volumen: 100

Número: 6

Página inicial: 720

Página final: 728

Año de publicación: 2010

Autores (p.o. de firma): Ildfonso Martínez de la Fuente Martínez; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS; PEREZ SAMARTIN, ALBERTO LUIS; ORMAETXEA BUTRON, LEYRE; Cristian Amezaga ; VERA LOPEZ, ANTONIO

Título: Global self-organization of the cellular metabolic structure.

ISSN: 1932-6203

Nombre revista: PLOS ONE.

Volumen: 3

Número: 8

Página inicial: 1

Página final: 19

Año de publicación: 2008

Autores (p.o. de firma): Ildfonso Martínez de la Fuente Martínez; PEREZ SAMARTIN, ALBERTO LUIS; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS; GARCIA SANCHEZ, MARIA ASUNCION; VERA LOPEZ, ANTONIO

Título: Long-range correlations in rabbit brain neural activity.

ISSN: 0090-6964

Nombre revista: ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING

Volumen: 34

Número: 2

Página inicial: 295

Página final: 299

Año de publicación: 2006

Autores (p.o. de firma): VERA LOPEZ, ANTONIO; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS

Título: Existence question for difference families and construction of some new families

ISSN: 1063-8539

Nombre revista: JOURNAL OF COMBINATORIAL DESIGNS

Volumen: 12

Número: 4

Página inicial: 256

Página final: 270

Año de publicación: 2004

Autores (p.o. de firma): MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS; VERA LOPEZ, ANTONIO

Título: Ring-valued assignments to the points of a t-design.

ISSN: 0925-1022

Nombre revista: DESIGNS CODES AND CRYPTOGRAPHY

Volumen: 25

Número: 3

Página inicial: 255

Página final: 262

Año de publicación: 2002

Autores (p.o. de firma): MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS



Título: Prime and primary L-fuzzy ideals of L-fuzzy rings.

ISSN: 0165-0114

Nombre revista: FUZZY SETS AND SYSTEMS

Volumen: 101

Número: 3

Página inicial: 489

Página final: 494

Año de publicación: 1999

Autores (p.o. de firma): Idefonso Martínez de la Fuente Martínez; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS; AGUIREGABIRIA AGUIRRE, JUAN MARIA; VEGUILLAS LOSADA, JUAN EMILIO; M. Iriarte

Título: Long-range correlations in the phase shifts of numerical simulations of biochemical oscillations and in experimental cardiac rhythms.

ISSN: 0218-3390

Nombre revista: JOURNAL OF BIOLOGICAL SYSTEMS

Volumen: 7

Número: 2

Página inicial: 113

Página final: 130

Año de publicación: 1999

Autores (p.o. de firma): Idefonso Martínez de la Fuente Martínez; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS; AGUIREGABIRIA AGUIRRE, JUAN MARIA; VEGUILLAS LOSADA, JUAN EMILIO

Título: R/S analysis in strange attractors.

ISSN: 0218-348X

Nombre revista: FRACTALS-COMPLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN

Volumen: 6

Número: 2

Página inicial: 95

Página final: 100

Año de publicación: 1998

Autores (p.o. de firma): Idefonso Martínez de la Fuente Martínez; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS; Narciso Benítez ; VEGUILLAS LOSADA, JUAN EMILIO; AGUIREGABIRIA AGUIRRE, JUAN MARIA

Título: Persistent behavior in a phase-shift sequence of periodical biochemical oscillations.

ISSN: 0092-8240

Nombre revista: BULLETIN OF MATHEMATICAL BIOLOGY

Volumen: 60

Número: 4

Página inicial: 689

Página final: 702

Año de publicación: 1998

Autores (p.o. de firma): Idefonso Martínez de la Fuente Martínez; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS; VEGUILLAS LOSADA, JUAN EMILIO; AGUIREGABIRIA AGUIRRE, JUAN MARIA

Título: Coexistence of multiple periodic and chaotic regimes in biochemical oscillations.

ISSN: 0001-5342

Nombre revista: ACTA BIOTHEORETICA

Volumen: 46

Número: 1

Página inicial: 37

Página final: 51

Año de publicación: 1998

Autores (p.o. de firma): Idefonso Martínez de la Fuente Martínez; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS; VEGUILLAS LOSADA, JUAN EMILIO; AGUIREGABIRIA AGUIRRE, JUAN MARIA

Título: Quasiperiodicity route to chaos in a biochemical system.

ISSN: 0006-3495

Nombre revista: BIOPHYSICAL JOURNAL

Volumen: 71

Número:

Página inicial: 2375

Página final: 2379

Año de publicación: 1996



Autores (p.o. de firma): Ildfonso Martínez de la Fuente Martínez; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS; VEGUILLAS LOSADA, JUAN EMILIO

Título: Intermittency route to chaos in a biochemical system.

ISSN: 0303-2647

Nombre revista: BIOSYSTEMS

Volumen: 39

Número:

Página inicial: 87

Página final: 92

Año de publicación: 1996

Autores (p.o. de firma): MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS

Título: Fuzzy modules over fuzzy rings in connection with fuzzy ideals of fuzzy rings.

ISSN: 1066-8950

Nombre revista: Journal of Fuzzy Mathematics

Volumen: 4

Número: 4

Página inicial: 843

Página final: 857

Año de publicación: 1996

Autores (p.o. de firma): MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS

Título: Fuzzy subgroups of fuzzy groups and fuzzy ideals of fuzzy rings.

ISSN: 1066-8950

Nombre revista: Journal of Fuzzy Mathematics

Volumen: 3

Número: 4

Página inicial: 833

Página final: 849

Año de publicación: 1995

Autores (p.o. de firma): Ildfonso Martínez de la Fuente Martínez; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS; VEGUILLAS LOSADA, JUAN EMILIO

Título: Dynamic behavior in glycolytic oscillations with phase shifts.

ISSN: 0303-2647

Nombre revista: BIOSYSTEMS

Volumen: 35

Número:

Página inicial: 1

Página final: 13

Año de publicación: 1995

PUBLICACIONES

Autores (p.o. de firma): Ildfonso Martínez de la Fuente Martínez; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS; PEREZ SAMARTIN, ALBERTO LUIS; ORMAETXEA BUTRON, LEYRE; Cristian Amezaga ; VERA LOPEZ, ANTONIO

Título: Global self-organization of the cellular metabolic structure.

ISBN: eISSN-1932-6203

Tipo publicación: Publicación ONLINE

Página inicial: 1

Página final: 19

Título Publicación Completa:

Editores:

Editorial (si libro): PLoS one



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Lugar de publicación:
Año de publicación: 2.008

Autores (p.o. de firma): MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS
Título: Ring-Valued Assignments, t-Designs and Difference Families
ISBN:
Tipo publicación: Otros
Página inicial: 169 Página final: 175
Título Publicación Completa:
Editores:
Editorial (si libro): Rendiconti del Seminario Matematico di Messina
Lugar de publicación: Messina
Año de publicación: 2.003



Universidad del País Vasco
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Euskal Herriko Unibertsitatea
IKERKETA ERREKTOREORDEZTA

Participación en Contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones



Universidad del País Vasco
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Euskal Herriko Unibertsitatea
IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Patentes y Modelos de utilidad

1991-1992-1993-1994



Universidad del País Vasco
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Euskal Herriko Unibertsitatea
IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Exposiciones



Contribuciones a Congresos

Autores: MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS
Título: Cyclotomies over products of finite fields.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Conference Geometric and Algebraic Combinatorics 4.
Publicación:
Lugar celebración: Oisterwijk País: Holanda / Países Bajos
Fecha inicio: Fecha Fin:

Autores: MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS
Título: Grupos de automorfismos de grafos.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 25 años de álgebra en la UPV/EHU
Publicación:
Lugar celebración: Leioa País: España
Fecha inicio: Fecha Fin:

Autores: Ildelfonso Martínez de la Fuente Martínez; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS; VEGUILLAS LOSADA, JUAN EMILIO
Título: Intermittence Route to Chaos in a Biochemical System.
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: Second iberian joint meeting on atomic and molecular physics.
Publicación:
Lugar celebración: Bilbao País: España
Fecha inicio: Fecha Fin:

Autores: MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS
Título: Ring-valued assignments, t-designs and difference families.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Symposium on Graphs, Designs and Applications.
Publicación: Ring-valued assignments, t-designs and difference families.
Lugar celebración: Messina País: Italia
Fecha inicio: Fecha Fin:

Autores: MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS
Título: Difference Sets, Difference Families and Cyclotomy.



Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Conference Combinatorics'04
Publicación:
Lugar celebración: Catania País: Italia
Fecha inicio: Fecha Fin:

Autores: MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS
Título: m-Cayley circulant strongly regular digraphs
Tipo de participación: Ponencia Invitada
Congreso: DM=60 International Conference on Graph Theory and Combinatorics
Publicación:
Lugar celebración: Koper País: Eslovenia
Fecha inicio: 01/05/2013 Fecha Fin: 03/05/2013

Autores: MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS
Título: The shortest target string cover superstring problem and applications
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Workshop on Combinatorial Algorithms in Bioinformatics
Publicación:
Lugar celebración: Koper País: Eslovenia
Fecha inicio: 13/09/2012 Fecha Fin: 13/09/2012

Autores: MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS
Título: Quasi m-Cayley strongly regular graphs
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Geometric and algebraic combinatorics 5
Publicación:
Lugar celebración: Oisterwijk País: Holanda / Países Bajos
Fecha inicio: 14/08/2011 Fecha Fin: 19/08/2011

Autores: MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS
Título: Edge Connectivity of Graphs admitting Regular and Semiregular Groups of Automorphisms
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Atelier thématique d'Algèbre et Géométrie Bilbao-Pau-Zaragoza
Publicación:
Lugar celebración: Bayonne País: Francia
Fecha inicio: 31/05/2011 Fecha Fin: 01/06/2011



Autores: MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS
Título: Semiregular actions in combinatorial structures
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Symmetries of graphs and networks
Publicación:
Lugar celebración: Rogla País: Eslovenia
Fecha inicio: 01/08/2010 Fecha Fin: 06/08/2010

Autores: VERA LOPEZ, ANTONIO; ARREGUI LIZARRAGA, JESUS MARIA; GARCIA SANCHEZ, MARIA ASUNCION; MARTINEZ FERNANDEZ, LUIS; ORMAETXEA BUTRON, LEYRE; ORTIZ DE ELGUEA UGARTONDO, MARIA LOURDES; RAMIREZ ALZOLA, DOMINGO; Francisco José Vera López
Título: GOUP THEORY AND APPLICATIONS
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 1. JORNADAS DE INVESTIGACION DE LA FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Publicación: RESUMENES-LABURPENAK-ABSTRACTS pág. 140 y 250
Lugar celebración: LEIOA País: España
Fecha inicio: 21/05/2008 Fecha Fin: 23/05/2008



**Estancias en Otros Centros
(estancias continuadas superiores a un mes)**

Centro: University of Primorska
Localidad: Koper País: Eslovenia
Fecha Inicio: 22/11/2009 Duración (semanas): 2
Tema: Estancia por invitación.
Tipo participación: Otros



Tesis Doctorales dirigidas

Título: Quantitative analyses in basic, translational and clinical biomedical research: metabolism, vaccine design and preterm delivery prediction
Doctorando: Iker Malaina Celada, 16086081L
Universidad: Universidad del País Vasco
Departamento: Fisiología
Calificación: 13 Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
Año defensa: 2.017

Título: Algoritmo de Gale-Shapley y sus aplicaciones (TFG)
Doctorando: MINGUEZ, JUAN PABLO,
Universidad: UPV/EHU
Departamento:
Calificación: 11 Sobresaliente por unanimidad
Año defensa: 2.014

Título: Digrafos de diferencias y familias de sumas parciales aplicados a la construcción de digrafos m-Cayley y grafos dirigidos fuertemente regulares.
Doctorando: Alexander Araluce Rotaeché, 78898991-K
Universidad: UPV/EHU
Departamento: Matemáticas
Calificación: 13 Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
Año defensa: 2.010



Universidad del País Vasco
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Euskal Herriko Unibertsitatea
IKERKETA ERREKTOREORDETTA

Participación en eventos



Universidad del País Vasco
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Euskal Herriko Unibertsitatea
IKERKETA ERREKTOREORDEZTA

Participación en comités y representaciones internacionales



Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN / IKERKETA ERREKTOREORDETTA

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos



Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Coordinador del Proyecto de Innovación Educativa de la UPV/EHU Desarrollo del aprendizaje autónomo en matemáticas: integración de e-learning y recursos audiovisuales.

Tipo de actividad: Innovación pedagógica

Fecha: 01/10/2010 - 30/09/2012

Título: Coordinador del Proyecto de Innovación Educativa de la UPV/EHU Desarrollo de un entorno integral para la docencia-aprendizaje en asignaturas del área de álgebra.

Tipo de actividad: Innovación pedagógica

Fecha: 01/10/2008 - 30/09/2010



Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Utilice únicamente el espacio equivalente a una página

- Trabajos dirigidos:

1) Ciclotomía Generalizada y sus Aplicaciones. Alexander Araluze Rotaetxe. Reconocido con 6 créditos. Curso académico 2004/2005.

2) Combinatoria Algebraica y Diseños. Alexander Araluze Rotaetxe. Reconocido con 6 créditos. Curso académico 2004/2005.

3) Algunos aspectos del álgebra difusa. Alexander Araluze Rotaetxe. Reconocido con 5 créditos. 27/05/2002.

- He realizado acción tutorial voluntaria a alumnos de nuevo ingreso en la titulación de Licenciado y de Grado en Matemáticas desde el curso 2004/2005 al curso 2010/2011.

- He realizado un scorm de introducción a las estructuras algebraicas que ha sido incorporado al repositorio de scorms de la web oficial de moodle tras pasar un periodo de revisión. El repositorio está alojado en la dirección <http://moodle.org/mod/data/view.php?id=7198>

- He grabado dos vídeos sobre cómo introducir en moodle formulas matemáticas escritas en latex para su uso por parte de los alumnos en las tareas que se les encomiendan en moodle. Ambos vídeos han sido subidos a la plataforma ehutb de vídeos divulgativos e institucionales de la UPV/EHU. La dirección web de dichos videos es <http://ehutb.ehu.es/es/serial/351.html>

- He asistido a los siguientes cursos del SAE/HELAZ:

1) Acción tutorial, enero de 2011, 25 horas.

2) Trabajo cooperativo mediante la web 2.0, 10,11,17 y 18 de enero de 2011, 14 horas.

3) Ubuntu linux, 15, 17 y 22 de junio de 2009, 9 horas.

4) Herramientas colaborativas para la enseñanza usando tecnologías web, diciembre del año académico 2008/2009. Curso equivalente a 2 créditos ECTS(50 horas).

5) Edición y retoque de vídeos y fotografías, 12,19 y 23 de septiembre de 2008, 9 horas.

6) Introducción a Java bajo la perspectiva de su aplicación en matemáticas, 8,9,11,15 y 18 de septiembre de 2008, 10 horas.

7) La plataforma Moodle en la enseñanza de las matemáticas, 12 y 19 de noviembre de 2007, 4 horas.

8) Gráficos en documentos científicos, 26,27 y 29 de junio de 2007, 8 horas.

9) Presentaciones con Beamer, 18 y 19 de junio de 2007, 4 horas.

10) Moodle, 20 y 21 de junio de 2006, 8 horas.

11) El aprendizaje basado en problemas, 15 y 16 de junio de 2006, 10 horas.

12) Webquest: una metodología para organizar el aprendizaje, 13 de junio de 2006, 4.5 horas.

13) Edublog y enseñanza: una introducción, 7 de junio de 2006, 5 horas.

- He asistido al curso "Modelos de Computación Biológica", con una duración de 20 horas, desarrollado del 24 al 27 de Julio de 1995 dentro de la 46 edición de los cursos de verano de la Universidad de Cádiz.

- He participado en la preparación y desarrollo de las jornadas de puertas abiertas, organizadas desde



el Vicerrectorado de Alumnado, durante los cursos 2004-2005 y 2005-2006.

- Llevo utilizando Moodle desde hace varios años como complemento a mis actividades docentes.
 - He participado en las "Primeras jornadas de investigación de la facultad de ciencia y tecnología de la UPV/EHU" en mayo de 2008.
 - He evaluado artículos para la revista Discrete Mathematics.
 - He evaluado artículos para la revista IEEE Transactions on Information Theory.
 - He evaluado artículos para la revista Iranian Journal of Fuzzy Systems.
 - He evaluado artículos para la revista Fuzzy Sets and Systems.
 - He evaluado artículos para la revista Ars Mathematica Contemporanea.
 - He evaluado artículos para la revista Turkish Journal of Mathematics.
 - He asistido a las VII jornadas de matemática discreta y algorítmica en Castro Urdiales (Cantabria) del 07/07/2010 al 09/07/2010.
 - He asistido al Workshop "Groups generated by automata", en Ascona (Suiza), del 10/2/2008 al 15/2/2008.
 - He asistido al curso "Introducción básica al uso de Arina", organizado por el Servicio General de Informática Aplicada a la Investigación" el día 7 de febrero de 2008, con una duración de 4 horas.
-