



PAMPLONA, 08 DE MARZO DE 2024

# 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	<a href="http://en.unav.edu/physmed">http://en.unav.edu/physmed</a>
TIPO RED	linkedin
URL	<a href="https://www.linkedin.com/in/javierburguete/">https://www.linkedin.com/in/javierburguete/</a>
TIPO RED	ORCID
URL	<a href="http://orcid.org/0000-0002-7955-2187">http://orcid.org/0000-0002-7955-2187</a>
TIPO RED	ResearcherID
URL	<a href="http://www.researcherid.com/rid/A-5654-2013">http://www.researcherid.com/rid/A-5654-2013</a>

## 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	63
	Libros	2
	Capítulos de Libros	11
	Otras Publicaciones	11
	Propiedad Industrial e Intelectual	2
	Aportaciones a Congresos	71
	Edición de Actas de Congresos, etc.	1
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	10
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesina	2
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	33
	Estancias	6
	Becas y Reconocimientos	1
	Congresos, Exposiciones, etc	3
Actividad docente	Docencia impartida	70
	Proyectos de Innovación Docente	1
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1

### Detalles

#### PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Commissioning of a synchrotron-based proton beam therapy system for use with a Monte Carlo treatment planning system  
**Título de la revista:** RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY  
**ISSN:** 0969-806X  
**Volumen:** 204  
**Página inicial-final:** 110708  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2023  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.radphyschem.2022.110708  
**Autores:** Azcona, Juan Diego; Aguilar Redondo, P. B.; Perales, Álvaro; Polo Cezón, Ramón; Zucca Aparicio, Daniel; Irazola, Leticia; Viñals, Alberto; Cabello-García, JP; Delgado, J. M.; Pedrero, Diego; Bermúdez, Rocío; Fayos-Solá, Roser; Huesa, Carlos; Burguete, Javier

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA ORGANICA

**Posición:** 132 de 216

**Índice de Impacto:** 2.776

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** ENERGIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR

**Posición:** 7 de 34

**Índice de Impacto:** 2.776

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** FISICA ATOMICA, MOLECULAR Y QUIMICA

**Posición:** 16 de 36

**Índice de Impacto:** 2.776

**Cuartil:** 2º C

2. **Título del trabajo:** Detailed dosimetric evaluation of inter-fraction and respiratory motion in lung stereotactic body radiation therapy based on daily 4D cone beam CT images

**Título de la revista:** PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY

**ISSN:** 0031-9155

**Volumen:** 68

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 015005

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2023

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1088/1361-6560/aca94d

**Autores:** Huesa, Carlos; Juan-Cruz, C.; van Kranen, S.; Rossi, M.; Belderbos, J.; Azcona, Juan Diego; Burguete, Javier; Sonke, J. J.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA BIOMEDICA

**Posición:** 44 de 98

**Índice de Impacto:** 4.174

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 49 de 136

**Índice de Impacto:** 4.174

**Cuartil:** 2º C

3. **Título del trabajo:** Precise dosimetric comparison between GAMOS and the collapsed cone convolution algorithm of 4D DOSE accumulated in lung SBRT treatments

**Título de la revista:** RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY

**ISSN:** 0969-806X

**Volumen:** 208

**Página inicial-final:** 110891

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2023

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.radphyschem.2023.110891

**Autores:** Arce, P.; Lagares, J. I.; Azcona, Juan Diego; Huesa, Carlos; Burguete, Javier

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA ORGANICA

**Posición:** 132 de 216

**Índice de Impacto:** 2.776

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** ENERGIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR

**Posición:** 7 de 34

**Índice de Impacto:** 2.776

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** FISICA ATOMICA, MOLECULAR Y QUIMICA

**Posición:** 16 de 36

**Índice de Impacto:** 2.776

**Cuartil:** 2º C

4. **Título del trabajo:** Rastreo del movimiento respiratorio por medio de un sistema óptico  
**Título de la revista:** REVISTA DE FÍSICA MÉDICA  
**ISSN:** 1576-6632  
**Volumen:** 24  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 27-34  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2023  
**DOI (Document Object Identifier):** <https://doi.org/10.37004/sefm/2023.24.2.002>  
**Autores:** Barbes, B; Tomás Muñoz Santoro; Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Autor
  
5. **Título del trabajo:** Simple and autonomous sleep signal processing system for the detection of obstructive sleep apneas  
**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH  
**ISSN:** 1661-7827  
**Volumen:** 19  
**Número:** 11  
**Página inicial-final:** 6934  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2022  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/ijerph19116934  
**Autores:** Moscoso-Barrera, W. D.; Urrestarazu, Elena; Alegre, Manuel; Horrillo Maysonnial, Alejandro; Urrea, L. F.; Agudelo-Otalora, L. M.; Giraldo-Cadavid, L. F.; Fernández, Secundino; Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Autor de correspondencia
  
6. **Título del trabajo:** Analysis of vascular and circular blood in radiation treatment planning: technological options  
**Título de la revista:** RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY  
**ISSN:** 0167-8140  
**Volumen:** 170  
**Número:** Supl. 1  
**Página inicial-final:** S1670 - S1671  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2022  
**Autores:** Meiriño Seoane, Rosa María; Calvo, Felipe Ángel; Burguete, Javier; Serrano, Francisco Javier; Aristu, José Javier; Azcona, Juan Diego; Cambeiro M.; Vidorreta, Marta; Pascau, J.; Delgado, J. M.; Alonso, Alberto  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** ONCOLOGIA  
**Posición:** 56 de 245  
**Índice de Impacto:** 6.901  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 22 de 136

**Índice de Impacto:** 6.901

**Cuartil:** 1º C

7. **Título del trabajo:** A method using 4D dose accumulation to quantify the interplay effect in lung stereotactic body radiation therapy

**Título de la revista:** PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY

**ISSN:** 0031-9155

**Volumen:** 66

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 035025

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1088/1361-6560/abd00f

**Autores:** Huesa, Carlos; Burguete, Javier; Moreno-Jiménez, Marta; Azcona, Juan Diego

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA BIOMEDICA

**Posición:** 44 de 98

**Índice de Impacto:** 4.174

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 49 de 136

**Índice de Impacto:** 4.174

**Cuartil:** 2º C

8. **Título del trabajo:** Clinical trial of a rehabilitation device based on electrical stimulation for patients with obstructive sleep apnoea (OSA): a study protocol [version 1; peer review: awaiting peer review]

**Título de la revista:** F1000RESEARCH

**ISSN:** 2046-1402

**Volumen:** 10

**Página inicial-final:** 197

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**DOI (Document Object Identifier):** 10.12688/F1000RESEARCH.26571.1

**Autores:** Moscoso-Barrera, W. D.; Agudelo-Otalora, L. M.; Moreno-Giraldo, A. M.; Burguete, Javier; Fernández, Secundino; Urrestarazu, Elena; Gómez, D. F.; Pérez-Perdomo, M. A.; Paipa, J. M.; Bazurto, M. A.; Gelvez, N.; Bermúdez, C.; Giraldo-Cadavid, L. F.

**Rol del investigador:** Autor

9. **Título del trabajo:** Evaluation of the ultrastructural and in vitro flow properties of the PRESERFLO MicroShunt

**Título de la revista:** TRANSLATIONAL VISION SCIENCE & TECHNOLOGY

**ISSN:** 2164-2591

**Volumen:** 10

**Número:** 13

**Página inicial-final:** 26

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1167/tvst.10.13.26

**Autores:** Barberá, M. I.; Hernández-Verdejo, J. L.; Bragard, Jean René Alfred; Burguete, Javier; Morales Fernández, L.; Tañá Rivero, P.; Gómez de Liaño, R.; Teus, M. A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** OFTAMOLOGIA

**Posición:** 30 de 61

**Índice de Impacto:** 3.048

**Cuartil:** 2º C

10. **Título del trabajo:** Are interfraction variations more crucial than respiratory motion in lung SBRT?

**Título de la revista:** RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY

**ISSN:** 0167-8140

**Volumen:** 161

**Número:** S1

**Página inicial-final:** S1258 - S1259

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**Autores:** Huesa, Carlos; Juan-Cruz, C.; Van Kranen, S.; Rossi, M.; Belderbos, J.; Azcona, Juan Diego; Burguete, Javier; Sonke, J.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 56 de 245

**Índice de Impacto:** 6.901

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 22 de 136

**Índice de Impacto:** 6.901

**Cuartil:** 1º C

11. **Título del trabajo:** Clinical commissioning a synchrotron-based proton therapy system

**Título de la revista:** RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY

**ISSN:** 0167-8140

**Volumen:** 161

**Número:** Supl. 1

**Página inicial-final:** S1422 - S1423

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/S0167-8140(21)08147-0

**Autores:** Azcona, Juan Diego; Aguilar Redondo, P. B.; Irazola, Leticia; Viñals, Alberto; Cabello-García, JP; Zucca Aparicio, Daniel; Perales, Álvaro; Polo Cezón, Ramón; Delgado, J. M.; Burguete, Javier

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 56 de 245

**Índice de Impacto:** 6.901

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 22 de 136

**Índice de Impacto:** 6.901

**Cuartil:** 1º C

12. **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, Carlos; Moreno-Jiménez, 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

13. **Título del trabajo:** Experimental lateral wall boundary layer behavior of a differentially rotating split-cylinder flow

**Título de la revista:** PHYSICAL REVIEW E

**ISSN:** 2470-0045

**Volumen:** 99

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 023111

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2019

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1103/PhysRevE.99.023111

**Autores:** Rodríguez, Jesus Oscar; Burguete, Javier

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** FISICA FLUIDOS Y PLASMA

**Posición:** 13 de 34

**Índice de Impacto:** 2.296

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** FISICA MATEMATICA

**Posición:** 9 de 55

**Índice de Impacto:** 2.296

**Cuartil:** 1º C

14. **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

15. **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

16. **Título del trabajo:** Instabilities triggered in different conducting fluid geometries due to slowly time-dependent magnetic fields

**Título de la revista:** CHAOS (EEUU)

**ISSN:** 1054-1500

**Volumen:** 28

**Número:** 7

**Página inicial-final:** 075514

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1063/1.5027674

**Autores:** Cortés, Iván; Burguete, Javier

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MATEMATICAS APLICADAS

**Posición:** 19 de 254

**Índice de Impacto:** 2.643

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** FISICA MATEMATICA

**Posición:** 5 de 55

**Índice de Impacto:** 2.643

**Cuartil:** 1º C

17. **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-Jiménez, Marta; Huesa, 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

18. **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
19. **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
20. **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

21. **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

22. **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

- 23. 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.; Diaz, 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
- 24. 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
- 25. 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

26. **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
27. **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
28. **Título del trabajo:** Accuracy of the laryngeal adductor reflex explored by a new laryngo-pharyngeal esthesiometer during the fiberoptic endoscopic evaluation of swallowing  
**Título de la revista:** AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE  
**ISSN:** 1073-449X  
**Volumen:** 191  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2015  
**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:** MEDICINA INTENSIVA  
**Posición:** 2 de 33  
**Índice de Impacto:** 13.118  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** SISTEMA RESPIRATORIO

**Posición:** 2 de 58

**Índice de Impacto:** 13.118

**Cuartil:** 1º C

29. **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
30. **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
31. **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
32. **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

33. **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

34. **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

35. **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

**DOI (Document Object Identifier):** 10.22364/mhd.48.1.9

**Autores:** Burguete, Javier; Miranda, Montserrat Ana

**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

36. **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; Burguete, Javier; González-Viñas, W; Mancini, Héctor Luis

**Rol del investigador:** Autor

37. **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; Burguete, Javier

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 27 de 111

**Índice de Impacto:** 3.07

**Cuartil:** 1º C

38. **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; Burguete, 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

39. **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

40. **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

41. **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;  
Burguete, 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

42. **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; Burguete, Javier

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 13 de 90

**Índice de Impacto:** 3.871

**Cuartil:** 1º C

43. **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; Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Autor

44. **Título del trabajo:** Influence of time dependent flows on the threshold of the kinematic dynamo action  
**Título de la revista:** EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS  
**ISSN:** 1951-6355  
**Volumen:** 146  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 313 - 320  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2007  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1140/epjst/e2007-00189-4  
**Autores:** de la Torre Monguió, Alberto Carlos; Burguete, Javier; Pérez García, Carlos  
**Rol del investigador:** Autor
- JCR**  
**Categoría:** FISICA MULTIDISCIPLINAR  
**Posición:** 69 de 69  
**Índice de Impacto:** 0.0  
**Cuartil:** 4º C

45. **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

46. **Título del trabajo:** Hydrothermal waves and corotating rolls in laterally heated convection in simple liquids  
**Título de la revista:** JOURNAL OF NON-EQUILIBRIUM THERMODYNAMICS  
**ISSN:** 0340-0204  
**Volumen:** 29  
**Número:** 4  
**Página inicial-final:** 377 - 388  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2004  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1515/JNETDY.2004.062  
**Autores:** Pérez-García, C.; Madruga, S.; Echebarría, B.; Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Autor
- JCR**  
**Categoría:** MECANICA  
**Posición:** 57 de 107  
**Índice de Impacto:** 0.619  
**Cuartil:** 3º C
- Categoría:** TERMODINAMICA  
**Posición:** 21 de 39  
**Índice de Impacto:** 0.619  
**Cuartil:** 3º C

47. **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
48. **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:** Pétrelis , F.; Bourgoïn, M.; Marié, L.; Burguete, Javier; Chiffaudel, A.; Daviaud, F.; Fauve, S.; Odier , P.; Pinton, J.F.  
**Rol del investigador:** Autor
49. **Título del trabajo:** Numerical study of homogeneous dynamo based on experimental von Kármán type flows  
**Título de la revista:** EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B  
**ISSN:** 1434-6028  
**Volumen:** 33  
**Número:** 4  
**Página inicial-final:** 469 - 485  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2003  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1140/epjb/e2003-00187-2  
**Autores:** Marié, L.; Burguete, Javier; Daviaud, F.; Léorat, J.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** FISICA ESTADO SOLIDO  
**Posición:** 16 de 57  
**Índice de Impacto:** 1.457  
**Cuartil:** 2º C
50. **Título del trabajo:** One dimensional dynamics in locally heated liquid layers  
**Título de la revista:** PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA  
**ISSN:** 0167-2789  
**Volumen:** 174  
**Número:** 1-4  
**Página inicial-final:** 56 - 70  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2003  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/S0167-2789(02)00682-6  
**Autores:** Burguete, Javier; Maza, D; Mancini, Héctor Luis  
**Rol del investigador:** Autor de correspondencia  
**JCR**  
**Categoría:** MATEMATICAS APLICADAS  
**Posición:** 11 de 153  
**Índice de Impacto:** 1.559  
**Cuartil:** 1º C  
  
**Categoría:** FISICA MULTIDISCIPLINAR  
**Posición:** 16 de 68  
**Índice de Impacto:** 1.559  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** FISICA MATEMATICA

**Posición:** 8 de 31

**Índice de Impacto:** 1.559

**Cuartil:** 1º C

51. **Título del trabajo:** MHD measurements in the von Kármán sodium experiment

**Título de la revista:** PHYSICS OF FLUIDS

**ISSN:** 1070-6631

**Volumen:** 14

**Página inicial-final:** 3046 - 3058

**Idioma:** Inglés

**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

**JCR**

**Categoría:** MECANICA

**Posición:** 9 de 102

**Índice de Impacto:** 1.697

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** FISICA FLUIDOS Y PLASMA

**Posición:** 8 de 20

**Índice de Impacto:** 1.697

**Cuartil:** 2º C

52. **Título del trabajo:** Open questions about homogeneous fluid dynamos: the VKS experiments

**Título de la revista:** MAGNETOHYDRODYNAMICS

**ISSN:** 0024-998X

**Volumen:** 38

**Número:** 1-2

**Página inicial-final:** 163 - 176

**Idioma:** Inglés

**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

53. **Título del trabajo:** Buoyant-thermocapillary instabilities in extended liquid layers subjected to a horizontal temperature gradient

**Título de la revista:** PHYSICS OF FLUIDS

**ISSN:** 1070-6631

**Volumen:** 13

**Número:** 10

**Página inicial-final:** 2773 - 2787

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2001

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1063/1.1398536

**Autores:** Burguete, Javier; Mukolobwiew, N.; Daviaud, F.; Garnier, N.; Chiffaudel, A.

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** MECANICA

**Posición:** 6 de 95

**Índice de Impacto:** 1.799

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** FISICA FLUIDOS Y PLASMA

**Posición:** 8 de 20

**Índice de Impacto:** 1.799

**Cuartil:** 2º C

54. **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

**Número:** 11

**Página inicial-final:** 2887 - 2894

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2001

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1142/S0218127401003930

**Autores:** González-Viñas, W; Casado, S.; Burguete, Javier; Mancini, Héctor Luis; Boccaletti, S.

**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

55. **Título del trabajo:** Travel instabilities in lateral heating

**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS

**ISSN:** 0218-1274

**Volumen:** 11

**Número:** 11

**Página inicial-final:** 2881 - 2886

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2001

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1142/S0218127401003929

**Autores:** Pelacho, M. A.; 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

56. **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

57. **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
58. **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
59. **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
60. **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
61. **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  
**Número:** 5  
**Página inicial-final:** 1353 - 1356  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 1994  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1142/S0218127494001064  
**Autores:** Maza, D; Burguete, Javier; Mancini, Héctor Luis  
**Rol del investigador:** Autor
62. **Título del trabajo:** Dynamics of a secondary instability in Bénard-Marangoni convection with unidimensional



heating

**Título de la revista:** EPL

**ISSN:** 0295-5075

**Volumen:** 23

**Número:** 6

**Página inicial-final:** 401 - 407

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 1993

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1209/0295-5075/23/6/004

**Autores:** Burguete, Javier; Mancini, Héctor Luis; Pérez García, C.

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

63. **Título del trabajo:** Hydrothermal waves in Marangoni convection in a cylindrical container  
**Título de la revista:** PHYSICAL REVIEW E  
**ISSN:** 1539-3755  
**Volumen:** 47  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 1126 - 1131  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 1993  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1103/PhysRevE.47.1126  
**Autores:** Ezerski, A. B.; Garcimartín, Ángel; Burguete, Javier; Mancini, Héctor Luis; Pérez García, C.  
**Rol del investigador:** Autor

## LIBROS

1. **Título del libro:** Space-time chaos: characterization, control and synchronization  
**Año publicación:** 2001  
**Editorial:** World Scientific  
**Localidad:** Singapore  
**Ámbito editorial:** Internacional no UE  
**País editorial:** Singapur  
**Idioma:** Inglés  
**Número de páginas:** 305  
**ISBN:** 981-02-4506-8  
**Autores:** Boccaletti, S.; Burguete, Javier; González-Viñas, W; Mancini, Héctor Luis; Valladares, D. L.  
**Rol del investigador:** Editor
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 proyect  
**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:** Measures MHD dans l'expérience Von Kármán 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
  
5. **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

6. **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:** Países Bajos  
**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
  
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

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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 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

11. **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

#### 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) predice 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 Meetingth 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:** A Simple Optical Method to Evaluate Patient External Motion  
**Denominación del evento:** XVIII Congreso de SEOR  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 04/06/2015  
**Fecha Fin:** 06/06/2015  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Barbes, B; García Delgado, Marina; Azcona, Juan Diego; Prieto, Elena; Morán, Verónica; Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Autor
11. **Título de la aportación:** Accuracy Of The Laryngeal Adductor Reflex Explored By A New Laryngo-Pharyngeal Esthesiometer During The Fiberoptic Endoscopic Evaluation Of Swallowing

- Denominación del evento:** American Thoracic Society International Conference  
**Localidad:** Denver  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 15/05/2015  
**Fecha Fin:** 20/05/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Giraldo-Cadavid, Luis F; Burguete, Javier; Rueda, F; Galvis, Ana M; Castaneda, N; Arbulu, M; Balaguera, Jorge I; Paez, N; Fernández, Secundino  
**Rol del investigador:** Autor
12. **Título de la aportación:** Reliability of a New Laryngo-Pharyngeal Esthesiometer for the Exploration of the Laryngeal Adductor Reflex During the Fiberoptic Endoscopic Evaluation of Swallowing  
**Denominación del evento:** American Thoracic Society International Conference  
**Localidad:** Denver  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 15/05/2015  
**Fecha Fin:** 20/05/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Giraldo-Cadavid, Luis F; Burguete, Javier; Rueda, F; Galvis, Ana M; Castaneda, N; Agudelo, Luis M; Moscoso, William D; Paez, N; Fernández, Secundino  
**Rol del investigador:** Autor
13. **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
14. **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
15. **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
16. **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
- 17. Título de la aportación:** Inverse cascades sustained by angular momentum transfer rate in a 3D turbulent flow  
**Denominación del evento:** 18th International Couette-Taylor Workshop  
**Localidad:** Twente  
**País:** Países Bajos  
**Fecha Inicio:** 24/06/2013  
**Fecha Fin:** 26/06/2013  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** López, Miguel; Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Autor
- 18. Título de la aportación:** Application of spherical diodes for megavoltage photon beams dosimetry  
**Denominación del evento:** XVII Congreso de Sociedad Española de Oncología Radioterápica  
**Localidad:** Vigo  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 18/06/2013  
**Fecha Fin:** 21/06/2013  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Barbes, B; Azcona, Juan Diego; Olarte, A; Burguete, Javier; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Autor
- 19. 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
- 20. 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 Nonequilibrium Statistical 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
- 21. 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

22. **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
23. **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
24. **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
25. **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
26. **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

27. **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
28. **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
29. **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
30. **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
31. **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
32. **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
33. **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
34. **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
35. **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
36. **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
37. **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

38. **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
39. **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
40. **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
41. **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
42. **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

43. **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
44. **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
45. **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
46. **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
47. **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
48. **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
49. **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
50. **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
51. **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
52. **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
53. **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

54. **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
55. **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
56. **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
57. **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
58. **Título de la aportación:** Dinámica de ondas en experimentos de convección de Bénard-Marangoni  
**Denominación del evento:** Física Estadística ¿02  
**Localidad:** Tarragona  
**País:** España



**Fecha Inicio:** 23/05/2002  
**Fecha Fin:** 25/05/2002  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Autor

59. **Título de la aportación:** Dinámica unidimensional en experimentos con calentamiento localiz  
**Denominación del evento:** Dinàmiques no lineals d'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
60. **Título de la aportación:** Experimentos en creación de defectos durante la aparición de estructurasII Jornades de la Xarxa temàtica de dinàmiques no lineals d'autoorganització espaciotemporal  
**Denominación del evento:** II Jornades de la Xarxa temàtica de dinàmiques no lineals d'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
61. **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
62. **Título de la aportación:** Water experiments related to the  $\zeta$  von Kármán Sodium  $\zeta$  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
63. **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

- 64. Título de la aportación:** Génération des défauts topologiques dans une expérience de convection de Bénard- $\zeta$  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
- 65. 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. Bourgoin; M. Moulin; P. Odier; J.F. Pinton; A. Guigon; J.B. Luciani; F. Namer; J. Léorat  
**Rol del investigador:** Autor
- 66. 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
- 67. Título de la aportación:** Experimento von Kármán Sodio  
**Denominación del evento:** No Lineal  $\zeta$ 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
- 68. 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
- 69. 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

70. **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
71. **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

1. **Título:** Diseño e implementación de dispositivo de rehabilitación basado en estimulación eléctrica para pacientes con Apnea obstructiva del Sueño (SAHOS)  
**Doctorando:** William Daniel Moscoso  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 22/07/2022

- Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Facultad de Medicina. Universidad de Navarra.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Rol del investigador:** Director
2. **Título:** Quantification of dosimetric uncertainties in lung stereotactic body radiation therapy  
**Doctorando:** Carlos Huesa-Berral  
**Programa de Doctorado:** Ciencias Naturales y Aplicadas  
**Idioma:** Inglés  
**Fecha de lectura:** 13/09/2021  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Mención de calidad del programa:** No  
**Doctorado Europeo/Internacional:** Sí  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Rol del investigador:** Director
3. **Título:** On the instabilities triggered in rotating flows in closed cylinders  
**Doctorando:** Jesús Óscar Rodríguez  
**Fecha de lectura:** 05/07/2021  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
4. **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
5. **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
6. **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
7. **Título:** Caracterización experimental de núcleos de convolución 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

8. **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
  
9. **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
  
10. **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) Fase II.  
**Código según financiadora:** MED-252-2019  
**Otra entidad financiadora:** Colciencias (Colombia)  
**Otro programa financiador:** Programa Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud (Colombia)  
**Fecha inicio:** 18/02/2019  
**Fecha fin:** 18/11/2022  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de la Sabana - Universidad - Colombia  
**Número de investigadores participantes:** 7  
**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:** Inestabilidades en fluidos fuera del equilibrio  
**Código según financiadora:** FIS2017-83401-P  
**Otra entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Otro programa financiador:** 2017 MINECO EXCELENCIA  
**Fecha inicio:** 01/01/2018  
**Fecha fin:** 30/09/2021  
**Cuantía concedida:** 54450  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Número de investigadores participantes:** 9  
**Rol del investigador:** Investigador
- 4. 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:** MED-211-2016  
**Otra entidad financiadora:** Convocatoria interna Universidad de La Sabana  
**Fecha inicio:** 10/02/2017  
**Fecha fin:** 10/03/2023  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de la Sabana - Universidad - Colombia  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Investigador Responsable:** Giraldo-Cadavid, Luis F  
**Rol del investigador:** Investigador
- 5. Título del proyecto:** Complejidad en Fluidos  
**Código según financiadora:** FIS2014-54101-P  
**Otra entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Otro programa financiador:** 2014 MINECO Proyectos de Excelencia  
**Fecha inicio:** 01/01/2015  
**Fecha fin:** 31/12/2018  
**Cuantía concedida:** 72600  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €

- Ámbito:** Nacional  
**Número de investigadores participantes:** 9  
**Rol del investigador:** Responsable
6. **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
7. **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
8. **Título del proyecto:** Evaluación del movimiento externo del paciente en los tratamientos de radioterapia  
**Entidad financiadora:** FUNDACIÓN MUTUA MADRILEÑA  
**Fecha inicio:** 03/06/2013  
**Cuantía concedida:** 3700  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Clínica Universidad de Navarra - Instituciones Sanitarias - España  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Investigador Responsable:** Barbes, B  
**Rol del investigador:** Investigador
9. **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
10. **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:** UNED - Universidad - España, Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 12  
**Rol del investigador:** Responsable

11. **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
  
12. **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:** Universidad de Navarra - Universidad - España, UNED - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 8  
**Rol del investigador:** Coordinador
  
13. **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
  
14. **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
  
15. **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. Politécnica de Cataluña - Universidad - España, U. Santiago de Compostela - Universidad - España, U. de Barcelona - Universidad - España, U. Islas Baleares - Universidad - España

**Número de investigadores participantes:** 20

**Investigador Responsable:** Laureano Ramírez de la Piscina

**Rol del investigador:** Investigador

16. **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:** Universidad Autónoma de Madrid - Universidad - España, U. Castilla La Mancha - Universidad - España, U.Vigo - Universidad - España, U. Politécnica de Cataluña - Universidad - España, Universidad de Navarra - Universidad - España, Universidad del País Vasco - Universidad - España, Universidad de Valencia - Universidad - España, Universidad Complutense de Madrid - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 34  
**Investigador Responsable:** Herrero, H.  
**Rol del investigador:** Investigador
17. **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
18. **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
19. **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
20. **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

21. **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. Barcelona - Universidad - España, U. Santiago de Compostela - Universidad - España, Universidad de Navarra - Universidad - España, U. Islas Baleares - Universidad - España, U. Politécnica de Cataluña - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 20  
**Investigador Responsable:** Laurenao Ramírez de la Piscina  
**Rol del investigador:** Investigador
22. **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:** Weizman Institute - Universidad - Israel, Universidad Complutense de Madrid - Universidad - España, INOA - Universidad - Italia, Tech. Institute de Cracovia - Instituto Universitario de Investigación - Polonia, Univ. Lisboa - Universidad - Portugal, V. Postdam - Universidad - Alemania, Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 40  
**Investigador Responsable:** Jýrgen Kurts  
**Rol del investigador:** Investigador
23. **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
24. **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
25. **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
26. **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
27. **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:** Universidad de Navarra - Universidad - España, ENSL - Universidad - Francia, Bergische Univ. Wuppertal - Universidad - Alemania, Univ. Geneve - Universidad - Suiza, INOA - Universidad - Italia  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Investigador Responsable:** Livi, Roberto  
**Rol del investigador:** Investigador
28. **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

29. **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
30. **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
31. **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
32. **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
33. **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

- 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

- 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

- 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
- 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.; Burguete, 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 - Instituto Core Curriculum  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Com.Audiov-15, Gr.Com.Audiov.b-15, Gr.Derecho-09, Gr.EC Dcho+Filo-17, Gr.EC FHis+Per-18, Gr.EC Filos+Per-15, Gr.EC Rel.I-Der-17, Gr.EC Rel.I-His-18, Gr.Filo.Pol.Eco-18, Gr.Filolog.Hisp-14, Gr.Filosofía-15, Gr.Hist+Arqueol-18, Gr.Historia-15, Gr.Humanidades-15, Gr.Liter.Escri.-17, Gr.Marketing-16, Gr.Perio+Global-20, Gr.Periodismo b-15, Gr.Periodismo-15, Gr.Rel.Intern.-15, PI-Filosofía-20  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 08/01/2024  
**Fecha fin:** 30/06/2024  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente
2. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Elementos de programación (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 19  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 49  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioq+Sc.B.P.-18, Gr.Bioquímica-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2024  
**Fecha fin:** 30/06/2024  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente

3. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Foundations of structure and function (F. Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 12  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 27  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2024  
**Fecha fin:** 30/06/2024  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente
4. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Fundamentos de morfología y función (F. Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 24  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 16  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 40  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2024  
**Fecha fin:** 30/06/2024  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente
5. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Integrated organ systems I (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 19  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 16  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 35  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2024  
**Fecha fin:** 30/06/2024



**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente

6. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Integrated organ systems II (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 8  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 9  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 17  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2024  
**Fecha fin:** 30/06/2024  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente
7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Retos de la ciencia en el siglo XXI  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Instituto Core Curriculum  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.ADE bilingüe-13, Gr.ADE+Data A.b-20, Gr.ADE+Dir.Empr-20, Gr.ADE+Finan.b-20, Gr.ADE+GenMan.b-20, Gr.ADE+Innov.b-20, Gr.Adm.Dir.Empr-09, Gr.Diseño-16, Gr.EC ADE+D.(b)-09, Gr.EC ADE+DN(b)-20, Gr.EC ADE+DcN-20, Gr.EC ADE+Dch-09, Gr.EC Eco+DN(b)-20, Gr.EC Econ+D(b)-09, Gr.Eco+Data A.b-20, Gr.Eco+Governan-13, Gr.Eco+Int.Ec.b-20, Gr.Eco+Lead.b-20, Gr.Economía bil-13, Gr.Estudio Arq.-17, Gr.Psicología-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2024  
**Fecha fin:** 30/06/2024  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente
8. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Sistemas y órganos integrados I (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 23  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 19

**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 42  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2024  
**Fecha fin:** 30/06/2024  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente

9. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Sistemas y órganos integrados II (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 8  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 9  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 17  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2024  
**Fecha fin:** 30/06/2024  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente
10. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo de Fin de Grado (Gr. Biología)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biol+Sc.B.P.-18, Gr.Biol+Sc.B.P.-19, Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Biología-19, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Ec Biol+CC.A-18, Gr.Ec Biol+CC.A-19  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 04/09/2023  
**Fecha fin:** 30/06/2024  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente

11. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo de Fin de Grado (Gr. Biología)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biol+Sc.B.P.-18, Gr.Biol+Sc.B.P.-19, Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Biología-19, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Ec Biol+CC.A-18, Gr.Ec Biol+CC.A-19  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 04/09/2023  
**Fecha fin:** 30/06/2024  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente
12. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Química)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 7  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 7  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Quím+Sc.B.P.-18, Gr.Química-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 04/09/2023  
**Fecha fin:** 30/06/2024  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente
13. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Química)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 7  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 7  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Quím+Sc.B.P.-18, Gr.Química-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 04/09/2023

**Fecha fin:** 30/06/2024  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente

- 14. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Bioquímica)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 7  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 7  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioq+Sc.B.P.-18, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-14  
**Curso:** 6  
**Fecha Inicio:** 04/09/2023  
**Fecha fin:** 30/06/2024  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente
- 15. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Bioquímica)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 7  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 7  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioq+Sc.B.P.-18, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-14  
**Curso:** 6  
**Fecha Inicio:** 04/09/2023  
**Fecha fin:** 30/06/2024  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente
- 16. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de Máster (MC2)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 30  
**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Métod.comp-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 04/09/2023  
**Fecha fin:** 30/06/2024  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente

- 17. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** CORE- Retos de la ciencia en el siglo XXI  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Instituto Core Curriculum  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Com.Audiov-15, Gr.Com.Audiov.b-15, Gr.Derecho-09, Gr.EC Dcho+Filo-17, Gr.EC FHis+Per-18, Gr.EC Filo+Per-15, Gr.EC Hist+Peri-15, Gr.EC Rel.I-Der-17, Gr.EC Rel.I-His-18, Gr.Filo.Pol.Eco-18, Gr.Filolog.Hisp-14, Gr.Filosofía-15, Gr.Hist+Arqueol-18, Gr.Historia-15, Gr.Humanidades-15, Gr.Liter.Escri.-17, Gr.Marketing-16, Gr.Perio+Global-20, Gr.Periodismo b-15, Gr.Periodismo-15, Gr.Rel.Intern.-15, PI-Filosofía-20  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 09/01/2023  
**Fecha fin:** 30/06/2023  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- 18. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Foundations of structure and function (F. Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 13  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 12  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 25  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 09/01/2023  
**Fecha fin:** 30/06/2023  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente

19. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Fundamentos de morfología y función (F. Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 18  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 16  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 34  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 09/01/2023  
**Fecha fin:** 30/06/2023  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente
20. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Integrated organ systems I (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 21  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 25  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 46  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 09/01/2023  
**Fecha fin:** 30/06/2023  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente
21. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Integrated organ systems II (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 7  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 9  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 16  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 09/01/2023  
**Fecha fin:** 30/06/2023

**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente

- 22. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Retos de la ciencia en el siglo XXI  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Instituto Core Curriculum  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.ADE bilingüe-13, Gr.ADE+Data A.b-20, Gr.ADE+Dir.Empr-20, Gr.ADE+Finan.b-20, Gr.ADE+GenMan.b-20, Gr.ADE+Innov.b-20, Gr.Adm.Dir.Empr-09, Gr.Diseño-16, Gr.EC ADE+D.(b)-09, Gr.EC ADE+DN(b)-20, Gr.EC ADE+DcN-20, Gr.EC ADE+Dch-09, Gr.EC Eco+DN(b)-20, Gr.EC Econ+D(b)-09, Gr.Eco+Data A.b-20, Gr.Eco+Governan-13, Gr.Eco+Int.Ec.b-20, Gr.Eco+Lead.b-20, Gr.Economía bil-13, Gr.Estudio Arq.-17, Gr.Psicología-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 09/01/2023  
**Fecha fin:** 30/06/2023  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- 23. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Sistemas y órganos integrados I (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 16  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 13  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 29  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 09/01/2023  
**Fecha fin:** 30/06/2023  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- 24. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Sistemas y órganos integrados II (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 8  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 9

**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 17  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 09/01/2023  
**Fecha fin:** 30/06/2023  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente

- 25. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** CORE- Retos de la ciencia en el siglo XXI  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Instituto Core Curriculum  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Com.Audiov-15, Gr.Com.Audiov.b-15, Gr.Derecho-09, Gr.EC Dcho+Filo-17, Gr.EC FHisp+Per-15, Gr.EC FHisp+Per-18, Gr.EC Filo+Per-15, Gr.EC Hist+Peri-15, Gr.EC Rel.I-Der-17, Gr.EC Rel.I-His-18, Gr.Filo.Pol.Eco-18, Gr.Filolog.Hisp-14, Gr.Filosofía-15, Gr.Hist+Arqueol-18, Gr.Hist+Curator-15, Gr.Historia-15, Gr.Human+Curato-15, Gr.Humanidades-15, Gr.Liter.Escri.-17, Gr.Marketing-16, Gr.Periodismo b-15, Gr.Periodismo-15, Gr.Rel.Intern.-15, PI-Filosofía-20  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 10/01/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente
- 26. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Foundations of structure and function (F. Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 16  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 13  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 29  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 10/01/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier



**Rol del investigador:** Docente

- 27. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Fundamentos de morfología y función (F. Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 16  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 10/01/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente
- 28. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Integrated organ systems I (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 21  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 25  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 46  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 10/01/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente
- 29. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Integrated organ systems II (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 7  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 9  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 16  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 10/01/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente

- 30. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Retos de la ciencia en el siglo XXI  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Instituto Core Curriculum  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.ADE bilingüe-13, Gr.ADE+Data A.b-20, Gr.ADE+Dir.Empr-20, Gr.ADE+Finan.b-20, Gr.ADE+GenMan.b-20, Gr.ADE+Innov.b-20, Gr.Adm.Dir.Empr-09, Gr.Diseño-16, Gr.EC ADE+D.(b)-09, Gr.EC ADE+Dch-09, Gr.EC Econ+D(b)-09, Gr.Eco+Data A.b-20, Gr.Eco+Governan-13, Gr.Eco+Int.Ec.b-20, Gr.Economía bil-13, Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 10/01/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente
- 31. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Sistemas y órganos integrados I (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 16  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 13  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 29  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 10/01/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente
- 32. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Sistemas y órganos integrados II (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 6

**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 6  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 12  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 10/01/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente

- 33. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Elementos de programación (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 19  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 49  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioq+Sc.B.P.-18, Gr.Bioquímica-14, PI-Ciencias-20  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 29/11/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente
- 34. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de Máster (MC2)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 30  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Métod.comp-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente

- 35. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Biofísica (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 10  
**Nº horas tutorías / otros:** 7  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 17  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-18  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- 36. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** CORE- Retos de la ciencia en el siglo XXI  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Instituto Core Curriculum  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Com.Audiov-15, Gr.Com.Audiov.b-15, Gr.Derecho-09, Gr.EC Dcho+Filo-17, Gr.EC FHis+Per-15, Gr.EC Filo+Dch-15, Gr.EC Filo+Per-15, Gr.EC Hist+Peri-15, Gr.EC Rel.I-Der-17, Gr.EC Rel.I-His-18, Gr.Filo.Pol.Eco-18, Gr.Filolog.Hisp-14, Gr.Filosofía-15, Gr.Hist+Arqueol-18, Gr.Hist+Curator-15, Gr.Historia-15, Gr.Human+Curato-15, Gr.Humanidades-15, Gr.Liter.Escri.-17, Gr.Marketing-16, Gr.Periodismo b-15, Gr.Periodismo-15, Gr.Rel.Intern.-15, PI-Filosofía-20  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- 37. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Foundations of structure and function (F. Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 16  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20

**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente

- 38. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Fundamentos de morfología y función (F. Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 21  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 16  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 37  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente
- 39. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Integrated organ systems I (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 14  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 25  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 39  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente
- 40. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Integrated organ systems II (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 7  
**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 6  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 13  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente

41. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Retos de la ciencia en el siglo XXI  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Instituto Core Curriculum  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.ADE bilingüe-13, Gr.Adm.Dir.Empr-09, Gr.EC ADE+D.(b)-09, Gr.EC ADE+Dch-09, Gr.EC Econ+D(b)-09, Gr.EC Ped+M.E.I-14, Gr.EC Ped+M.E.P-14, Gr.Eco+Governan-13, Gr.Economía bil-13, Gr.Mag.Ed.Inf.-14, Gr.Mag.Ed.Prim.-14, Gr.Pedagogía-14, Gr.Psicología-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente
42. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Sistemas y órganos integrados I (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 16  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 11  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 27  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente

43. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Sistemas y órganos integrados II (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 7  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 9  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 16  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente
44. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Biofísica B (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 56  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 40  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 96  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-08, Gr.Medicina-18  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 06/01/2020  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente
45. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Biofísica (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 56  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 40  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 96  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-08, Gr.Medicina-18  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 06/01/2020  
**Fecha fin:** 27/06/2020

**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente

- 46. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** CORE- Retos de la ciencia en el siglo XXI  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Instituto Core Curriculum  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** B.A.Humanidades-10, Gr.Com.Audiov-15, Gr.Com.Audiov.b-15, Gr.Derecho-09, Gr.EC F.Hisp+CA-15, Gr.EC FHisp+Per-15, Gr.EC Filos+Dch-15, Gr.EC Filos+Per-15, Gr.EC Hist+Peri-15, Gr.Filo.Pol.Eco-18, Gr.Filolog.Hisp-14, Gr.Filosofía-15, Gr.Hist+Curator-15, Gr.Historia-15, Gr.Human+Curato-15, Gr.Humanidades-15, Gr.Liter.Escri.-17, Gr.Marketing-16, Gr.Periodismo b-15, Gr.Periodismo-15,  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 06/01/2020  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- 47. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Retos de la ciencia en el siglo XXI  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Instituto Core Curriculum  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.ADE bilingüe-13, Gr.Adm.Dir.Empr-09, Gr.EC ADE+D.(b)-09, Gr.EC ADE+Dch-09, Gr.EC Econ+D(b)-09, Gr.EC Ped+M.E.I-14, Gr.EC Ped+M.E.P-14, Gr.Eco+Governan-13, Gr.Economía bil-13, Gr.Mag.Ed.Inf.-14, Gr.Mag.Ed.Prim.-14, Gr.Pedagogía-14, Gr.Psicología-14, PI-Económicas-19  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 06/01/2020  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- 48. 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:** 5  
**Nº horas tutorías / otros:** 40



**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 101  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-08, Gr.Medicina-18  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 07/01/2019  
**Fecha fin:** 31/07/2019  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente

- 49. 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:** 5  
**Nº horas tutorías / otros:** 40  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 101  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-08, Gr.Medicina-18  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 07/01/2019  
**Fecha fin:** 31/07/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente
- 50. 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 clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** B.A.Humanidades-10, Gr.Adm.Dir.Empr-09, Gr.Com.Audiov-15, Gr.Com.Audiov.b-15, Gr.Derecho-09, Gr.EC F.Hisp+CA-09, Gr.EC F.Hisp+CA-14, Gr.EC F.Hisp+CA-15, Gr.EC FHisp+Per-10, Gr.EC FHisp+Per-14, Gr.EC FHisp+Per-15, Gr.EC Filos+Dch-13, Gr.EC Filos+Dch-15, Gr.EC Filos+Per-09, Gr.EC Filos+Per-15, Gr.EC Hist+Peri-09, Gr.EC Hist+Peri-15, Gr.EC Rel.I-Der-17, Gr.Filolog.Hisp-14, Gr.Filosofía-15, Gr.Hist+Curator-15, Gr.Historia-15, Gr.Human+Curato-14, Gr.Human+Curato-15, Gr.Humanidades-15, Gr.Periodismo b-15, Gr.Periodismo-15, Gr.Publicidad b-15, Gr.Publicidad-15,  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 07/01/2019  
**Fecha fin:** 31/07/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burguete, Javier

**Rol del investigador:** Docente

- 51. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** 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 clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.ADE bilingüe-13, Gr.Adm.Dir.Empr-09, Gr.EC ADE+D.(b)-09, Gr.EC ADE+Dch-09, Gr.EC Econ+D(b)-09, Gr.EC Econ+Dch-09, Gr.EC Ped+M.E.I-09, Gr.EC Ped+M.E.I-14, Gr.EC Ped+M.E.P-09, Gr.Eco+Governan-13, Gr.Economía bil-13, Gr.Economía-09, Gr.Mag.Ed.Inf.-09, Gr.Mag.Ed.Inf.-14, Gr.Mag.Ed.Prim.-09, Gr.Mag.Ed.Prim.-14, Gr.Pedagogía-14, Gr.Psicología-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 07/01/2019  
**Fecha fin:** 31/07/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- 52. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Biofísica B (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 56  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 40  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 96  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-08  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burguete, Javier](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- 53. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Biofísica (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 56  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 40  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 96  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-08

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 08/01/2018

**Fecha fin:** 30/06/2018

**Idioma:** Español

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Burguete, Javier

**Rol del investigador:** Docente

**54. 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 clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 2

**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Adm.Dir.Empr-09, Gr.Com.Audiov-15, Gr.Com.Audiov.b-14, Gr.Com.Audiov.b-15, Gr.Derecho-09, Gr.EC F.Hisp+CA-09, Gr.EC F.Hisp+CA-14, Gr.EC FHisp+Per-10, Gr.EC FHisp+Per-14, Gr.EC Filos+Dch-13, Gr.EC Filos+Per-09, Gr.EC Hist+Peri-09, Gr.EC Hist+Peri-15, Gr.Filolog.Hisp-09, Gr.Filolog.Hisp-14, Gr.Filosofía-09, Gr.Filosofía-15, Gr.Hist+Curator-14, Gr.Historia-09, Gr.Historia-15, Gr.Human+Curato-14, Gr.Human+Curato-15, Gr.Humanidades-14, Gr.Humanidades-15, Gr.Periodismo b-15, Gr.Periodismo-15, Gr.Publicidad b-15, Gr.Publicidad-15, Gr.Rel.Intern.-15

**Curso:** 5

**Fecha Inicio:** 08/01/2018

**Fecha fin:** 30/06/2018

**Idioma:** Español

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Burguete, Javier

**Rol del investigador:** Docente

**55. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** 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 clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 2

**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.ADE bilingüe-13, Gr.Adm.Dir.Empr-09, Gr.EC ADE+D.(b)-09, Gr.EC ADE+Dch-09, Gr.EC Econ+D(b)-09, Gr.EC Econ+Dch-09, Gr.EC Ped+M.E.I-09, Gr.EC Ped+M.E.I-14, Gr.EC Ped+M.E.P-09, Gr.Economía bil-13, Gr.Economía-09, Gr.Mag.Ed.Inf.-09, Gr.Mag.Ed.Inf.-14, Gr.Mag.Ed.Prim.-09, Gr.Mag.Ed.Prim.-14, Gr.Pedagogía-14, Gr.Psicología-14

**Curso:** 4

**Fecha Inicio:** 08/01/2018

**Fecha fin:** 30/06/2018

**Idioma:** Español

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Burguete, Javier

**Rol del investigador:** Docente

- 56. 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
- 57. 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:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Docente
- 58. 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:** Burguete, Javier

**Rol del investigador:** Docente

- 59. 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
- 60. 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
- 61. 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+s+Dch-13, Gr.EC Filo+s+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

- 62. 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
- 63. 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
- 64. 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

65. **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
66. **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
67. **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

- 68. 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
- 69. 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
- 70. 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

#### PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

- Título del proyecto:** Implantación de un servidor de SAGE para apoyo a la docencia en los cursos de Física y matemáticas de la Universidad de Navarra  
**Fecha inicio:** 10/01/2011  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio; Burguete, Javier; Maza, D; Garcimartín, Ángel  
**Rol del investigador:** Investigador

#### FORMACIÓN UNIVERSITARIA DOCTOR

- 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