



PAMPLONA, 04 DE FEBRERO DE 2022

CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

FRANCISCO JAVIER BURGUETE MAS



Universidad
de Navarra

DATOS DEL INVESTIGADOR

Datos de identificación del investigador

NOMBRE	Francisco Javier
PRIMER APELLIDO	Burguete
SEGUNDO APELLIDO	Mas
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Navarra
CIUDAD	Lesaca
TELÉFONO	948425600 ext 806275
EMAIL	javier@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Burguete, Javier



Situación profesional

CATEGORÍA PROFESIONAL	Catedrático
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/2011 - Actualidad

Cargos y actividades profesionales anteriores

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Titular
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/10/2004 - 31/08/2011

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Contratado Doctor
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/10/2003 - 30/09/2004

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Adjunto
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/03/2000 - 30/09/2003
CATEGORÍA PROFESIONAL	Investigador Postdoctoral
ENTIDAD	Comisariado de Energía Atómica (C.E.A.)
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/03/1998 - 29/02/2000
CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Adjunto
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/10/1995 - 28/02/1998
CATEGORÍA PROFESIONAL	Ayudante
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/10/1991 - 30/09/1995

Páginas webs y redes sociales

TIPO RED	homepage
URL	http://fisica.unav.es/~javier
TIPO RED	linkedin
URL	https://www.linkedin.com/in/javierburguete/
TIPO RED	ORCID
URL	http://orcid.org/0000-0002-7955-2187
TIPO RED	ResearcherID
URL	http://www.researcherid.com/rid/A-5654-2013

Líneas de investigación

Turbulencia
 Magnetohidrodinámica
 Efecto dinamo en fluidos conductores
 Ondas en convección
 Ondas hidrotermales
 Dinámica unidimensional
 Control de Caos en Sistemas extensos
 Biofísica
 Física Médica

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	49
	Libros	2
	Capítulos de Libros	11
	Otras Publicaciones	11
	Propiedad Industrial e Intelectual	2
	Aportaciones a Congresos	67
	Edición de Actas de Congresos, etc.	1
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	7
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesina	2
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	29
	Estancias	6
	Becas y Reconocimientos	1
	Congresos, Exposiciones, etc	3
Actividad docente	Docencia impartida	15
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1

Detalles

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** A novel concept to include uncertainties in the evaluation of stereotactic body radiation therapy after 4D dose accumulation using deformable image registration
Título de la revista: MEDICAL PHYSICS
ISSN: 0094-2405
Volumen: 46
Número: 10
Página inicial-final: 4346 - 4355
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2019
DOI (Document Object Identifier): 10.1002/mp.13759
Autores: Azcona, Juan Diego; Huesa Berral, Carlos; Moreno, Marta; Barbes, B; Aristu, José Javier; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
JCR

Categoría: RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

Posición: 33 de 133

Índice de Impacto: 3.317

Cuartil: 1º C

2. **Título del trabajo:** Systematic method for morphological reconstruction of the semicircular canals using a fully automatic skeletonization process

Título de la revista: APPLIED SCIENCES

ISSN: 2076-3417

Volumen: 9

Número: 22

Página inicial-final: 4904

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/app9224904

Autores: Cortés, Iván; Fernández-Seara, M. A.; Pérez-Fernandez, Nicolás; Burguete, Javier

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FISICA APLICADA

Posición: 62 de 154

Índice de Impacto: 2.474

Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

Posición: 88 de 177

Índice de Impacto: 2.474

Cuartil: 2º C

Categoría: INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

Posición: 32 de 91

Índice de Impacto: 2.474

Cuartil: 2º C

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

Posición: 161 de 314

Índice de Impacto: 2.474

Cuartil: 3º C

3. **Título del trabajo:** Accuracy of a laryngopharyngeal endoscopic esthesiometer (LPEER) for evaluating laryngopharyngeal mechanosensitivity: A validation study in a prospectively recruited cohort of patients

Título de la revista: DYSPHAGIA

ISSN: 0179-051X

Volumen: 33

Número: 1

Página inicial-final: 15 - 25

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s00455-017-9826-y

Autores: Giraldo-Cadavid, L. F.; Burguete, Javier; Rueda, F.; Galvis, A. M.; Castaneda, N.; Arbulu, M.; Balaguera, J. I.; Paez, N.; Fernández, Secundino

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: OTORRINOLARINGOLOGIA

Posición: 3 de 42

Índice de Impacto: 3.034

Cuartil: 1º C

4. **Título del trabajo:** Evaluation of uncertainties in lung SBRT treatment planning using 4D dose calculation and DIR
Título de la revista: MEDICAL PHYSICS
ISSN: 0094-2405
Volumen: 45
Número: 6
Página inicial-final: E523 - E524
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2018
Autores: Azcona, Juan Diego; Moreno, Marta; Huesa Berral, Carlos; Barbes, B; Aristu, José Javier; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR
Posición: 35 de 129
Índice de Impacto: 3.177
Cuartil: 2º C
5. **Título del trabajo:** Sensitisation of the cough reflex in childbearing women to mechanical stimuli: a cross-sectional study
Título de la revista: EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL
ISSN: 0903-1936
Volumen: 52
Número: Supl. 62
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2018
DOI (Document Object Identifier): 10.1183/13993003.congress-2018.PA823
Autores: Giraldo-Cadavid, L. F. ; Fernández, Secundino; Burguete, Javier; Paez, N. ; Agudelo-Otalora, L. M.; Arbulu, M. ; Galvis, A. M.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: SISTEMA RESPIRATORIO
Posición: 4 de 63
Índice de Impacto: 11.807
Cuartil: 1º C
6. **Título del trabajo:** Bifurcation induced by the aspect ratio in a turbulent von Karmán swirling flow
Título de la revista: PHYSICAL REVIEW E
ISSN: 2470-0045
Volumen: 95
Número: 1
Página inicial-final: 013101
Año de Publicación: 2017
DOI (Document Object Identifier): 10.1103/PhysRevE.95.013101
Autores: Liot, O.; Burguete, Javier
Rol del investigador: Coautor
JCR
Categoría: FISICA FLUIDOS Y PLASMA
Posición: 12 de 31
Índice de Impacto: 2.284
Cuartil: 2º C
- Categoría:** FISICA MATEMATICA
Posición: 7 de 55
Índice de Impacto: 2.284
Cuartil: 1º C
7. **Título del trabajo:** Commissioning of small field size radiosurgery cones in a 6-MV flattening filter-free beam

Título de la revista: MEDICAL DOSIMETRY

ISSN: 0958-3947

Volumen: 42

Número: 4

Página inicial-final: 282 - 288

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.meddos.2017.06.003

Autores: Azcona, Juan Diego; Barbes, B; Morán, Verónica; Burguete, Javier

Rol del investigador: Coautor

JCR

Categoría: ONCOLOGIA

Posición: 214 de 222

Índice de Impacto: 0.886

Cuartil: 4º C

Categoría: RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

Posición: 117 de 128

Índice de Impacto: 0.886

Cuartil: 4º C

8. **Título del trabajo:** Instabilities of conducting fluid layers in weak time-dependent magnetic fields

Título de la revista: PHYSICAL REVIEW E

ISSN: 2470-0045

Volumen: 96

Número: 1

Página inicial-final: 013103

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1103/PhysRevE.96.013103

Autores: Cortés, Iván; Burguete, Javier

Rol del investigador: Coautor

JCR

Categoría: FISICA FLUIDOS Y PLASMA

Posición: 12 de 31

Índice de Impacto: 2.284

Cuartil: 2º C

Categoría: FISICA MATEMATICA

Posición: 7 de 55

Índice de Impacto: 2.284

Cuartil: 1º C

9. **Título del trabajo:** Reliability of a laryngo-pharyngeal esthesiometer and a method for measuring laryngo-pharyngeal mechano-sensitivity in a prospectively recruited cohort of patients

Título de la revista: EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY

ISSN: 0937-4477

Volumen: 274

Número: 7

Página inicial-final: 2861 - 2870

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s00405-017-4536-5

Autores: Giraldo-Cadavid, L. F.; Burguete, Javier; Rueda, F.; Galvis, A. M.; Castaneda, N.; Agudelo-Otalora, L. M.; Moscoso, W. D.; Paez, N.; Fernández, Secundino

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: OTORRINOLARINGOLOGIA

Posición: 20 de 41

Índice de Impacto: 1.546

Cuartil: 2º C

10. **Título del trabajo:** Design, development and validation of a new laryngo-pharyngeal endoscopic esthesiometer and range-finder based on the assessment of air-pulse variability determinants

Título de la revista: BIOMEDICAL ENGINEERING ONLINE

ISSN: 1475-925X

Volumen: 15

Número: 1

Página inicial-final: 52

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): DOI 10.1186/s12938-016-0166-1

Autores: Giraldo-Cadavid, L. F. ; Agudelo-Otalora, L. M.; Burguete, Javier; Arbulu, M.; Moscoso, W. D.; Martínez, F.; Ortiz, A. F.; Díaz, J.; Pantoja, J. A. ; Rueda-Arango, A. F.; Fernández, Secundino

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA

Posición: 49 de 77

Índice de Impacto: 1.683

Cuartil: 3º C

11. **Título del trabajo:** Stochastic dynamics of particles trapped in turbulent flows

Título de la revista: PHYSICAL REVIEW E

ISSN: 2470-0045

Volumen: 93

Página inicial-final: 023118

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1103/PhysRevE.93.023118

Autores: Machicoane, N. ; López-Caballero, M. ; Fiabane, L.; Pinton, J. F. ; Bourgoin, M. ; Burguete, Javier; Volk, R.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FISICA MATEMATICA

Posición: 6 de 55

Índice de Impacto: 2.366

Cuartil: 1º C

Categoría: FISICA FLUIDOS Y PLASMA

Posición: 10 de 31

Índice de Impacto: 2.366

Cuartil: 2º C

12. **Título del trabajo:** Development and clinical evaluation of a simple optical method to detect and measure patient external motion

Título de la revista: JOURNAL OF APPLIED CLINICAL MEDICAL PHYSICS

ISSN: 1526-9914

Volumen: 16

Número: 5

Página inicial-final: 306 - 321

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1120/jacmp.v16i5.5524

Autores: Barbes, B; Azcona, Juan Diego; Prieto, Elena; De Foronda, José Manuel; García Delgado, Marina; Burguete, Javier

Rol del investigador: Coautor

JCR

Categoría: RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

Posición: 89 de 124

Índice de Impacto: 1.444

Cuartil: 3º C

13. **Título del trabajo:** Experimental dynamics in magnetic field-driven flows compared to thermoconvective convection
Título de la revista: PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES
ISSN: 1364-503X
Volumen: 373
Número: 2056
Página inicial-final: 20150113
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2015
DOI (Document Object Identifier): 10.1098/rsta.2015.0113
Autores: Cortés, Iván; Burguete, Javier; Mancini, Héctor Luis
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES
Posición: 13 de 63
Índice de Impacto: 2.441
Cuartil: 1º C
14. **Título del trabajo:** Experimental pencil beam kernels derivation for 3D dose calculation in flattening filter free modulated fields
Título de la revista: PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY
ISSN: 0031-9155
Volumen: 61
Número: 1
Página inicial-final: 50 - 66
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2015
DOI (Document Object Identifier): 10.1088/0031-9155/61/1/50
Autores: Azcona, Juan Diego; Barbes, B; Wang, L.; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: INGENIERIA BIOMEDICA
Posición: 19 de 76
Índice de Impacto: 2.811
Cuartil: 1º C

Categoría: RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR
Posición: 32 de 124
Índice de Impacto: 2.811
Cuartil: 2º C
15. **Título del trabajo:** Application of spherical diodes for megavoltage photon beams dosimetry
Título de la revista: MEDICAL PHYSICS
ISSN: 0094-2405
Volumen: 41
Número: 1
Página inicial-final: 12102-11
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2014

Autores: Barbes, B; Azcona, Juan Diego; Burguete, Javier; Marti-Climent, JM

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

Posición: 38 de 125

Índice de Impacto: 2.635

Cuartil: 2º C

16. **Título del trabajo:** Localized structures in convective experiments
Título de la revista: THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. SPECIAL TOPICS (ONLINE)
ISSN: 1951-6401
Volumen: 223
Página inicial-final: 9 - 20
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2014
DOI (Document Object Identifier): 10.1140/epjst/e2014-02081-6
Autores: Burguete, Javier; Mancini, Héctor Luis
Rol del investigador: Autor
17. **Título del trabajo:** Frozen dynamics and synchronization through a secondary symmetry-breaking bifurcation
Título de la revista: PHYSICAL REVIEW E
ISSN: 1539-3755
Volumen: 87
Número: 3
Página inicial-final: 032902-1 - 032902-7
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2013
DOI (Document Object Identifier): 10.1103/PhysRevE.87.032902
Autores: Miranda, Montserrat Ana; Burguete, Javier; Mancini, Héctor Luis; González-Viñas, W
Rol del investigador: Autor
- JCR**
- Categoría:** FISICA FLUIDOS Y PLASMA
Posición: 9 de 31
Índice de Impacto: 2.326
Cuartil: 2º C
- Categoría:** FISICA MATEMATICA
Posición: 6 de 55
Índice de Impacto: 2.326
Cuartil: 1º C
18. **Título del trabajo:** Inverse cascades sustained by the transfer rate of angular momentum in a 3D turbulent flow
Título de la revista: PHYSICAL REVIEW LETTERS
ISSN: 0031-9007
Volumen: 110
Número: 2
Página inicial-final: 124501
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2013
DOI (Document Object Identifier): 10.1103/PhysRevLett.110.124501
Autores: López, Miguel; Burguete, Javier
Rol del investigador: Coautor
- JCR**

Categoría: FISICA MULTIDISCIPLINAR

Posición: 6 de 78

Índice de Impacto: 7.728

Cuartil: 1º C

19. **Título del trabajo:** Exploring the Kibble-Zurek mechanism in a secondary bifurcation
Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS
ISSN: 0218-1274
Volumen: 22
Número: 7
Página inicial-final: 1250165-1 - 1250165-10
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012
DOI (Document Object Identifier): 10.1142/S0218127412501659
Autores: Miranda, Montserrat Ana; Burguete, Javier; González-Viñas, W; Mancini, Héctor Luis
Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LAS MATEMATICAS

Posición: 48 de 92

Índice de Impacto: 0.921

Cuartil: 3º C

Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

Posición: 19 de 56

Índice de Impacto: 0.921

Cuartil: 2º C

20. **Título del trabajo:** Impact of time-dependent nonaxisymmetric velocity perturbations on dynamo action of von Kármán-like flows
Título de la revista: PHYSICAL REVIEW E
ISSN: 1539-3755
Volumen: 86
Número: 6
Página inicial-final: 066303
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012
DOI (Document Object Identifier): 10.1103/PhysRevE.86.066303
Autores: Giesecke, A.; Stefani, F.; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FISICA FLUIDOS Y PLASMA

Posición: 10 de 31

Índice de Impacto: 2.313

Cuartil: 2º C

Categoría: FISICA MATEMATICA

Posición: 6 de 55

Índice de Impacto: 2.313

Cuartil: 1º C

21. **Título del trabajo:** Instabilities of conducting fluid layers in cylindrical cells under the external forcing of weak magnetic fluids
Título de la revista: Magnetohydrodynamics
ISSN: 0024-998X
Volumen: 48
Número: 1

Página inicial-final: 69 - 75
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012
Autores: Burquete, Javier; Miranda, M.
Rol del investigador: Autor
JCR

Categoría: MECANICA
Posición: 109 de 134
Índice de Impacto: 0.55
Cuartil: 4º C

Categoría: FISICA FLUIDOS Y PLASMA
Posición: 27 de 31
Índice de Impacto: 0.55
Cuartil: 4º C

22. **Título del trabajo:** Kibble-Zurek mechanism in a pattern forming secondary bifurcation
Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPLEX SYSTEMS IN SCIENCE
ISSN: 2174-6036
Volumen: 1
Página inicial-final: 60 - 64
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2011
Autores: Miranda, Montserrat Ana; Burquete, Javier; González-Viñas, W; Mancini, Héctor Luis
Rol del investigador: Autor
23. **Título del trabajo:** Intensity modulated dose calculation with an improved experimental pencil-beam kernel
Título de la revista: MEDICAL PHYSICS
ISSN: 0094-2405
Volumen: 37
Número: 9
Página inicial-final: 4634 - 4642
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2010
DOI (Document Object Identifier): 10.1118/1.3476467
Autores: Azcona, Juan Diego; Burquete, Javier
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR
Posición: 27 de 111
Índice de Impacto: 3.07
Cuartil: 1º C
24. **Título del trabajo:** Spatiotemporal phase synchronization in a large array of convective oscillators
Título de la revista: International Journal of Bifurcation and Chaos
ISSN: 0218-1274
Volumen: 20
Número: 3
Página inicial-final: 835 - 847
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2010
DOI (Document Object Identifier): 10.1142/S0218127410026125
Autores: Miranda, Montserrat Ana; Burquete, Javier
Rol del investigador: Autor
JCR

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LAS MATEMATICAS

Posición: 54 de 92

Índice de Impacto: 0.814

Cuartil: 3º C

Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

Posición: 22 de 57

Índice de Impacto: 0.814

Cuartil: 2º C

25. **Título del trabajo:** Experimentally observed route to spatiotemporal chaos in an extended one-dimensional array of convective oscillators

Título de la revista: PHYSICAL REVIEW E

ISSN: 1539-3755

Volumen: 79

Número: 4

Página inicial-final: 46201

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1103/PhysRevE.79.046201

Autores: Miranda, Montserrat Ana; Burguete, Javier

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FISICA FLUIDOS Y PLASMA

Posición: 8 de 28

Índice de Impacto: 2.4

Cuartil: 2º C

Categoría: FISICA MATEMATICA

Posición: 5 de 47

Índice de Impacto: 2.4

Cuartil: 1º C

26. **Título del trabajo:** Hysteresis and vortices dynamics in a turbulent flow

Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS

ISSN: 0218-1274

Volumen: 19

Número: 8

Página inicial-final: 2695 - 2703

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1142/S0218127409024414

Autores: Burguete, Javier; de la Torre Monguió, Alberto Carlos

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LAS MATEMATICAS

Posición: 48 de 80

Índice de Impacto: 0.918

Cuartil: 3º C

Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

Posición: 17 de 48

Índice de Impacto: 0.918

Cuartil: 2º C

27. **Título del trabajo:** Numerical and experimental study of the time-dependent states and the slow dynamics in a

von Kármán swirling flow

Título de la revista: GEOPHYSICAL AND ASTROPHYSICAL FLUID DYNAMICS

ISSN: 0309-1929

Volumen: 103

Número: 2-3

Página inicial-final: 163 - 177

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1080/03091920802604754

Autores: Crespo del Arco, Emilia; Sánchez Álvarez, J.J.; Serre, E.; de la Torre Monguió, Alberto Carlos;
Burquete, Javier

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MECANICA

Posición: 26 de 123

Índice de Impacto: 1.604

Cuartil: 1º C

Categoría: ASTRONOMIA Y ASTROFISICA

Posición: 29 de 52

Índice de Impacto: 1.604

Cuartil: 3º C

Categoría: GEOQUIMICA Y GEOFISICA

Posición: 33 de 75

Índice de Impacto: 1.604

Cuartil: 2º C

28. **Título del trabajo:** A system for intensity modulated dose plan verification based on an experimental pencil beam kernel obtained by deconvolution

Título de la revista: MEDICAL PHYSICS

ISSN: 0094-2405

Volumen: 35

Número: 1

Página inicial-final: 248 - 259

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2008

Autores: Azcona, Juan Diego; Burquete, Javier

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

Posición: 13 de 90

Índice de Impacto: 3.871

Cuartil: 1º C

29. **Título del trabajo:** Subcritical instabilities in a convective fluid layer under a quasi-one-dimensional heating

Título de la revista: PHYS REV E

ISSN: 1063-651X

Volumen: 78

Página inicial-final: 46305 -

Año de Publicación: 2008

Autores: Miranda, Montserrat Ana; Burquete, Javier

Rol del investigador: Autor

30. **Título del trabajo:** Influence of time-dependent flows on the onset of the dynamo effect

Título de la revista: European Physical Journal Special Topics

Volumen: 146

- Página inicial-final:** 313-320
Año de Publicación: 2007
Autores: de la Torre Monguió, Alberto Carlos; Burguete, Javier; Pérez García, Carlos
Rol del investigador: Autor
31. **Título del trabajo:** Slow dynamics in a turbulent von Kármán swirling flow
Título de la revista: Phys. Rev. Lett.
Volumen: 99
Página inicial-final: 54101-54104
Año de Publicación: 2007
Autores: de la Torre Monguió, Alberto Carlos; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
32. **Título del trabajo:** Hydrothermal waves and corotating rolls in laterally heated convection in simple liquids
Título de la revista: J. Non-Eq. Thermodyn.
Volumen: 29
Página inicial-final: 377 - 388
Año de Publicación: 2004
Autores: Pérez, Carlos; Madruga, Santiago; Echebarría, Blas; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
33. **Título del trabajo:** Entrainment of a spatially extended non-linear structure under selective forcing
Título de la revista: Phys. Rev. Lett.
Volumen: 91
Página inicial-final: 104501 - 104504
Año de Publicación: 2003
Autores: Henriot, M.; Burguete, Javier; Ribotta, R.
Rol del investigador: Autor
34. **Título del trabajo:** Nonlinear magnetic induction by helical motion in a liquid sodium turbulent flow
Título de la revista: Phys. Rev. Lett.
Volumen: 90
Página inicial-final: 174501-174504
Año de Publicación: 2003
Autores: Pétreils, F.; Bourgoïn, M.; Marié, L.; Burguete, Javier; Chiffaudel, A.; Daviaud, F.; Fauve, S.; Odier, P.; Pinton, J.F.
Rol del investigador: Autor
35. **Título del trabajo:** Numerical study of homogeneous dynamo based on experimental von Kármán type flows
Título de la revista: Europ. Phys. J. B.
Volumen: 33
Página inicial-final: 469-485
Año de Publicación: 2003
Autores: Marié, L.; Burguete, Javier; Daviaud, F.; Léorat, J.
Rol del investigador: Autor
36. **Título del trabajo:** One dimensional dynamics in locally heated liquid layers
Título de la revista: Physica D
Volumen: 174
Página inicial-final: 56 - 70
Año de Publicación: 2003
Autores: Burguete, Javier; Maza, D; Mancini, Héctor Luis
Rol del investigador: Autor
37. **Título del trabajo:** MHD measurements in the von Kármán sodium experiment
Título de la revista: Phys. of Fluids
Volumen: 14

Página inicial-final: 3046 - 3058

Año de Publicación: 2002

Autores: Bourgoïn, M.; Marié, L.; Pétrélis, F.; Gasquet, C.; Guigon, A.; Luciani, J.B.; Moulin, M.; Namer, F.; Burguete, Javier; Chiffaudel, A.; Daviaud, F.; Fauve, S. S.; Odier, P.; Pinton, J.F.

Rol del investigador: Autor

- 38. Título del trabajo:** Open questions about homogeneous fluid dynamos: the VKS experiments
Título de la revista: Magnetohydrodynamics
Volumen: 38
Página inicial-final: 163-176
Año de Publicación: 2002
Autores: Marié, L.; Pétrélis, F.; Bourgoïn, M.; Burguete, Javier; Chiffaudel, A.; Daviaud, F.; Fauve, S.; Odier, P.; Pinton, J.F.
Rol del investigador: Autor
- 39. Título del trabajo:** Buoyant-thermocapillary instabilities in extended liquid layers subjected to a horizontal temperature gradient
Título de la revista: Phys. Fluids
Volumen: 13
Página inicial-final: 2773 - 2787
Año de Publicación: 2001
Autores: Burguete, Javier; Mukolobwicz, N.; Daviaud, F.; Garnier, N.; Chiffaudel, A.
Rol del investigador: Autor
- 40. Título del trabajo:** Defects dynamics during a quench in a Bénard-Marangoni convection system
Título de la revista: International Journal of Bifurcation and Chaos
ISSN: 0218-1274
Volumen: 11
Página inicial-final: 2887 - 2894
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2001
DOI (Document Object Identifier): 10.1142/S0218127401003930
Autores: González-Viñas, W; Casado, Sergio Fabián; Burguete, Javier; Mancini, Héctor Luis; BOCCALETTI, STEFANO
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: MATEMATICAS APLICADAS
Posición: 36 de 158
Índice de Impacto: 0.838
Cuartil: 1º C

Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES
Posición: 13 de 45
Índice de Impacto: 0.838
Cuartil: 2º C
- 41. Título del trabajo:** Travel Instabilities in Lateral Heating
Título de la revista: International Journal of Bifurcation and Chaos
ISSN: 0218-1274
Volumen: 11
Página inicial-final: 2881 - 2886
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2001
Autores: Pelacho, Miguel Ángel; Garcimartín, Ángel; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
JCR

Categoría: MATEMATICAS APLICADAS

Posición: 36 de 158

Índice de Impacto: 0.838

Cuartil: 1º C

Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

Posición: 13 de 45

Índice de Impacto: 0.838

Cuartil: 2º C

42. Título del trabajo: Editorial

Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS

ISSN: 0218-1274

Volumen: 11

Página inicial-final: 2529-2530

Año de Publicación: 2001

Autores: S. Boccaletti; Burguete, Javier; González-Viñas, W; Mancini, Héctor Luis; D.L. Valladares

Rol del investigador: Coautor

JCR

Categoría: MATEMATICAS APLICADAS

Posición: 36 de 158

Índice de Impacto: 0.838

Cuartil: 1º C

Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

Posición: 13 de 45

Índice de Impacto: 0.838

Cuartil: 2º C

43. Título del trabajo: Local Marangoni number at the onset of hydrothermal waves

Título de la revista: Phys. Rev. E

Volumen: 62

Página inicial-final: 477 - 483

Año de Publicación: 2000

Autores: Pelacho, Miguel Ángel; Garcimartín, Ángel; Burguete, Javier

Rol del investigador: Autor

44. Título del trabajo: Temperature oscillations of hydrothermal waves in thermocapillary-buoyancy convection

Título de la revista: Phys. Rev. E

Volumen: 59

Página inicial-final: 835 - 840

Año de Publicación: 1999

Autores: Pelacho, Miguel Ángel; Burguete, Javier

Rol del investigador: Autor

45. Título del trabajo: Bekki-Nozaki Amplitude Holes in Hydrothermal Nonlinear Waves

Título de la revista: Phys. Rev. Lett.

Volumen: 82

Página inicial-final: 3252 - 3255

Año de Publicación: 1999

Autores: Burguete, Javier; Daviaud, F.; Mukolobwicz, N.; Chaté, H.

Rol del investigador: Autor

46. Título del trabajo: Primary instabilities in convective cells due to non-uniform heating

Título de la revista: Phys. Rev. E

Volumen: 57

Página inicial-final: 2916 - 2923

Año de Publicación: 1997

Autores: Mancho, Ana María; Herrero, Henar; Burguete, Javier

Rol del investigador: Autor

47. **Título del trabajo:** Experimental results on defects in one-dimensional heating patterns
Título de la revista: International Journal of Bifurcation and Chaos
ISSN: 0218-1274
Volumen: 4
Página inicial-final: 1353 - 1361
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 1994
Autores: Maza, D; Burguete, Javier; Mancini, Héctor Luis
Rol del investigador: Autor
48. **Título del trabajo:** Dynamics of a Secondary Instability in Bénard-Marangoni convection with Unidimensional Heating
Título de la revista: Europhys. Lett.
Volumen: 23
Página inicial-final: 401 - 407
Año de Publicación: 1993
Autores: Burguete, Javier; Mancini, Héctor Luis; Pérez, Carlos
Rol del investigador: Autor
49. **Título del trabajo:** Hydrothermal waves in Marangoni convection in a cylindrical container
Título de la revista: Phys. Rev. E
Volumen: 47
Página inicial-final: 1126-1131
Año de Publicación: 1993
Autores: Ezerski, A.B.; Garcimartín, Ángel; Burguete, Javier; Mancini, Héctor Luis; Pérez, Carlos
Rol del investigador: Autor

LIBROS

1. **Título del libro:** Space-Time chaos. Characterization, Control and Synchronization
Año publicación: 2001
Editorial: World Scientific Publishing (WSP)
Localidad: Singapore
Ámbito editorial: Internacional no UE
Idioma: Inglés
ISBN: 981-02-4506-8
Autores: BOCCALETTI, STEFANO; Burguete, Javier; González-Viñas, W; Mancini, Héctor Luis; Valladares, Diego
Rol del investigador: Coeditor
2. **Título del libro:** Problemas de matemáticas para biólogos
Año publicación: 1994
Editorial: Universidad de Navarra
Ámbito editorial: Nacional
País editorial: España
Idioma: Español
Número de páginas: 132
ISBN: 84-600-9098-1
Autores: Burguete, Javier; Pérez García, Carlos

Rol del investigador: Autor

CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **Título del capítulo:** Controlling the variability of air-pulses to determine the thresholds of laryngeal- pharyngeal reflexes using a novel device
Título libro: 13th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering
Página inicial-final: 1 - 4
Año publicación: 2013
Editorial: IEEE
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Estados Unidos de América
Idioma: Inglés
ISBN: 9781479931637
Autores: Giraldo, L. F. ; Agudelo, M. ; Arbulu, M. ; Ortiz, F. ; Burguete, Javier; Fernández, Secundino
Rol del investigador: Autor
2. **Título del capítulo:** Water experiments related to the Von Kármán Sodiumdynamo project
Título libro: Experimental Chaos Conference
Página inicial-final: 453-464
Año publicación: 2002
Editorial: American Institute of Physics
Localidad: Sin dato
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Estados Unidos de América
Autores: Marié, L.; Bourgoïn, M.; Petrelis, F.; Roy, J.; Burguete, Javier; Chiffaudel, A.; Daviaud, F.; Fauve, S.; Odier, P.; Pinton, J.F.
Rol del investigador: Autor
3. **Título del capítulo:** Génération des défauts topologiques dans une expérience de convection de Bénard-Marangoni
Título libro: Rencontre du Non-Linéaire
Página inicial-final: 57-62
Año publicación: 2001
Editorial: sin dato
Localidad: Sin dato
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Francia
Autores: Burguete, Javier; Casado, Sergio Fabián; González-Viñas, W; Mancini, Héctor Luis; BOCCALETTI, STEFANO
Rol del investigador: Autor
4. **Título del capítulo:** MHD dans les écoulements tourbillonnaires de von Kármán
Título libro: Rencontre du Non-Linéaire
Página inicial-final: 87-92
Año publicación: 2001
Editorial: Paris Onze Editions
País: Francia
Autores: L. Marié; Burguete, Javier; A. Chiffaudel; F. Daviaud; F. Petrelis; S. Fauve; M. Bourgoïn; P. Odier; J.F. Pinton
Rol del investigador: Autor
5. **Título del capítulo:** MHD in Von Kármán swirling flows
Título libro: Dynamo and Dynamics, a Mathematical Challenge

- Página inicial-final:** 35-50
Año publicación: 2001
Editorial: Kluwer Academic Publishers
Localidad: Sin dato
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Holanda
Autores: Marié, L.; Burguete, Javier; Chiffaudel, A.; Daviaud, F.; Ericher, D.; Gasquet, C.; Petrelis, F.; Fauve, S.; Bourgoïn, M.; Moulin, M.; Odier, P.; Pinton, J.F.; Guigon, A.; Luciani, J.B.; Namer, F.; Leorat, J.
Rol del investigador: Autor
6. **Título del capítulo:** Measures MHD dans l'expérience Von Kàrmàn sodium
Título libro: Colloque Chaos Temporel et espace-temporel
Página inicial-final: 195-200
Año publicación: 2001
Editorial: Université du Havre
Localidad: Sin dato
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Francia
Autores: Marié, L.; Chiffaudel, A.; Daviaud, F.; Burguete, Javier; Petrelis, F.; Fauve, S.; Bourgoïn, M.; Odier, P.; Pinton, J.F.; Guigon, A.; Namer, F.; Luciani, J.B.
Rol del investigador: Autor
7. **Título del capítulo:** Preface
Título libro: Space-time chaos: Characterization, Control and Synchronization
Página inicial-final: v-vi
Año publicación: 2001
Editorial: World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd.
Localidad: Singapore
Autores: S. Boccaletti; Burguete, Javier; González-Viñas, W; Mancini, Héctor Luis; D.L. Valladares
Rol del investigador: Coautor
8. **Título del capítulo:** Experimental observation of hydrothermal waves
Título libro: Anales de Física, Monografías RSEF
Página inicial-final: 289-290
Año publicación: 1998
Editorial: CIEMAT servicios editoriales
País: España
Autores: M.A. Pelacho; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
9. **Título del capítulo:** Hydrothermal nonlinear waves in rectangular containers and Bekki-Nozaki amplitude holes
Título libro: Colloque sur le Chaos temporel et le Chaos Spatio-temporel
Página inicial-final: 41-44
Año publicación: 1998
Editorial: Uni. de Rouen & Le Havre
País: Francia
Autores: M.A. Pelacho; Burguete, Javier; H. Chaté; F. Daviaud
Rol del investigador: Autor
10. **Título del capítulo:** Experimental results on defects in one-dimensional heating patterns
Título libro: New Trends in Pattern Formation in Active Nonlinear Media
Página inicial-final: 285-288
Año publicación: 1995
Editorial: World Scientific Publishing (WSP)
País: Singapur
Autores: Maza, D; Burguete, Javier; Mancini, Héctor Luis
Rol del investigador: Autor

11. **Título del capítulo:** Travelling Convective Patterns with a Localized Heating
Título libro: Chaos and Complexity
Página inicial-final: 333-336
Año publicación: 1995
Editorial: Ed. Frontiers
Localidad: Sin dato
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Francia
Autores: Pérez, Carlos; Burguete, Javier; Maza, D; Mancini, Héctor Luis
Rol del investigador: Autor

OTRAS PUBLICACIONES

1. **Título de la aportación:** Recueil des plans de fabrication de l'installation VKS. Documento Calidad DQ/CEA/DRN/STPI/LEET/00-047
Año publicación: 2000
Autores: Burguete, Javier; A. Chiffaudel; F. Daviaud; L. Marié
Rol del investigador: Coautor
2. **Título de la aportación:** Spécification technique relative à la commande d'un refroidisseur pour l'installation VKS. Nota técnica NT/CEA/DRN/STPI/LEET/00-052
Año publicación: 2000
Autores: D. Piat; Burguete, Javier; A. Chiffaudel; F. Daviaud; L. Marié
Rol del investigador: Coautor
3. **Título de la aportación:** Vérification de la note de calcul VKS. Nota técnica NT/CEA/DRN/STPI/LEET/00-4024
Año publicación: 2000
Autores: F. Namer; Burguete, Javier; A. Chiffaudel; F. Daviaud; L. Marié
Rol del investigador: Coautor
4. **Título de la aportación:** Compte rendu des essais en eau pour l'expérience VKS. Nota Técnica NT/CEA/DRN/STPI/LEET/99-134
Año publicación: 1999
Autores: Burguete, Javier; A.. Chiffaudel; F. Daviaud; L. Marié
Rol del investigador: Coautor
5. **Título de la aportación:** Description et note de calcul de l'installation VKS. Nota Técnica NT/CEA/DRN/STPI/LEET/99-118
Año publicación: 1999
Autores: F. Namer; Burguete, Javier; A.. Chiffaudel; F. Daviaud; L. Marié
Rol del investigador: Coautor
6. **Título de la aportación:** Dossier de sécurité VKS. Nota Técnica NT/CEA/DRN/STPI/LEET/99-123
Año publicación: 1999
Autores: F. Namer; Burguete, Javier; A.. Chiffaudel; F. Daviaud; L. Marié
Rol del investigador: Coautor
7. **Título de la aportación:** Notice d'exploitation de l'installation VKS. Nota Técnica NT/CEA/DRN/STPI/LEET/99-119
Año publicación: 1999
Autores: F. Namer; Burguete, Javier; A.. Chiffaudel; F. Daviaud; L. Marié
Rol del investigador: Coautor
8. **Título de la aportación:** Programme d'essais en eau pour l'expérience VKS. Nota técnica NT/CEA/DRN/STPI/LEET/99-135

Año publicación: 1999

Autores: Burguete, Javier; A.. Chiffaudel; F. Daviaud; L. Marié

Rol del investigador: Coautor

9. **Título de la aportación:** Programme scientifique et d'essais sodium VKS. Nota técnica NT/CEA/DRN/STPI/LEET/99-133

Año publicación: 1999

Autores: Burguete, Javier; A.. Chiffaudel; F. Daviaud; L. Marié

Rol del investigador: Coautor

10. **Título de la aportación:** Spécification mécanique de l'installation VKS. Nota Técnica NT/CEA/DRN/STPI/LEET/98-023

Año publicación: 1998

Autores: F. Namer; Burguete, Javier; A.. Chiffaudel; F. Daviaud; L. Marié

Rol del investigador: Coautor

11. **Título de la aportación:** Spécification électrique de l'installation VKS. Nota Técnica NT/CEA/DRN/STPI/LEET/98-067

Año publicación: 1998

Autores: F. Namer; Burguete, Javier; A.. Chiffaudel; F. Daviaud; L. Marié

Rol del investigador: Coautor

PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

1. **Título:** Aparato para la medición de umbrales sensoriales en el tracto laríngeo-faríngeo de un paciente
Número de solicitud: PCT/IB2014/061063
Fecha de solicitud: 2014
Número de publicación: WO14184695
Número de prioridad: 13-121843
Tipo de Protección: PCT
Entidad Titular: Universidad de La Sabana
Autores: L.F. Giraldo; M. Agudelo; M. Arbulu; Burguete, Javier; Fernández, Secundino
Rol del investigador: Inventor
2. **Título:** Procedimiento para obtener un nucleo de convolucion asociado a un acelerador de radioterapia, colimador, medios de procesamiento, programa de ordenador, medio legible por un ordenador, sistema para poner en practica el procedimiento y acelerador
Número de solicitud: ES 200601398
Tipo de Protección: Others
Entidad Titular: Universidad de Navarra
Autores: Azcona, Juan Diego; Burguete, Javier
Rol del investigador: Inventor

APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Título de la aportación:** Reliability and Accuracy of A New Laryngo-Pharyngeal Esthesiometer (LPEER) For The Exploration Of The Laryngeal Adductor, Cough and Gag Reflexes Thresholds of the Upper Airway.
Denominación del evento: 2nd International Conference on Neurovascular and Neurodegenerative Diseases.
Localidad: París
País: Francia
Fecha Inicio: 28/10/2019

Fecha Fin: 30/10/2019

Idioma: Inglés

Ámbito: Unión Europea

Autores: Giraldo-Cadavid, L.F.; Fernández, Secundino; Burguete, Javier; Rueda, F; Galvis A.M.; Castaneda N.; Agudelo L.M.; Moscoso W.D.; Paez N.

Rol del investigador: Autor

2. **Título de la aportación:** El compromiso del umbral reflejo de la tos mecánico detectado con el estesiómetro y telémetro endoscópico laringofaríngeo (LPEER) precide la aspiración silenciosa.

Denominación del evento: 12º Congreso ALAT

Localidad: Panamá

País: Panamá

Fecha Inicio: 03/07/2019

Fecha Fin: 06/07/2019

Idioma: Español

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Giraldo-Cadavid, Luis F; Fernández, Secundino; Burguete, Javier; Paez, Nelson; Agudelo-Otalora, Luis M; Arbulu, Mario; Galvis, Ana M

Rol del investigador: Autor

3. **Título de la aportación:** Impairment of the mechanical cough reflex threshold detected using the laryngopharyngeal endoscopic esthesiometer and rangefinder (LPEER) predicts silent aspiration.

Denominación del evento: Dysphagia Research Society 27th Annual Meeting

Localidad: San Diego

País: Estados Unidos de América

Fecha Inicio: 07/03/2019

Fecha Fin: 09/03/2019

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Giraldo-Cadavid, Luis F; Fernández, Secundino; Burguete, Javier; Paez, Nelson; Agudelo-Otalora, Luis M; Arbulu, Mario; Galvis, Ana M

Rol del investigador: Autor

4. **Título de la aportación:** La desensibilización del reflejo de la tos mecánico se asocia a edad avanzada, sexo masculino y varias enfermedades subyacentes: Un estudio de corte transversal

Denominación del evento: 11er Congreso ALAT

Localidad: Ciudad de México

País: México

Fecha Inicio: 27/06/2018

Fecha Fin: 30/06/2018

Idioma: Español

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Giraldo-Cadavid, LF; Fernández, Secundino; Burguete, Javier; Paez, N; Agudelo-Otalora, LM; Arburu, M; Galvis-Gómez, AM; Rueda, F

Rol del investigador: Autor

5. **Título de la aportación:** Factors Associated With Impairment of the Cough Reflex Threshold Explored by Mechanical Stimuli (Air Pulses) Using a Validated Laryngopharyngeal Endoscopic Esthesiometer and Rangefinder

Denominación del evento: Chest Annual Meeting 2017

Localidad: Toronto

País: Canadá

Fecha Inicio: 28/10/2017

Fecha Fin: 01/11/2017

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Giraldo-Cadavid, LF; Fernández, Secundino; Burguete, Javier; Galvis-Gómez, A; Paez, N; Agudelo-Otalora LM; Arburu, M; Rueda, F

Rol del investigador: Autor

6. **Título de la aportación:** Validación de un sistema para estudio de respiración y fonación.
Denominación del evento: 5º Congreso Conjunto 21 SEFM / 16 SEPR
Localidad: Girona
País: España
Fecha Inicio: 13/06/2017
Fecha Fin: 16/06/2017
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Barbes, B; Aguilar Redondo, P. B.; Azcona, Juan Diego; Burguete, Javier; Alcalde, M; Del Río, B; Fernández, Secundino
Rol del investigador: Autor
7. **Título de la aportación:** Nystagmus elicited in the MRI: modifications according to the magnetic field in normal subjects
Denominación del evento: 29th Barany Society Meeting
Localidad: Seoul
País: República de Corea
Fecha Inicio: 05/06/2016
Fecha Fin: 08/06/2016
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Pérez-Fernandez, Nicolás; Cortés, Iván; Burguete, Javier; Fernández-Seara, M. A.; Manrique, Raquel
Rol del investigador: Autor
8. **Título de la aportación:** Nystagmus elicited in the MRI: modifications according to the magnetic field in normal subjects
Denominación del evento: 29th Barany Society Meeting
Localidad: Seúl
País: República de Corea
Fecha Inicio: 05/06/2016
Fecha Fin: 08/06/2016
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: No
Autores: Pérez-Fernandez, Nicolás; Cortés-Dominguez I.; Burguete, Javier; Fernández-Seara, M. A.; Manrique, Raquel
Rol del investigador: Autor
9. **Título de la aportación:** Un método óptico para estudiar las características de la respiración de pacientes
Denominación del evento: 4 Congreso Conjunto Sociedad Española de Física Médica (SEFM) y la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR)
Localidad: Valencia
País: España
Fecha Inicio: 23/06/2015
Fecha Fin: 26/06/2015
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Barbes, B; De Miguel L; García M; Azcona, Juan Diego; Burguete, Javier; Fernández, Secundino
Rol del investigador: Autor
10. **Título de la aportación:** Slow scales in turbulence and their effect on geophysical flows
Denominación del evento: 10th AIMS Conference on Dynamical Systems and Differential Equations
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 07/07/2014
Fecha Fin: 11/07/2014
Ámbito: Unión Europea
Autores: Burguete, Javier

Rol del investigador: Autor

11. **Título de la aportación:** Slow dynamics in highly turbulent flows
Denominación del evento: New Challenges in Turbulence Research III
Localidad: Les Houches
País: Francia
Fecha Inicio: 16/03/2014
Fecha Fin: 21/03/2014
Ámbito: Unión Europea
Autores: Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor

12. **Título de la aportación:** Inverse cascades sustained by angular momentum transfer rate in a 3D turbulent flow
Denominación del evento: 66th DFD meeting, APS
Localidad: Pittsburgh
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 24/11/2013
Fecha Fin: 26/11/2013
Ámbito: Internacional no UE
Autores: López, Miguel; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor

13. **Título de la aportación:** Controlling Variability of Air-Pulses to Determine The Thresholds of Laryngeal-Pharyngeal Reflexes by a Novel Device
Denominación del evento: 13th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering.
Localidad: Chania
País: Grecia
Fecha Inicio: 10/11/2013
Fecha Fin: 13/11/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Giraldo Luis F; Arbulu Mario; Agudelo Mauricio; Ortiz Felipe; Burguete, Javier; Fernández, Secundino
Rol del investigador: Autor

14. **Título de la aportación:** Inverse cascades sustained by angular momentum transfer rate in a 3D turbulent flow
Denominación del evento: 18th International Couette-TaylorWorkshop
Localidad: Twente
País: Holanda
Fecha Inicio: 24/06/2013
Fecha Fin: 26/06/2013
Ámbito: Unión Europea
Autores: López, Miguel; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor

15. **Título de la aportación:** Slow scales in turbulent flows: Influence on Kinematic dynamo studies
Denominación del evento: XVII Conference on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics
Localidad: Santiago de Chile
País: Chile
Fecha Inicio: 03/12/2012
Fecha Fin: 07/12/2012
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor

16. **Título de la aportación:** Frozen dynamics in a synchronized array of non-locally coupled oscillators through a secondary symmetry-breaking bifurcation
Denominación del evento: XVII Conference on NonequilibriumStatistical Mechanics and Nonlinear Physics (MEDYFINOL 2012)

Localidad: Santiago de Chile

País: Chile

Fecha Inicio: 03/12/2012

Fecha Fin: 07/12/2013

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Miranda, Montserrat Ana; Burguete, Javier; Mancini, Héctor Luis; González-Viñas, W

Rol del investigador: Coautor

17. **Título de la aportación:** Vortices stability and inverse cascades
Denominación del evento: The 23rd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics
Localidad: Pekin
País: China
Fecha Inicio: 20/08/2012
Fecha Fin: 24/08/2012
Ámbito: Internacional no UE
Autores: López, Miguel; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
18. **Título de la aportación:** Inverse cascades in an experimental turbulent von Karman swirling flow
Denominación del evento: 64rd DFD meeting, APS
Localidad: Baltimore
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 20/11/2011
Fecha Fin: 22/11/2011
Ámbito: Internacional no UE
Autores: López, Miguel; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
19. **Título de la aportación:** Spatial instabilities of thin layers of conducting fluids produced by time dependent magnetic fields
Denominación del evento: The American Physical Society Division of Fluid Dynamics Meeting
Localidad: Baltimore
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 20/11/2011
Fecha Fin: 22/11/2011
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Burguete, Javier; Miranda, Montserrat Ana
Rol del investigador: Autor
20. **Título de la aportación:** Inverse cascades in an experimental turbulent von Kármán swirling flow
Denominación del evento: 6th ERCOFTAC Iberian West Pilot Centre Partners Meeting and Workshop on Research in Turbulence and Transition
Localidad: SOUTELO DE MONTES
País: España
Fecha Inicio: 07/10/2011
Fecha Fin: 07/10/2011
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
21. **Título de la aportación:** Instabilities of conducting layers in cylindrical cells
Denominación del evento: 8th PAMIR Internat Conf on fundamental and applied MHD
Localidad: Borgo
País: Francia
Fecha Inicio: 05/09/2011

Fecha Fin: 09/09/2011

Ámbito: Unión Europea

Autores: Burguete, Javier; Miranda, Montserrat Ana

Rol del investigador: Autor

22. **Título de la aportación:** Spatial instabilities of thin layers of conducting fluids by time dependent fields
Denominación del evento: 4th International Symposium on Bifurcations and Instabilities in Fluid Dynamics 2011
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 18/07/2011
Fecha Fin: 21/07/2011
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Burguete, Javier; Miranda, Montserrat Ana
Rol del investigador: Autor
23. **Título de la aportación:** Inestabilidades de capas delgadas de fluidos conductores producidas por campos magnéticos variables
Denominación del evento: XVII Congreso de Física Estadística FisEs 2011
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 01/06/2011
Fecha Fin: 03/06/2011
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Burguete, Javier; Miranda, Montserrat Ana
Rol del investigador: Autor
24. **Título de la aportación:** Instabilities of conducting fluid flows under the action of time dependent magnetic fields
Denominación del evento: 63rd Annual Meeting of the Division of Fluid Dynamics
Localidad: Long Beach
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 21/11/2010
Fecha Fin: 23/11/2010
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Burguete, Javier; Miranda, Montserrat Ana
Rol del investigador: Autor
25. **Título de la aportación:** Slow dynamics in a highly turbulent von Kármán swirling flow
Denominación del evento: 63rd DFD meeting, APS
Localidad: Long Beach
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 21/11/2010
Fecha Fin: 23/11/2010
Ámbito: Internacional no UE
Autores: López, Miguel; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
26. **Título de la aportación:** Kinematic dynamo threshold in time dependent velocity fields
Denominación del evento: 8th EUROMECH Fluid Mechanics Conference
Localidad: Bad Reichenhall
País: Alemania
Fecha Inicio: 13/09/2010
Fecha Fin: 16/09/2010
Ámbito: Unión Europea

Autores: López, Miguel; Burguete, Javier

Rol del investigador: Autor

27. **Título de la aportación:** Kibble-Zurek mechanism in a pattern forming secondary bifurcation
Denominación del evento: Theory to Applications of Complex Networked Systems
Localidad: Zaragoza
País: España
Fecha Inicio: 08/06/2010
Fecha Fin: 10/06/2010
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Miranda, Montserrat Ana; Burguete, Javier; González-Viñas, W; Mancini, Héctor Luis
Rol del investigador: Autor
28. **Título de la aportación:** Kinematic dynamo threshold in time dependent velocity fields
Denominación del evento: Experimental Chaos Conference ECC11
Localidad: Lille
País: Francia
Fecha Inicio: 01/06/2010
Fecha Fin: 04/06/2010
Ámbito: Unión Europea
Autores: López, Miguel; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
29. **Título de la aportación:** Dinámica de Fluidos Magneto-Biológicos
Denominación del evento: Taller Temáticas en la mecánica de Fluidos magnéticos
Localidad: San Luis Potosí
País: México
Fecha Inicio: 10/05/2010
Fecha Fin: 11/05/2010
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
30. **Título de la aportación:** Instabilities of conducting fluid flows in cylindrical cavities
Denominación del evento: Bifurcations and Instabilities in Fluid Dynamics: Third International Symposium
Localidad: Nottingham
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 10/08/2009
Fecha Fin: 13/08/2009
Idioma: Español
Ámbito: Unión Europea
Autores: Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
31. **Título de la aportación:** Slow dynamics of a turbulent flow in a cylindrical cavity
Denominación del evento: Seminario Enzo Levi
Localidad: México DF
País: México
Fecha Inicio: 23/04/2009
Fecha Fin: 24/04/2009
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
32. **Título de la aportación:** Azimuthal twist influence on the dynamo threshold in axisymmetrical flows
Denominación del evento: Frontiers in Dynamo Theory

- Localidad:** París
País: Francia
Fecha Inicio: 16/03/2009
Fecha Fin: 20/03/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
33. **Título de la aportación:** Hysteresis on the subcritical vortex dynamics in a Von Kármán flow experiment
Denominación del evento: 7th EUROMECH Fluid Mechanics Conference
Localidad: Manchester
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 15/09/2008
Fecha Fin: 19/09/2008
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Burguete, Javier; de la Torre Monguió, Alberto Carlos
Rol del investigador: Autor
34. **Título de la aportación:** Slow temporal scales in the dynamics of vortices at large Reynolds numbers in a cylindrical experiment
Denominación del evento: Wall Bounded Shear Flows: Transition and Turbulence Workshop
Localidad: Cambridge
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 08/09/2008
Fecha Fin: 12/09/2008
Ámbito: Unión Europea
Autores: de la Torre Monguió, Alberto Carlos; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
35. **Título de la aportación:** Caos espacio-temporal en un experimento convectivo 1D
Denominación del evento: FisEs 08
Localidad: Salamanca
País: España
Fecha Inicio: 27/03/2008
Fecha Fin: 29/03/2008
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Miranda, Montserrat Ana; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
36. **Título de la aportación:** Histéresis en un flujo turbulento de von Kármán
Denominación del evento: FisEs 08
Localidad: Salamanca
País: España
Fecha Inicio: 27/03/2008
Fecha Fin: 29/03/2008
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: de la Torre Monguió, Alberto Carlos; Miranda, Montserrat Ana; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
37. **Título de la aportación:** Influence of the slow dynamics of asymmetrical turbulent flows on the threshold of the kinematic dynamo
Denominación del evento: X Latin American Workshop on Nonlinear Phenomena - LAWNP'07
Localidad: Arica

País: Chile

Fecha Inicio: 29/10/2007

Fecha Fin: 01/11/2007

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Burguete, Javier

Rol del investigador: Autor

- 38. Título de la aportación:** Influence of the slow dynamics of asymmetrical von Karman flows on the dynamo action
Denominación del evento: MHD fundamentals, from liquid-metals to astrophysics
Localidad: Bruselas
País: Bélgica
Fecha Inicio: 01/10/2007
Fecha Fin: 03/10/2007
Ámbito: Unión Europea
Autores: de la Torre Monguió, Alberto Carlos; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
- 39. Título de la aportación:** Influence of the slow dynamics of asymmetrical von Kármán flows on the threshold of the kinematic dynamo action
Denominación del evento: MHD Workshop
Localidad: Catania
País: Italia
Fecha Inicio: 01/10/2007
Fecha Fin: 03/10/2007
Ámbito: Unión Europea
Autores: de la Torre Monguió, Alberto Carlos; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
- 40. Título de la aportación:** Dinámica Lenta de un Flujo Turbulento Aplicado al Efecto Dinamo
Denominación del evento: XIV Congreso de Física Estadística
Localidad: Granada
País: España
Fecha Inicio: 14/09/2006
Fecha Fin: 16/09/2006
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: de la Torre Monguió, Alberto Carlos; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
- 41. Título de la aportación:** Influence of slow scales of turbulent flows on the dynamo threshold
Denominación del evento: Instabilities and Turbulence on MHD
Localidad: Warwick
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 26/06/2006
Fecha Fin: 01/07/2006
Ámbito: Unión Europea
Autores: Burguete, Javier; de la Torre Monguió, Alberto Carlos
Rol del investigador: Autor
- 42. Título de la aportación:** Kinematic Dynamo in time-dependent von Kármán Swirling Flow
Denominación del evento: Instabilities and Turbulence in MHD flows
Localidad: Warwick
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 26/06/2006
Fecha Fin: 01/07/2006
Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: de la Torre Monguió, Alberto Carlos; Burguete, Javier

Rol del investigador: Autor

43. **Título de la aportación:** Hydrodynamics and Magnetohydrodynamics of the von Kármán swirling flow
Denominación del evento: Dinámicas No Lineales de Autoorganización Espacio-Temporal, Xarxa 2006
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 01/02/2006
Fecha Fin: 03/02/2006
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: de la Torre Monguió, Alberto Carlos; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
44. **Título de la aportación:** Influence of time-dependent flows on the dynamo onset
Denominación del evento: PhysBio05
Localidad: St. Etienne de Tinée
País: Francia
Fecha Inicio: 14/08/2005
Fecha Fin: 08/10/2005
Ámbito: Unión Europea
Autores: de la Torre Monguió, Alberto Carlos; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
45. **Título de la aportación:** Influence of time-dependent flows on the dynamo onset
Denominación del evento: Non-equilibrium in Physics and in Biology: PhysBio 05
Localidad: St. Etienne de Tineé
País: Francia
Fecha Inicio: 14/08/2005
Fecha Fin: 12/10/2005
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: de la Torre Monguió, Alberto Carlos; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
46. **Título de la aportación:** Kinematic analysis of time-dependent flows on the dynamo onset
Denominación del evento: Developments in Experimental Patterns Formation
Localidad: Cambridge
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 08/08/2005
Fecha Fin: 12/08/2005
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: de la Torre Monguió, Alberto Carlos; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
47. **Título de la aportación:** Efectos de campos de velocidades lentamente variables en la aparición del efecto dinamo.
Denominación del evento: XIII Congreso de Física Estadística FisEs 05
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 27/06/2005
Fecha Fin: 29/06/2005
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: de la Torre Monguió, Alberto Carlos; Burguete, Javier

Rol del investigador: Autor

48. **Título de la aportación:** Preliminary results on the effect of time-dependent flows on the dynamo onset
Denominación del evento: Perm Dynamo Days
Localidad: Perm
País: Rusia
Fecha Inicio: 07/02/2005
Fecha Fin: 11/02/2005
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Burguete, Javier; de la Torre Monguió, Alberto Carlos
Rol del investigador: Autor
49. **Título de la aportación:** Forzado de una estructura no lineal espacialmente extensa
Denominación del evento: III Jornadas de la Xarxa Temàtica Nonlinear Dymanics of Spatio-Temporal Self Organization
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 12/02/2004
Fecha Fin: 13/02/2004
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Burguete, Javier; Ribotta, Roland
Rol del investigador: Autor
50. **Título de la aportación:** Efecto de la hidrodinámica en la autoinducción magnética en fluidos conductores
Denominación del evento: III Jornadas de la Xarxa Temàtica Nonlinear Dymanics of Spatio-Temporal Self Organization
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 05/02/2004
Fecha Fin: 07/02/2004
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Burguete, Javier; Perales, Fernando
Rol del investigador: Autor
51. **Título de la aportación:** Dominios de deriva y otras estructuras con dinámica unidimensional en convección con calentamiento localizado
Denominación del evento: Física Estadística FisEs 03
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 23/10/2003
Fecha Fin: 25/10/2003
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Miranda, Montserrat Ana; Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
52. **Título de la aportación:** Arrastre de una estructura no lineal espacialmente extensa utilizando un forzado selectivo
Denominación del evento: FisEs 03
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 23/10/2003
Fecha Fin: 25/10/2003
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Burguete, Javier; Ribotta, R

Rol del investigador: Autor

53. **Título de la aportación:** Selective forcing of a spatially extended nonlinear structure
Denominación del evento: Trends in pattern formation: From amplitude equations to applications
Localidad: Dresden
País: Alemania
Fecha Inicio: 25/08/2003
Fecha Fin: 30/08/2003
Ámbito: Unión Europea
Autores: Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
54. **Título de la aportación:** Dinámica de ondas en experimentos de convección de Bénard-Marangoni
Denominación del evento: Física Estadística ζ 02
Localidad: Tarragona
País: España
Fecha Inicio: 23/05/2002
Fecha Fin: 25/05/2002
Ámbito: Nacional
Autores: Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
55. **Título de la aportación:** Dinámica unidimensional en experimentos con calentamiento localiz
Denominación del evento: Dinàmiques no lineals d ζ autoorganització espaciotemporal
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 06/02/2002
Fecha Fin: 08/02/2002
Ámbito: Nacional
Autores: Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
56. **Título de la aportación:** Experimentos en creación de defectos durante la aparición de estructurasII Jornades de la Xarxa temàtica de dinàmiques no lineals d ζ autoorganització espaciotemporal
Denominación del evento: II Jornades de la Xarxa temàtica de dinàmiques no lineals d ζ autoorganització espaciotemporal
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 06/02/2002
Fecha Fin: 08/02/2002
Ámbito: Nacional
Autores: S. Casado; González-Viñas, W; Burguete, Javier; P.L. Ramazza; Mancini, Héctor Luis; F.T. Arecchi
Rol del investigador: Coautor
57. **Título de la aportación:** One dimensional dynamics in linearly heated experiments
Denominación del evento: Control, communication and synchronization in chaotic dynamical systems
Localidad: Dresden
País: Alemania
Fecha Inicio: 11/11/2001
Fecha Fin: 16/11/2001
Ámbito: Unión Europea
Autores: Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
58. **Título de la aportación:** Water experiments related to the ζ von Kármán Sodium ζ dynamo experiment
Denominación del evento: 6th Experimental Chaos Conference
Localidad: Postdam
País: Alemania

Fecha Inicio: 22/07/2001

Fecha Fin: 26/07/2001

Ámbito: Unión Europea

Autores: L. Marié; M. Bourgoïn; F. Petrelis; J. Roy; Burguete, Javier; A. Chiffaudel; F. Daviaud; S. Fauve; P. Odier; J.F. Pinton

Rol del investigador: Autor

59. **Título de la aportación:** Models on some convective experiments
Denominación del evento: The complex Ginzburg-Landau equation: theoretical analysis and experimental applications in the dynamics of extended systems
Localidad: Florencia
País: Italia
Fecha Inicio: 21/05/2001
Fecha Fin: 23/05/2001
Ámbito: Unión Europea
Autores: Burguete, Javier
Rol del investigador: Autor
60. **Título de la aportación:** Génération des défauts topologiques dans une expérience de convection de Bénard- ζ Marangoni
Denominación del evento: Rencontre du non-linéaire 2001
Localidad: París
País: Francia
Fecha Inicio: 15/03/2001
Fecha Fin: 16/03/2001
Ámbito: Unión Europea
Autores: Burguete, Javier; S. Casado; González-Viñas, W; Mancini, Héctor Luis; S. Boccaletti
Rol del investigador: Coautor
61. **Título de la aportación:** MHD in von Kármán swirling flows
Denominación del evento: Dynamo and Dynamics, a Mathematical Challenge
Localidad: Cargèse
País: Francia
Fecha Inicio: 01/08/2000
Fecha Fin: 01/08/2000
Ámbito: Unión Europea
Autores: L. Marié; Burguete, Javier; A. Chiffaudel; F. Daviaud; D. Ericher; C. Gasquet; F. Petrelis; S. Fauve; M. Bourgoïn; M. Moulin; P. Odier; J.F. Pinton; A. Guigon; J.B. Luciani; F. Namer; J. Léorat
Rol del investigador: Autor
62. **Título de la aportación:** An experimental dynamo approach: von Kármán Sodium
Denominación del evento: School on Space-Time Chaos
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 18/06/2000
Fecha Fin: 22/06/2000
Ámbito: Nacional
Autores: Burguete, Javier; J. Léorat; F. Daviaud; S. Fauve; P. Odier; J.F. Pinton; A. Guigon
Rol del investigador: Autor
63. **Título de la aportación:** Experimento von Kármán Sodio
Denominación del evento: No Lineal ζ 00
Localidad: Almagro
País: España
Fecha Inicio: 31/05/2000
Fecha Fin: 03/06/2000
Ámbito: Nacional
Autores: Burguete, Javier; J. Léorat; F. Daviaud; S. Fauve; P. Odier; J.F. Pinton; A. Guigon

Rol del investigador: Autor

64. **Título de la aportación:** Agujeros de amplitud en ondas hidrotermales
Denominación del evento: Física Estadística '99
Localidad: Santander
País: España
Fecha Inicio: 06/05/1999
Fecha Fin: 08/05/1999
Ámbito: Nacional
Autores: Burguete, Javier; H. Chaté; F. Daviaud
Rol del investigador: Autor
65. **Título de la aportación:** Hydrothermal nonlinear waves in rectangular containers and Bekki-Nozaki amplitude holes
Denominación del evento: 2ème Colloque sur le Chaos temporel et le Chaos Spatio-temporel
Localidad: Rouen
País: Francia
Fecha Inicio: 07/12/1998
Fecha Fin: 08/12/1998
Ámbito: Unión Europea
Autores: M.A. Pelacho; Burguete, Javier; H. Chaté; F. Daviaud
Rol del investigador: Autor
66. **Título de la aportación:** von Kármán Sodium: an experimental fluid dynamo
Denominación del evento: Laboratory Experiments on Dynamo Effect (LEDA Workshop)
Localidad: Riga
País: Letonia
Fecha Inicio: 14/06/1998
Fecha Fin: 16/06/1998
Ámbito: Internacional no UE
Autores: F. Daviaud; Burguete, Javier; P. Odier; J.F. Pinton; S. Fauve
Rol del investigador: Autor
67. **Título de la aportación:** Dynamics of Bénard-Marangoni patterns
Denominación del evento: Vth Rencontres de Blois: Chaos and Complexity
Localidad: Blois
País: Francia
Fecha Inicio: 21/06/1993
Fecha Fin: 26/06/1993
Ámbito: Unión Europea
Autores: Pérez García, Carlos; Burguete, Javier; Maza, D; Mancini, Héctor Luis
Rol del investigador: Autor

EDICIÓN DE ACTAS DE CONGRESOS, ETC.

1. **Título del libro:** FisEs'03 XII congreso de Física Estadística. Libro de resúmenes
Denominación del evento: FisEs'03 XII congreso de Física Estadística
Editorial: Departamento de Física y Matemática Aplicada, Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Número: XII
Número normalizado: ISBN 84-688-3354-1
Fecha publicación: 2003
Idioma: Español

Ámbito: Nacional

Autores: Bragard, Jean René Alfred; Burguete, Javier; Garcimartín, Ángel; González-Viñas, W; Maza, D; Pérez García, Carlos; Varela López, Fernando

Rol del investigador: Editor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.

TESIS DOCTORAL

- Título:** Slowly variable magnetic field effects in conducting fluids
Doctorando: Iván Cortés-Domínguez
Programa de Doctorado: Sistemas Complejos
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 03/10/2016
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Doctorado Europeo/Internacional: Sí
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Rol del investigador: Director
- Título:** Diseño, fabricación y validación de un estesiómetro y telémetro endoscópico laringofaríngeo.
Doctorando: Luis Fernando Giraldo Cadavid
Idioma: Español
Fecha de lectura: 29/01/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Doctorado Europeo/Internacional: Sí
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Premio Extraordinario de Doctorado: Sí
Rol del investigador: Codirector
- Título:** Large scales in a turbulent von Kármán swirling flow
Doctorando: López Caballero, Miguel
Fecha de lectura: 20/09/2013
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Doctorado Europeo/Internacional: Sí
Rol del investigador: Director
- Título:** Caracterización experimental de núcleos de convolucion en radioterapia con modulación de intensidad
Doctorando: Juan Diego Azcona Armendáriz
Programa de Doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Físicas
Idioma: Español
Fecha de lectura: 21/09/2009
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Premio Extraordinario de Doctorado: Sí
Rol del investigador: Director
- Título:** Sobre los efectos de las escalas lentas en la magnetohidrodinámica de un flujo de von Kármán
Doctorando: Alberto Carlos de la Torre Monguió
Idioma: Español
Fecha de lectura: 18/09/2009
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Doctorado Europeo/Internacional: Sí

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Rol del investigador: Director

6. **Título:** Characterization of Thermoconvective Instabilities in Spatially Extended Systems
Doctorando: Monteserrat Ana Miranda Galcerán
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 12/06/2009
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Doctorado Europeo/Internacional: Sí
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Rol del investigador: Director
7. **Título:** Ondas hidrotermales en sistemas confinados
Doctorando: Miguel Angel Pelacho Aja
Idioma: Español
Fecha de lectura: 01/06/2000
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director

TESINA

1. **Título:** Desarrollo de un Sistema de Verificación de Tratamientos en Radioterapia con Modulación de Intensidad
Idioma: Español
Fecha de lectura: 01/12/2005
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Autor
2. **Título:** Observación Experimental de Ondas Hidrotermales en Calentamiento Lateral
Idioma: Español
Fecha de lectura: 01/10/1997
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Autor

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** Diseño e implementación de un dispositivo de rehabilitación basado en estimulación eléctrica para pacientes con apnea obstructiva del sueño (SAHOS)
Código según financiadora: 807/2018
Otra entidad financiadora: Colciencias (Colombia)
Otro programa financiador: Programa Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud (Colombia)
Fecha inicio: 01/01/2019
Fecha fin: 31/12/2021
Ámbito: Otros
Entidades participantes: Universidad de la Sabana - Universidad - Colombia
Número de investigadores participantes: 9
Investigador Responsable: Giraldo-Cadavid, Luis F

Rol del investigador: Investigador

2. **Título del proyecto:** Inestabilidades en fluidos fuera del equilibrio
Código según financiadora: FIS 2017-83401-P
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha inicio: 01/01/2018
Fecha fin: 31/12/2020
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 3
Rol del investigador: Responsable

3. **Título del proyecto:** Complejidad en fluidos
Código según financiadora: FIS2014-54101-P
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha inicio: 01/01/2015
Fecha fin: 31/12/2018
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 3
Rol del investigador: Responsable

4. **Título del proyecto:** Efectos no lineales inducidos en el fluido conductor del oído interno por campos magnéticos oscilantes
Código según financiadora: 30-2014
Entidad financiadora: FUNDACION CAJA NAVARRA
Programa financiador: Proyectos I+D
Fecha inicio: 01/07/2014
Fecha fin: 30/06/2015
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 4
Rol del investigador: Responsable

5. **Título del proyecto:** Inestabilidades y turbulencia: formación de estructuras en fluidos fuera del equilibrio
Código según financiadora: FIS2011-24642
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 30/09/2015
Cuantía concedida: 106000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: UNED - Universidad - España, Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 10
Rol del investigador: Responsable

6. **Título del proyecto:** Inestabilidades, Hidrodinámica y Magnetismo
Código según financiadora: FIS2008-01126/FIS
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha inicio: 01/01/2009
Fecha fin: 31/12/2011
Cuantía concedida: 120000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España, UNED - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 12
Rol del investigador: Responsable

7. **Título del proyecto:** Magnetismo e inestabilidades hidrodinámicas
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE NAVARRA
Programa financiador: Fundación Universitaria de Navarra
Fecha inicio: 01/10/2007
Fecha fin: 30/09/2008
Cuantía concedida: 8000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 6
Rol del investigador: Responsable
8. **Título del proyecto:** Modelos y experimentos en inestabilidades hidrodinámicas
Código según financiadora: FIS2007-66004-C02-01
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha inicio: 01/10/2007
Fecha fin: 30/09/2008
Cuantía concedida: 20000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: UNED - Universidad - España, Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 8
Rol del investigador: Coordinador
9. **Título del proyecto:** Equipo de velocimetría de propósito general
Código según financiadora: UNAV05-33-001
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha inicio: 01/01/2005
Fecha fin: 31/12/2007
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 7
Rol del investigador: Responsable
10. **Título del proyecto:** Estudio experimental de la Hidrodinámica y Magnetohidrodinámica de un flujo de von Kármán
Código según financiadora: FIS2004-06596-C02-01
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha inicio: 13/12/2004
Fecha fin: 13/12/2007
Cuantía concedida: 62560
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España, UNED - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 5
Rol del investigador: Coordinador
11. **Título del proyecto:** Dinàmiques no lineals d autoorganització espaciotemporal
Código según financiadora: (2002-XT-0010)
Entidad financiadora: GENERALITAT DE CATALUÑA
Fecha inicio: 01/09/2003
Fecha fin: 01/09/2004
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España, U. Islas Baleares - Universidad - España, U. Santiago de Compostela - Universidad - España, U. de Barcelona - Universidad - España, U. Politècnica de Catalunya - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 20
Investigador Responsable: Laureano Ramírez de la Piscina
Rol del investigador: Investigador

12. **Título del proyecto:** Sistemas modelados mediante ecuaciones en derivadas parciales
Código según financiadora: BFM2001-4809E
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Fecha inicio: 11/10/2002
Fecha fin: 10/10/2003
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: U.Vigo - Universidad - España, Universidad Autónoma de Madrid - Universidad - España, Universidad Complutense de Madrid - Universidad - España, Universidad del País Vasco - Universidad - España, Universidad de Valencia - Universidad - España, U. Politécnica de Cataluña - Universidad - España, U. Castilla La Mancha - Universidad - España, Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 34
Investigador Responsable: Herrero, H.
Rol del investigador: Investigador
13. **Título del proyecto:** Fenómenos no lineales e inestabilidades en fluidos
Código según financiadora: HF2001-008
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha inicio: 01/10/2002
Fecha fin: 30/09/2004
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Unión Europea
Número de investigadores participantes: 1
Rol del investigador: Autor
14. **Título del proyecto:** Fenómenos no lineales e inestabilidades en fluidos
Código según financiadora: HF2001-0008
Fecha inicio: 01/01/2002
Fecha fin: 31/03/2004
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Unión Europea
Número de investigadores participantes: 1
Rol del investigador: Autor
15. **Título del proyecto:** Fenómenos no lineales e inestabilidades en fluidos
Código según financiadora: HF2001-008
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Programa financiador: Acciones Integradas Ministerio Ciencia Tecnología
Fecha inicio: 01/01/2002
Fecha fin: 01/01/2003
Cuantía concedida: 11000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España, Centre d'Etudes de Saclay (CEA) - Universidad - Francia
Número de investigadores participantes: 5
Rol del investigador: Responsable
16. **Título del proyecto:** Inestabilidades, formación de estructuras y control de fluidos
Código según financiadora: BFM2002-02011
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Fecha inicio: 01/01/2002
Fecha fin: 01/01/2005

Cuantía concedida: 94037

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Nacional

Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 7

Investigador Responsable: Mancini, Héctor Luis

Rol del investigador: Investigador

17. **Título del proyecto:** Dinamiques no lineals d'autoorganització espaciotemporal
Código según financiadora: 2000-XT-0005
Entidad financiadora: GENERALITAT DE CATALUÑA
Fecha inicio: 01/01/2001
Fecha fin: 01/01/2002
Cuantía concedida: 4820
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: U. Islas Baleares - Universidad - España, Universidad de Navarra - Universidad - España, U. Barcelona - Universidad - España, U. Santiago de Compostela - Universidad - España, U. Politécnica de Cataluña - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 20
Investigador Responsable: Laureano Ramírez de la Piscina
Rol del investigador: Investigador
18. **Título del proyecto:** Control, sychronization and chaos of spatially extended nonlinear systems
Código según financiadora: HPRN-CT-2000-00158
Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA
Fecha inicio: 01/09/2000
Fecha fin: 31/08/2003
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Internacional no UE
Entidades participantes: INOA - Universidad - Italia, Weizman Institute - Universidad - Israel, Tech. Institute de Cracovia - Instituto Universitario de Investigación - Polonia, V. Postdam - Universidad - Alemania, Universidad Complutense de Madrid - Universidad - España, Universidad de Navarra - Universidad - España, Univ. Lisboa - Universidad - Portugal
Número de investigadores participantes: 40
Investigador Responsable: Jýrgen Kurts
Rol del investigador: Investigador
19. **Título del proyecto:** Formación y control de estructuras fuera del equilibrio
Código según financiadora: PB98-0208
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha inicio: 30/12/1999
Fecha fin: 30/12/2002
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 14
Investigador Responsable: Pérez, Carlos
Rol del investigador: Investigador
20. **Título del proyecto:** Formación y control de estructuras fuera del equilibrio
Código según financiadora: 9926
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE NAVARRA
Fecha inicio: 01/10/1999
Fecha fin: 30/09/2002
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Otros
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España

- Número de investigadores participantes:** 19
Investigador Responsable: Pérez, Carlos
Rol del investigador: Investigador
21. **Título del proyecto:** Análisis teórico-experimental de algunos sistemas físicos fuera del equilibrio
Código según financiadora: PB95-0578
Entidad financiadora: DIRECCION GENERAL DE INVEST. CIENTIFICA Y TECNICA
Fecha inicio: 11/09/1996
Fecha fin: 11/09/1999
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 10
Investigador Responsable: Pérez, Carlos
Rol del investigador: Investigador
22. **Título del proyecto:** Sistemas convectivos con superficie libre de baja dimensionalidad
Código según financiadora: PB94-0526
Entidad financiadora: DIRECCION GENERAL DE INVEST. CIENTIFICA Y TECNICA
Fecha inicio: 01/01/1995
Fecha fin: 01/01/1996
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Organismo Público de Investigación - España
Número de investigadores participantes: 5
Investigador Responsable: Pérez García, Carlos
Rol del investigador: Investigador
23. **Título del proyecto:** Chaos and Complexity
Código según financiadora: CHRX-CT94-0546
Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA
Fecha inicio: 01/09/1994
Fecha fin: 01/09/1997
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Internacional no UE
Entidades participantes: Bergische Univ. Wuppertal - Universidad - Alemania, ENSL - Universidad - Francia, Univ. Geneve - Universidad - Suiza, INOA - Universidad - Italia, Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 6
Investigador Responsable: Livi, Roberto
Rol del investigador: Investigador
24. **Título del proyecto:** Inestabilidades secundarias propagativas en convección con calentamiento inhomogéneo
Código según financiadora: HF94-0349
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Programa financiador: Proyectos I+D MEC
Fecha inicio: 01/09/1994
Fecha fin: 01/09/1995
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: Centre d'Etudes de Saclay (CEA) - Universidad - Francia, Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 5
Investigador Responsable: Pérez, Carlos
Rol del investigador: Investigador
25. **Título del proyecto:** Dinámica caótica espacio-temporal en sistemas físicos
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE NAVARRA
Fecha inicio: 01/09/1993

Fecha fin: 01/09/1995

Cuantía concedida: 0

Ámbito: Otros

Número de investigadores participantes: 1

Rol del investigador: Autor

26. **Título del proyecto:** Inestabilidades secundarias propagativas en convección
Código según financiadora: HF275
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha inicio: 01/01/1993
Fecha fin: 31/12/1993
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España, Centre d'Etudes de Saclay (CEA) - Universidad - Francia
Número de investigadores participantes: 8
Investigador Responsable: Pérez, Carlos
Rol del investigador: Investigador
27. **Título del proyecto:** Estudio experimental de la complejidad espacio-temporal en algunos sistemas físicos
Código según financiadora: PB91-0627
Entidad financiadora: DIRECCION GENERAL DE INVEST. CIENTIFICA Y TECNICA
Fecha inicio: 01/09/1992
Fecha fin: 01/09/1994
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 4
Investigador Responsable: Pérez, Carlos
Rol del investigador: Investigador
28. **Título del proyecto:** Complejidad espacio-temporal en sistemas físicos
Código según financiadora: HI-004
Fecha inicio: 01/01/1992
Fecha fin: 31/12/1992
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Unión Europea
Número de investigadores participantes: 1
Rol del investigador: Autor
29. **Título del proyecto:** Estudio experimental de la complejidad espacio-temporal en algunos sistemas físicos
Código según financiadora: 725/91
Entidad financiadora: GOBIERNO DE NAVARRA
Fecha inicio: 01/01/1992
Fecha fin: 31/12/1994
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 4
Investigador Responsable: Pérez, Carlos
Rol del investigador: Investigador

ESTANCIAS

- 1. Fecha inicio:** 04/04/2015
Fecha fin: 23/07/2015
Título de la estancia: Dinámica de Partículas en Flujos Turbulentos No Estacionarios
Duración de la estancia: 110 días
Entidad de realización: University of Washington
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: Seattle
País de la institución destinataria: Estados Unidos de América
Entidad financiadora de la estancia: MEC
País de la institución financiadora: España
Programa oficial: Ayuda de Movilidad de Profesorado Senior
Autores: [Burguete, Javier](#)
Rol del investigador: Programa estancias
- 2. Fecha inicio:** 01/06/2011
Fecha fin: 30/09/2011
Título de la estancia: Efecto de las fluctuaciones en el flujo turbulento de un fluido conductor en presencia de campos magnéticos
Duración de la estancia: 120 días
Entidad de realización: Université de Lyon
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: Lyon
País de la institución destinataria: Francia
Autores: [Burguete, Javier](#)
Rol del investigador: Programa estancias
- 3. Fecha inicio:** 12/07/2009
Fecha fin: 26/07/2009
Título de la estancia: MHD Summer Program
Entidad de realización: Universidad Libre de Bruselas
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: Bruselas
País de la institución destinataria: Bélgica
Autores: [Burguete, Javier](#)
Rol del investigador: Autor
- 4. Fecha inicio:** 08/10/2001
Fecha fin: 18/11/2001
Título de la estancia: Control del caos espacio-temporal en un cristal líquido en convección
Duración de la estancia: 41 días
Entidad de realización: CNRS
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: Orsay
País de la institución destinataria: Francia
Autores: [Burguete, Javier](#)
Rol del investigador: Invitado
- 5. Fecha inicio:** 24/02/1998
Fecha fin: 24/02/2000
Título de la estancia: Experimento sobre el efecto dinamo en un fluido conductor
Duración de la estancia: 731 días
Entidad de realización: CEA-Saclay
Tipo de entidad: Centro de I+D
Localidad de la institución destinataria: Gif-sur-Yvette
País de la institución destinataria: Francia
Autores: [Burguete, Javier](#)
Rol del investigador: Posdoctoral

6. **Fecha inicio:** 28/02/1994
Fecha fin: 03/04/1994
Título de la estancia: Ondas hidrotermales en un experimento de calentamiento lateral
Duración de la estancia: 34 días
Entidad de realización: CEA-Saclay
Tipo de entidad: Centro de I+D
Localidad de la institución destinataria: Gif-sur-Yvette
País de la institución destinataria: Francia
Autores: Burguete, Javier
Rol del investigador: Predoctoral

BECAS Y RECONOCIMIENTOS

1. **Denominación:** Primer lugar en el trabajo libre de investigación (póster): La desensibilización del reflejo de la tos mecánico se asocia a edad avanzada, sexo masculino y varias enfermedades subyacentes: Un estudio de corte transversal.
Entidad que concede: 11er Congreso ALAT
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Localidad: Ciudad de México
País: México
Ámbito: Internacional no UE
Fecha concesión: 30/06/2018
Autores: Giraldo-Cadavid, LF; Fernández, Secundino; Burguete, Javier; Paez, N; Agudelo-Otalora, LM; Arburu, M; Galvis-Gómez, AM
Rol del investigador: Obtentor

CONGRESOS, EXPOSICIONES, ETC

1. **Título:** Physics of systems out of equilibrium
Fecha inicio: 17/02/2011
Fecha fin: 19/02/2011
Localidad: Pamplona
País: España
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Garcimartín, Ángel; Maza, D; Bragard, Jean René Alfred; Burguete, Javier; González-Viñas, W; Zuriguél, Iker
Rol del investigador: Otros
2. **Título:** XII Congreso de Física Estadística (FisEs 03)
Fecha inicio: 23/10/2003
Fecha fin: 25/10/2003
Localidad: Pamplona
País: España
Ámbito: Nacional
Autores: Bragard, Jean René Alfred; Burguete, Javier; Garcimartín, Ángel; González-Viñas, W; Maza, D; Pérez García, Carlos; Varela, F.
Rol del investigador: Organizador
3. **Título:** School on space-time chaos: characterization, control and synchronization
Fecha inicio: 19/06/2000
Fecha fin: 23/06/2000

Localidad: Pamplona

País: España

Ámbito: Unión Europea

Autores: Boccaletti, S.; Burquete, Javier; González-Viñas, W; Mancini, Héctor Luis; Valladares, D.L.

Rol del investigador: Organizador

DOCENCIA IMPARTIDA

1. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: (Core) Retos de la ciencia en el siglo XXI

Tipo de Docencia: Teórica presencial

Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 2

Nº horas prácticas: 0

Nº horas totales: 2

Nº de créditos de la asignatura: 3.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Com.Audiov-09, Gr.Com.Audiov-15, Gr.Com.Audiov.b-14, Gr.Com.Audiov.b-15, Gr.EC F.Hisp+CA-09, Gr.EC F.Hisp+CA-09, Gr.EC F.Hisp+CA-14, Gr.EC FHisp+Per-10, Gr.EC FHisp+Per-10, Gr.EC FHisp+Per-14, Gr.EC Filos+Dch-13, Gr.EC Filos+Per-09, Gr.EC Ped+M.E.I-09, Gr.EC Ped+M.E.P-09, Gr.Filolog.Hisp-09, Gr.Filolog.Hisp-09, Gr.Filolog.Hisp-14, Gr.Filolog.Hisp-14, Gr.Filosofía-09, Gr.Hist+Curator-14, Gr.Historia-09, Gr.Historia-09, Gr.Human+Curato-14, Gr.Humanidades-14, Gr.Mag.Ed.Inf.-09, Gr.Mag.Ed.Prim.-09, Gr.Periodismo b-14, Gr.Periodismo b-15, Gr.Periodismo-09, Gr.Periodismo-15, Gr.Publicidad b-14, Gr.Publicidad b-15, Gr.Publicidad-09, Gr.Publicidad-15

Curso: 5

Fecha Inicio: 09/01/2017

Fecha fin: 28/04/2017

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: Burquete, Javier

Rol del investigador: Docente

2. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Biofísica (F.Medicina)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 51

Nº horas prácticas: 5

Nº horas tutorías / otros: 53

Nº horas totales: 109

Nº de créditos de la asignatura: 5.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Medicina-08

Curso: 1

Fecha Inicio: 09/01/2017

Fecha fin: 28/04/2017

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: Burquete, Javier

Rol del investigador: Docente

3. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Biofísica B (F.Medicina)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 51

Nº horas prácticas: 5

Nº horas tutorías / otros: 53

Nº horas totales: 109

Nº de créditos de la asignatura: 5.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Medicina-08

Curso: 1

Fecha Inicio: 09/01/2017

Fecha fin: 28/04/2017

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: Burguete, Javier

Rol del investigador: Docente

4. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: (Core) Retos de la ciencia en el siglo XXI

Tipo de Docencia: Otros

Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 2

Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 9

Nº horas totales: 11

Nº de créditos de la asignatura: 3.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Com.Audiov-09, Gr.Com.Audiov-15, Gr.Com.Audiov.b-14, Gr.EC F.Hisp+CA-09, Gr.EC F.Hisp+CA-09, Gr.EC FHisp+Per-10, Gr.EC Filo+Dch-13, Gr.EC Filo+Per-09, Gr.EC Ped+M.E.I-09, Gr.EC Ped+M.E.P-09, Gr.Filolog.Hisp-09, Gr.Filolog.Hisp-09, Gr.Filosofía-09, Gr.Historia-09, Gr.Historia-09, Gr.Humanidades-14, Gr.Mag.Ed.Inf.-09, Gr.Mag.Ed.Prim.-09, Gr.Periodismo b-14, Gr.Periodismo-09, Gr.Periodismo-15, Gr.Publicidad b-14, Gr.Publicidad-09, Gr.Publicidad-15

Curso: 5

Fecha Inicio: 11/01/2016

Fecha fin: 30/06/2016

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: Burguete, Javier

Rol del investigador: Docente

5. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Biofísica (F.Medicina)

Tipo de Docencia: Teórica-Práctica

Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 56

Nº horas prácticas: 25

Nº horas tutorías / otros: 30

Nº horas totales: 111

Nº de créditos de la asignatura: 5.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Medicina-08

Curso: 1

Fecha Inicio: 11/01/2016

Fecha fin: 30/06/2016

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: Burguete, Javier

Rol del investigador: Docente

6. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Biofísica B (F.Medicina)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 56
Nº horas prácticas: 25
Nº horas tutorías / otros: 30
Nº horas totales: 111
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Medicina-08, Gr.Medicina-08
Curso: 1
Fecha Inicio: 11/01/2016
Fecha fin: 30/06/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Burguete, Javier
Rol del investigador: Docente
7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: (Core) Retos de la ciencia en el siglo XXI
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 2
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Com.Audiov-09, Gr.Com.Audiov.b-14, Gr.EC Ped+M.E.I-09, Gr.EC Ped+M.E.P-09, Gr.Mag.Ed.Inf.-09, Gr.Mag.Ed.Prim.-09, Gr.Pedagogía-09, Gr.Periodismo b-14, Gr.Periodismo-09, Gr.Publicidad b-14, Gr.Publicidad-09
Curso: 3
Fecha Inicio: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Burguete, Javier
Rol del investigador: Docente
8. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Biofísica (F.Medicina)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 45
Nº horas prácticas: 20
Nº horas tutorías / otros: 25
Nº horas totales: 90
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Medicina-08
Curso: 1
Fecha Inicio: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Burguete, Javier
Rol del investigador: Docente

9. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Biofísica B (F.Medicina)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 45
Nº horas prácticas: 20
Nº horas tutorías / otros: 25
Nº horas totales: 90
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Medicina-08
Curso: 1
Fecha Inicio: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Burguete, Javier
Rol del investigador: Docente
10. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Biofísica (F.Medicina)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 45
Nº horas prácticas: 20
Nº horas tutorías / otros: 25
Nº horas totales: 90
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Medicina-08
Curso: 1
Fecha Inicio: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Burguete, Javier
Rol del investigador: Docente
11. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Biofísica B (F.Medicina)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 45
Nº horas prácticas: 20
Nº horas tutorías / otros: 25
Nº horas totales: 90
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Medicina-08
Curso: 1
Fecha Inicio: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Burguete, Javier
Rol del investigador: Docente

12. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto Fin de Grado (BIO) (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 7
Nº horas totales: 7
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Burguete, Javier](#)
Rol del investigador: Docente
13. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Prácticas en Empresa (Ing.Gr.)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Escuela de Ingenieros
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 7
Nº horas totales: 7
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Ing.Bioméd-09, Gr.Ing.Bioméd-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: San Sebastián
País: España
Autores: [Burguete, Javier](#)
Rol del investigador: Docente
14. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Biofísica (F.Medicina)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 44
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 42
Nº horas totales: 91
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Medicina-08
Curso: 1
Fecha Inicio: 07/01/2013
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Burguete, Javier](#)
Rol del investigador: Docente

15. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Biofísica B (F.Medicina)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 44
Nº horas prácticas: 5
Nº horas tutorías / otros: 42
Nº horas totales: 91
Nº de créditos de la asignatura: 5.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Medicina-08
Curso: 1
Fecha Inicio: 07/01/2013
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Burguete, Javier
Rol del investigador: Docente

FORMACIÓN UNIVERSITARIA
DOCTOR

1. **Nombre del título:** Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Físicas
Título de tesis: Inestabilidades convectivas producidas por un calentamiento localizado
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha de defensa de tesis: 04/09/1995
Doctorado Europeo/Internacional: No
Fecha Expedición: 18/10/1995
Localidad: Pamplona
País: España
Rol del investigador: Doctorando