



PAMPLONA, 10 DE MARZO DE 2022

# CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

ELENA PRIETO AZCÁRATE



Universidad  
de Navarra

## DATOS DEL INVESTIGADOR

### Datos de identificación del investigador

---

NOMBRE	Elena
PRIMER APELLIDO	Prieto
SEGUNDO APELLIDO	Azcárate
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Navarra
CIUDAD	Pamplona
EMAIL	eprietoaz@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Prieto, Elena



### Situación profesional

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Ingeniera
ENTIDAD	Clínica Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/06/2006 - Actualidad

### Cargos y actividades profesionales anteriores

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor asociado
ENTIDAD	Universidad Pública de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	11/11/2008 - 31/08/2012

### Páginas webs y redes sociales

---

TIPO RED	homepage
URL	<a href="http://www.unav.edu/">http://www.unav.edu/</a>
TIPO RED	ORCID
URL	<a href="http://orcid.org/0000-0002-3609-1210">http://orcid.org/0000-0002-3609-1210</a>

TIPO RED	ResearcherID
URL	<a href="http://www.researcherid.com/rid/N-2142-2014">http://www.researcherid.com/rid/N-2142-2014</a>
TIPO RED	ScopusID
URL	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35620940700">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35620940700</a>

## PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

### Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	62
	Capítulos de Libros	2
	Aportaciones a Congresos	120
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Máster	4
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Proyecto de carrera	2
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	9
	Becas y Reconocimientos	1
Actividad profesional	Premios y Reconocimientos profesionales	1
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1

### Detalles

#### PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** A proof-of-concept study of the in-vivo validation of a computational fluid dynamics model of personalized radioembolization  
**Título de la revista:** SCIENTIFIC REPORTS  
**ISSN:** 2045-2322  
**Volumen:** 11  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 3895  
**Año de Publicación:** 2021  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1038/s41598-021-83414-7  
**Autores:** Antón, R; Antoñana, J; Aramburu, Jorge; Ezponda, A; Prieto, Elena; Andonegui, A.; Ortega, J.; Vivas, Isabel; Sancho, Lidia; Sangro, Bruno; Bilbao, José Ignacio; Rodríguez-Fraile, M  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES  
**Posición:** 17 de 73  
**Índice de Impacto:** 4.379  
**Cuartil:** 1º C
- Título del trabajo:** Ultra-low dose whole-body CT for attenuation correction in a dual tracer PET/CT protocol for multiple myeloma  
**Título de la revista:** PHYSICA MEDICA  
**ISSN:** 1120-1797  
**Volumen:** 84  
**Página inicial-final:** 1 - 9  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2021

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.ejmp.2021.03.019

**Autores:** Prieto, Elena; García-Velloso, María Jose; Dámaso-Aquerreta, J.; Rosales, Juan J.; Bastidas, Juan Fernando; Soriano Aguadero, Ignacio; Irazola, Leticia; Rodríguez, Paula; Quincoces, Gemma; Marti-Climent, JM

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 74 de 134

**Índice de Impacto:** 2.685

**Cuartil:** 3º C

3. **Título del trabajo:** Performance characterization of a multi pin-hole SPECT for preclinical imaging

**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

**ISSN:** 1619-7070

**Volumen:** 48

**Número:** Supl. 1

**Página inicial-final:** S420 - S421

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**Autores:** Irazola, Leticia; Prieto, Elena; Collantes M; Ecay, Margarita; Peñuelas, Iván; Marti-Climent, JM

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 5 de 134

**Índice de Impacto:** 9.236

**Cuartil:** 1º C

4. **Título del trabajo:** Visual reading and centiloid scaling for the evaluation of brain amyloid PET imaging

**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

**ISSN:** 1619-7070

**Volumen:** 48

**Número:** Supl. 1

**Página inicial-final:** S279 - S280

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**Autores:** Prieto, Elena; Puente, V.; Bastidas, Juan Fernando; Rosales, Juan J.; Irazola, Leticia; Echeveste, Beatriz Eugenia; Riverol, M.; Arbizu, Javier Ignacio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 5 de 134

**Índice de Impacto:** 9.236

**Cuartil:** 1º C

5. **Título del trabajo:** Impact of the dosimetry approach on the resulting Y-90 radioembolization planned absorbed doses based on Tc-99m-MAA SPECT-CT: is there agreement between dosimetry methods?

**Título de la revista:** EJNMMI PHYSICS

**ISSN:** 2197-7364

**Volumen:** 7

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 72

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2020

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1186/s40658-020-00343-6

**Autores:** Morán, Verónica; Prieto, Elena; Sancho, Lidia; Rodríguez-Fraile, M; Soria Ruiz-Ogarrío, L; Zubiria, A.; Marti-Climent, JM

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 55 de 134

**Índice de Impacto:** 3.309

**Cuartil:** 2º C

6. **Título del trabajo:** Multicenter validation of metabolic abnormalities related to PSP according to the MDS-PSP criteria  
**Título de la revista:** MOVEMENT DISORDERS  
**ISSN:** 0885-3185  
**Volumen:** 35  
**Número:** 11  
**Página inicial-final:** 2009 - 2018  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2020  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/mds.28217  
**Autores:** Martí Andrés, Gloria María; Van Bomel, L.; Meles, SK.; Riverol, M.; Valentí Azcárate, Rafael; Kogan, RV.; Renken,RJ.; Gurvits, V.; Van Laar, T.; Pagani, M.; Prieto, Elena; Luquin, María Rosario Isabel; Klaus L. Leenders; Arbizu, Javier Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA  
**Posición:** 10 de 208  
**Índice de Impacto:** 10.338  
**Cuartil:** 1º C
7. **Título del trabajo:** Clinical and dosimetric parameters associated with contralateral liver hypertrophy after lobar SIRT  
**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING  
**ISSN:** 1619-7070  
**Volumen:** 47  
**Número:** Suppl. 1  
**Página inicial-final:** S58 - S58  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2020  
**Autores:** Grisanti, E; Rodrigo, P. ; Bastidas, Juan Fernando; Rosales, Juan J.; A. Bronte ; Prieto, Elena; Beorlegui Arteta, María Carmen; Iñarrairaegui, Mercedes; Sangro, Bruno; Rodríguez-Fraile, M  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR  
**Posición:** 5 de 134  
**Índice de Impacto:** 9.236  
**Cuartil:** 1º C
8. **Título del trabajo:** Progressive supranuclear palsy and its variants: pattern similarities and differences in 18F-FDG-PET  
**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING  
**ISSN:** 1619-7070  
**Volumen:** 47  
**Número:** SUPPL 1  
**Página inicial-final:** S94 - S94  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2020  
**Autores:** Martí Andrés, Gloria María; Rosales, Juan J.; Prieto, Elena; van Bommel, L. ; Grisanti, E; Meles, S. K. ; Kogan, R. V. ; Gurvits, V. ; Valentí Azcárate, Rafael; Riverol, M.; Luquin, María Rosario Isabel; Leenders, K. ; Arbizu, Javier Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 5 de 134

**Índice de Impacto:** 9.236

**Cuartil:** 1º C

9. **Título del trabajo:** Progressive supranuclear palsy: Common metabolic pattern in different variants  
**Título de la revista:** MOVEMENT DISORDERS  
**ISSN:** 0885-3185  
**Volumen:** 35  
**Página inicial-final:** S116 - S116  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2020  
**Autores:** Martí Andrés, Gloria María; Van Bommel, L.; Meles, S.; Riverol, M.; Valentí Azcárate, Rafael; Kogan, R. V.; Renken, R. J.; Gurvits, V. ; Van Laar, T.; Pagani, M.; Prieto, Elena; Luquin, María Rosario Isabel; Leenders, K. L. ; Arbizu, Javier Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA  
**Posición:** 10 de 208  
**Índice de Impacto:** 10.338  
**Cuartil:** 1º C
10. **Título del trabajo:** Radiation Dose Optimization of a Dual Tracer PET/CT Protocol for Multiple Myeloma: a Whole Body Ultra-Low Dose CT  
**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING  
**ISSN:** 1619-7070  
**Volumen:** 47  
**Número:** SUPPL 1  
**Página inicial-final:** S81 - S81  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2020  
**Autores:** Prieto, Elena; Marti-Climent, JM; Aquerreta, Jesús Dámaso; Morán, Verónica; Irazola, Leticia; Bastidas, Juan Fernando; Soriano Aguadero, Ignacio; Rosales, Juan J.; Rodriguez, Paula; Garcia-Velloso, Maria Jose  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR  
**Posición:** 5 de 134  
**Índice de Impacto:** 9.236  
**Cuartil:** 1º C
11. **Título del trabajo:** Plasma Aβ42/40 ratio alone or combined with FDG-PET can accurately predict amyloid-PET positivity: a cross-sectional analysis from the AB255 study  
**Título de la revista:** ALZHEIMER'S RESEARCH & THERAPY  
**ISSN:** 1758-9193  
**Volumen:** 11  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 96  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2019  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1186/s13195-019-0549-1  
**Autores:** Virginia Pérez-Grijalba; Arbizu, Javier Ignacio; Judith Romero; Prieto, Elena; Pedro Pesini; Leticia Sarasa; Guillen Valderrama, E; Inmaculada Monleón; Itziar San-José; Pablo Martínez-Lage; Josep Munuera; Isabel Hernández; Mar Buendía; Oscar Sotolongo-Grau; Montserrat Alegret; Agustín Ruiz; Lluís Tàrrega; Mercé Boada; Manuel Sarasa; The ABB255 Study Group  
**Rol del investigador:** Coautor  
**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 30 de 271

**Índice de Impacto:** 6.116

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA

**Posición:** 19 de 204

**Índice de Impacto:** 6.116

**Cuartil:** 1º C

12. **Título del trabajo:** Radioembolización hepática con microesferas de 90Y: aspectos metodológicos y dosimétricos

**Título de la revista:** REVISTA DE FÍSICA MÉDICA

**ISSN:** 1576-6632

**Volumen:** 20

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 31 - 53

**Idioma:** Español

**Año de Publicación:** 2019

**Autores:** Morán, Verónica; Prieto, Elena; Sancho, Lidia; Rodríguez-Fraile, M; Marti-Climent, JM

**Rol del investigador:** Autor

13. **Título del trabajo:** Image quality and SUV accuracy evaluation of bone SPECT-CT images using new available techniques: xSPECT Bone (R) and xSPECT Quant (R)

**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

**ISSN:** 1619-7070

**Volumen:** 46

**Número:** SUPPL 1

**Página inicial-final:** S830 - S830

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2019

**Autores:** Morán, Verónica; Aguilar Redondo, P. B.; Prieto, Elena; Guillen Valderrama, E; Sancho, Lidia; Richter, José Ángel; Marti-Climent, JM

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 5 de 133

**Índice de Impacto:** 7.081

**Cuartil:** 1º C

14. **Título del trabajo:** Is it valid to simulate a decrease in the administered activity by a reduction in the acquisition time of a PET scan?

**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

**ISSN:** 1619-7070

**Volumen:** 46

**Número:** SUPPL 1

**Página inicial-final:** S772 - S772

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2019

**DOI (Document Object Identifier):** <https://doi.org/10.1007/s00259-019-04486-2>

**Autores:** Marti-Climent, JM; Prieto, Elena; Aguilar Redondo, P. B.; Garcia, A. ; Morán, Verónica

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 5 de 133

**Índice de Impacto:** 7.081

**Cuartil:** 1º C

15. **Título del trabajo:** Qualitative and quantitative assesment of xBone and xQuant, the most novel SPECT-CT reconstruction methods.  
**Título de la revista:** JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE  
**ISSN:** 0161-5505  
**Volumen:** 60  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2019  
**Autores:** Guillen Valderrama, E; Sancho, Lidia; Morán, Verónica; Bastidas, Juan Fernando; Rosales, Juan J.; Prieto, Elena; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR  
**Posición:** 4 de 133  
**Índice de Impacto:** 7.887  
**Cuartil:** 1º C
16. **Título del trabajo:** Ultra-low Dose CT for PET Attenuation Correction  
**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING  
**ISSN:** 1619-7070  
**Volumen:** 46  
**Número:** SUPPL 1  
**Página inicial-final:** S838 - S838  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2019  
**Autores:** Prieto, Elena; Aguilar Redondo, P. B.; Morán, Verónica; Perez-Macho, M. ; Castellet-Garcia, C.; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR  
**Posición:** 5 de 133  
**Índice de Impacto:** 7.081  
**Cuartil:** 1º C
17. **Título del trabajo:** Significant dose reduction is feasible in FDG PET/CT protocols without compromising diagnostic quality  
**Título de la revista:** PHYSICA MEDICA  
**ISSN:** 1120-1797  
**Volumen:** 46  
**Página inicial-final:** 134 - 139  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2018  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.ejmp.2018.01.021  
**Autores:** Prieto, Elena; Garcia-Velloso, Maria Jose; Rodríguez-Fraile, M; Morán, Verónica; García, Berta; Guillen Valderrama, E; Morales, María Isabel; Sancho, Lidia; Peñuelas, Iván; Richter, José Ángel; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Coautor  
**JCR**  
**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR  
**Posición:** 53 de 129  
**Índice de Impacto:** 2.532  
**Cuartil:** 2º C
18. **Título del trabajo:** Eye lens dose in Positron Emission Tomography staff  
**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING  
**ISSN:** 1619-7070  
**Volumen:** 45  
**Página inicial-final:** S733  
**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**Autores:** Marti-Climent, JM; Morán, Verónica; Mota, M. L.; Prieto, Elena; Ginjaume, M.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 6 de 129

**Índice de Impacto:** 7.182

**Cuartil:** 1º C

19. **Título del trabajo:** Multicentre PET standardization for an amyloid image repository  
**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING  
**ISSN:** 1619-7070  
**Volumen:** 45  
**Número:** Supl. 1  
**Página inicial-final:** S312 - S313  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2018  
**Autores:** Prieto, Elena; Aguilar Redondo, P. B.; Morán, Verónica; Morales, María Isabel; Arbizu, Javier Ignacio; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR  
**Posición:** 6 de 129  
**Índice de Impacto:** 7.182  
**Cuartil:** 1º C
20. **Título del trabajo:** Predicting cognitive decline due to Alzheimer's disease in MCI subjects by FDG-PET: a prospective multicenter study  
**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING  
**ISSN:** 1619-7070  
**Volumen:** 45  
**Número:** Supl. 1  
**Página inicial-final:** S227 - S228  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2018  
**Autores:** Guillen Valderrama, E; Perez-Grijalba, V.; Prieto, Elena; Morales, María Isabel; Pesini, P.; Arbizu, Javier Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR  
**Posición:** 6 de 129  
**Índice de Impacto:** 7.182  
**Cuartil:** 1º C
21. **Título del trabajo:** Effective dose estimation for oncological and neurological PET/CT procedures  
**Título de la revista:** EJNMMI RESEARCH  
**ISSN:** 2191-219X  
**Volumen:** 7  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 37  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2017  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1186/s13550-017-0272-5  
**Autores:** Marti-Climent, JM; Prieto, Elena; Morán, Verónica; Sancho, Lidia; Rodríguez-Fraile, M; Arbizu, Javier Ignacio; García-Velloso, María Jose; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Coautor  
**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 44 de 128

**Índice de Impacto:** 2.63

**Cuartil:** 2º C

22. **Título del trabajo:** Impact on dose and image quality of a software-based scatter correction in mammography

**Título de la revista:** ACTA RADIOLOGICA

**ISSN:** 0284-1851

**Volumen:** 59

**Número:** 6

**Página inicial-final:** 649-56

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1177/0284185117730100

**Autores:** T Monserrat; Prieto, Elena; Barbes, B; Pina, Luis Javier; B Fernández

**Rol del investigador:** Coautor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 74 de 128

**Índice de Impacto:** 1.823

**Cuartil:** 3º C

23. **Título del trabajo:** MRI fused with prone FDG PET/CT improves the primary tumour staging of patients with breast cancer.

**Título de la revista:** EUROPEAN RADIOLOGY

**ISSN:** 0938-7994

**Volumen:** 27

**Número:** 8

**Página inicial-final:** 3190-3198

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s00330-016-4685-8

**Autores:** Garcia-Velloso, Maria Jose; Ribelles Segura, María Jesús; Rodríguez-Fraile, M; Fernández-Montero, Alejandro; Sancho, Lidia; Prieto, Elena; Santisteban, Marta; Rodríguez-Spiteri, Natalia; Idoate, Miguel Ángel; Martínez, Fernando; Elizalde, Arlette María; Pina, Luis Javier

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 21 de 128

**Índice de Impacto:** 4.027

**Cuartil:** 1º C

24. **Título del trabajo:** Non-invasive in vivo imaging of cardiac stem/progenitor cell biodistribution and retention after intracoronary and intramyocardial delivery in a swine model of chronic ischemia reperfusion injury

**Título de la revista:** JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE

**ISSN:** 1479-5876

**Volumen:** 15

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 56

**Idioma:** Español

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1186/s12967-017-1157-0.

**Autores:** Collantes M; Pelacho, Beatriz; Garcia-Velloso, Maria Jose; Gavira, Juan José; Abizanda, Gloria María; Palacios I; Rodriguez-Borlado L; Álvarez V; Prieto, Elena; Ecay, Margarita; Larequi Ardanaz, Eduardo; Peñuelas, Iván; Prosper, F.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MEDICINA EXPERIMENTAL

**Posición:** 28 de 133

**Índice de Impacto:** 4.197

**Cuartil:** 1º C

25. **Título del trabajo:** Dosis de radiación producida por los pacientes durante la incorporación del radiofármaco en las pruebas diagnósticas de medicina nuclear

**Título de la revista:** REVISTA ESPAÑOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR

**ISSN:** 2253-654X

**Volumen:** 35

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 175 - 185

**Idioma:** Español

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.remn.2015.10.004

**Autores:** Morán, Verónica; Prieto, Elena; García, Berta; Barbes, B; Ribelles Segura, María Jesús; Richter, José Ángel; Marti-Climent, JM

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 110 de 126

**Índice de Impacto:** 0.951

**Cuartil:** 4º C

26. **Título del trabajo:** Glucose metabolism during fasting is altered in experimental porphobilinogen deaminase deficiency

**Título de la revista:** HUMAN MOLECULAR GENETICS

**ISSN:** 0964-6906

**Volumen:** 25

**Número:** 7

**Página inicial-final:** 1318 - 1327

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1093/hmg/ddw013

**Autores:** Collantes M; Serrano Mendioroz, Irantzu; Benito, M.; Molinet Dronda, Francisco; Delgado, M.; Vinaixa, M.; Sampedro Pascual, Ana; Enriquez de Salamanca, R.; Prieto, Elena; Pozo, M. A.; Peñuelas, Iván; Corrales, Fernando José; Barajas Vélez, Miguel Ángel; Fontanellas, Antonio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** GENETICA

**Posición:** 23 de 166

**Índice de Impacto:** 5.34

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Posición:** 46 de 286

**Índice de Impacto:** 5.34

**Cuartil:** 1º C

27. **Título del trabajo:** Dose optimization is feasible in PET-CT protocols

**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

**ISSN:** 1619-7070

**Volumen:** 43

**Número:** Supl.1

**Página inicial-final:** S528 - S528

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**Autores:** Prieto, Elena; Morán, Verónica; García, Berta; Guillen Valderrama, E; Sancho, Lidia; Madrid, José Miguel; Rodríguez-Fraile, M; García-Velloso, Maria Jose; Richter, José Ángel; Marti-Climent, JM

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 3 de 126

**Índice de Impacto:** 7.277

**Cuartil:** 1º C

28. **Título del trabajo:** Effects of scanner and acquisition-time on brain amyloid PET evaluation: possible impact on the follow-up

**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

**ISSN:** 1619-7070

**Volumen:** 43

**Número:** Supl.1

**Página inicial-final:** S118 - S118

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**Autores:** Arbizu, Javier Ignacio; Danilenko, A.; Guillen Valderrama, E; Prieto, Elena; Imaz Aguayo, Laura; García, Berta; Riverol, M.; Marti-Climent, JM

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 3 de 126

**Índice de Impacto:** 7.277

**Cuartil:** 1º C

29. **Título del trabajo:** Personalized dosimetry planning in radioembolization with Y-90-microspheres: methodological considerations

**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

**ISSN:** 1619-7070

**Volumen:** 43

**Número:** Supl 1

**Página inicial-final:** S410

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**Autores:** Morán, Verónica; Prieto, Elena; Zubiria, A.; Sancho, Lidia; Rodríguez-Fraile, M; Barbes, B; Ramos García, Luis Isaac; Marti-Climent, JM

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 3 de 126

**Índice de Impacto:** 7.277

**Cuartil:** 1º C

30. **Título del trabajo:** Usefulness of Tc-99m-MAA scan for Y-90-Radioembolization planning in 532 patients

**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

**ISSN:** 1619-7070

**Volumen:** 43

**Número:** Supl. 1

**Página inicial-final:** S12 - S12

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**Autores:** Sancho, Lidia; Rodríguez-Fraile, M; Prieto, Elena; Morán, Verónica; Martínez, Diego; Iñarraiaegui, Mercedes; Marti-Climent, JM; Arbizu, Javier Ignacio; Bilbao, José Ignacio; Sangro, Bruno

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 3 de 126

**Índice de Impacto:** 7.277

**Cuartil:** 1º C

31. **Título del trabajo:** Brain PET imaging optimization with time of flight and point spread function modelling  
**Título de la revista:** PHYSICA MEDICA  
**ISSN:** 1120-1797  
**Volumen:** 31  
**Número:** 8  
**Página inicial-final:** 948-955  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2015  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.ejmp.2015.07.001  
**Autores:** Prieto, Elena; Marti-Climent, JM; Morán, Verónica; Sancho, Lidia; Barbes, B; Arbizu, Javier Ignacio; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Coautor  
**JCR**  
**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR  
**Posición:** 68 de 124  
**Índice de Impacto:** 1.763  
**Cuartil:** 3º C
32. **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; Burquete, Javier  
**Rol del investigador:** Coautor  
**JCR**  
**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR  
**Posición:** 89 de 124  
**Índice de Impacto:** 1.444  
**Cuartil:** 3º C
33. **Título del trabajo:** Functional neuroimaging studies in asymmetric hearing loss  
**Título de la revista:** AUDIOLOGY AND NEURO-OTOLOGY  
**ISSN:** 1420-3030  
**Volumen:** 20  
**Número:** Supl 1  
**Página inicial-final:** 48 - 52  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2015  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1159/000380748  
**Autores:** Cardier, M; Zulueta-Santos, Cristina; Manrique, Raquel; Prieto, Elena; García, Berta; Arbizu, Javier Ignacio; Manrique, Manuel Jesús  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**

**Categoría:** AUDIOLOGIA Y PATOLOGIA DEL HABLA Y EL LENGUAJE

**Posición:** 10 de 25

**Índice de Impacto:** 1.776

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** OTORRINOLARINGOLOGIA

**Posición:** 14 de 43

**Índice de Impacto:** 1.776

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 191 de 256

**Índice de Impacto:** 1.776

**Cuartil:** 3º C

34. **Título del trabajo:** Metabolic patterns in prion diseases: an FDG PET voxel-based analysis  
**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING  
**ISSN:** 1619-7070  
**Volumen:** 42  
**Número:** 10  
**Página inicial-final:** 1522-9  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2015  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s00259-015-3090-x  
**Autores:** Prieto, Elena; Domínguez Prado, Inés; Riverol, M.; Ortega Cubero, Sara; Ribelles Segura, María Jesús; Luquin, María Rosario Isabel; de Castro, Purificación; Arbizu, Javier Ignacio  
**Rol del investigador:** Coautor  
**JCR**  
**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR  
**Posición:** 6 de 124  
**Índice de Impacto:** 5.537  
**Cuartil:** 1º C
35. **Título del trabajo:** Monoaminergic PET imaging and histopathological correlation in unilateral and bilateral 6-hydroxydopamine lesioned rat model of Parkinson's disease: a longitudinal in-vivo study  
**Título de la revista:** NEUROBIOLOGY OF DISEASE  
**ISSN:** 0969-9961  
**Volumen:** 77  
**Página inicial-final:** 165 - 172  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2015  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.nbd.2015.01.007  
**Autores:** Molinet Dronda, Francisco; Gago, B.; Quiroga-Varela, A.; Juri, C.; Collantes M; Delgado, M.; Prieto, Elena; Ecay, Margarita; Iglesias López, Elena; Marín, C.; Peñuelas, Iván; Obeso Inchausti, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** NEUROCIENCIAS  
**Posición:** 43 de 256  
**Índice de Impacto:** 4.856  
**Cuartil:** 1º C
36. **Título del trabajo:** Radiation dosimetry and biodistribution in non-human primates of the sodium/iodide PET ligand [(18)F]-tetrafluoroborate  
**Título de la revista:** EJNMMI RESEARCH  
**ISSN:** 2191-219X  
**Volumen:** 15  
**Número:** 1

**Página inicial-final:** 70

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1186/s13550-015-0148-5

**Autores:** Marti-Climent, JM; Collantes M; Jauregui, M.; Quincoces, Gemma; Prieto, Elena; Bilbao, Izaskun; Ecay, Margarita; Richter, José Ángel; Peñuelas, Iván

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 69 de 124

**Índice de Impacto:** 1.761

**Cuartil:** 3º C

37. **Título del trabajo:** PET optimization for improved assessment and accurate quantification of 90Y-microsphere biodistribution after radioembolization.

**Título de la revista:** MEDICAL PHYSICS

**ISSN:** 0094-2405

**Volumen:** 41

**Número:** 9

**Página inicial-final:** 092503

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1118/1.4892383

**Autores:** Marti-Climent, JM; Prieto, Elena; Elosúa C; Rodríguez-Fraile, M; Domínguez Prado, Inés; Vigil Díaz, Carmen; García-Velloso, María Jose; Arbizu, Javier Ignacio; Peñuelas, Iván; Richter, José Ángel

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 38 de 125

**Índice de Impacto:** 2.635

**Cuartil:** 2º C

38. **Título del trabajo:** Protección radiológica en instalaciones de imagen molecular preclínica

**Título de la revista:** RADIOPROTECCION

**ISSN:** 1133-1747

**Volumen:** 79

**Página inicial-final:** 26 - 36

**Idioma:** Español

**Año de Publicación:** 2014

**Autores:** Marti-Climent, JM; Collantes M; Prieto, Elena; Morán, Verónica; Ecay, Margarita; Peñuelas, Iván

**Rol del investigador:** Autor

39. **Título del trabajo:** Validación de técnicas de segmentación para la tomografía por emisión de positrones mediante imágenes ex-vivo de piezas quirúrgicas oncológicas

**Título de la revista:** REVISTA ESPAÑOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR

**ISSN:** 2253-8089

**Volumen:** 33

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 79 - 86

**Idioma:** Español

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.rem.2013.06.010

**Autores:** Prieto, Elena; Marti-Climent, JM; Marisol Gómez Fernández; García-Velloso, María Jose; Valero Camps, Marta; Garrastachu Zumarán, María del Puy; Aristu, José Javier; Alcázar, Juan Luis; Torre, Wenceslao; Hernández, José Luis; Pardo, Francisco Javier; Peñuelas, Iván; Richter, José Ángel

**Rol del investigador:** Autor

40. **Título del trabajo:** Automated analysis of FDG PET as a tool for single-subject probabilistic prediction and

detection of Alzheimer's disease dementia

**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

**ISSN:** 1619-7070

**Volumen:** 10

**Número:** 9

**Página inicial-final:** 1394 - 1405

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s00259-013-2458-z

**Autores:** Arbizu, Javier Ignacio; Prieto, Elena; Martínez-Lage Álvarez, Pablo María; Marti-Climent, JM; García-Granero, Marta; Lamet, María Isabel; Pastor, Pablo; Riverol, M.; Gómez Isla, Teresa; Peñuelas, Iván; Richter, José Ángel; Weiner, M. W.; Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 7 de 122

**Índice de Impacto:** 5.217

**Cuartil:** 1º C

41. **Título del trabajo:** Contribution of time of flight and point spread function modeling to the performance characteristics of the PET/CT Biograph mCT scanner  
**Título de la revista:** REVISTA ESPAÑOLA DE MEDICINA NUCLEAR  
**ISSN:** 0212-6982  
**Volumen:** 32  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 13 - 21  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2013  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.remn.2012.07.001  
**Autores:** Marti-Climent, JM; Prieto, Elena; Domínguez Prado, Inés; García-Velloso, María Jose; Rodríguez-Fraile, M; Arbizu, Javier Ignacio; Vigil Díaz, Carmen; Caicedo Zamudio, Carlos Javier; Peñuelas, Iván; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
42. **Título del trabajo:** Impact of time-of-flight and point-spread-function in SUV quantification for oncological PET  
**Título de la revista:** CLINICAL NUCLEAR MEDICINE  
**ISSN:** 0363-9762  
**Volumen:** 38  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 103 - 109  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2013  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1097/RLU.0b013e318279b9df  
**Autores:** Prieto, Elena; Domínguez Prado, Inés; García-Velloso, María Jose; Peñuelas, Iván; Richter, José Ángel; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Autor
- JCR**
- Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR  
**Posición:** 28 de 122  
**Índice de Impacto:** 2.857  
**Cuartil:** 1º C
43. **Título del trabajo:** Decreased carbon-11-flumazenil binding in early Alzheimer's disease  
**Título de la revista:** BRAIN  
**ISSN:** 0006-8950  
**Volumen:** 135  
**Página inicial-final:** 2817-25  
**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1093/brain/aws210

**Autores:** Pascual Melgosa, María Belén; Prieto, Elena; Arbizu, Javier Ignacio; Marti-Climent, JM; Peñuelas, Iván; Quincoces, Gemma; Zarauza, Rosina; pappatà S; Masdeu Puche, José

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 10 de 251

**Índice de Impacto:** 9.915

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA

**Posición:** 5 de 191

**Índice de Impacto:** 9.915

**Cuartil:** 1º C

44. **Título del trabajo:** Quantitative volumetric analysis of gliomas with sequential MRI and 11 C-methionine PET assessment: patterns of integration in therapy planning

**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

**ISSN:** 1619-7070

**Volumen:** 39

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 771 - 781

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s00259-011-2049-9

**Autores:** Arbizu, Javier Ignacio; Tejada, Sonia; Marti-Climent, JM; Diez Valle, Ricardo; Prieto, Elena; Quincoces, Gemma; Vigil Díaz, Carmen; Idoate, Miguel Ángel; Zubieta, José Luis; Peñuelas, Iván; Richter, José Ángel

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 8 de 120

**Índice de Impacto:** 5.114

**Cuartil:** 1º C

45. **Título del trabajo:** Twelve automated thresholding methods for segmentation of PET images: a phantom study

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

**ISSN:** 0031-9155

**Volumen:** 57

**Número:** 12

**Página inicial-final:** 3963-80

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1088/0031-9155/57/12/3963

**Autores:** Prieto, Elena; Lecumberri Villamediana, Pablo; Pagola, M.; Gómez, M.; Bilbao, Izaskun; Ecay, Margarita; Peñuelas, Iván; Marti-Climent, JM

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 33 de 120

**Índice de Impacto:** 2.701

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** INGENIERIA BIOMEDICA

**Posición:** 19 de 79

**Índice de Impacto:** 2.701

**Cuartil:** 1º C

- 46. Título del trabajo:** Dual time point 18F-FDOPA PET as a tool for characterizing brain tumors  
**Título de la revista:** REVISTA ESPAÑOLA DE MEDICINA NUCLEAR  
**ISSN:** 0212-6982  
**Volumen:** 30  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 88 - 93  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2011  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.remn.2010.11.007  
**Autores:** González Forero, María; Prieto, Elena; Domínguez Prado, Inés; Vigil Díaz, Carmen; Peñuelas, Iván; Arbizu, Javier Ignacio  
**Rol del investigador:** Coautor  
**JCR**  
**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR  
**Posición:** 99 de 116  
**Índice de Impacto:** 0.894  
**Cuartil:** 4º C
- 47. Título del trabajo:** Radiation protection in an animal research unit with pet: Occupational doses and dose rates produced by animals  
**Título de la revista:** Radiation Measurements  
**ISSN:** 1350-4487  
**Volumen:** 46  
**Número:** 11  
**Página inicial-final:** 1307 - 1309  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2011  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.radmeas.2011.05.072  
**Autores:** Marti-Climent, JM; Prieto, Elena; Collantes M; Ecay, Margarita; Bilbao, Izaskun; Peñuelas, Iván  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** ENERGIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Posición:** 13 de 35  
**Índice de Impacto:** 1.177  
**Cuartil:** 2º C
- 48. Título del trabajo:** Statistical parametric maps of <sup>18</sup>F-FDG PET and 3-D autoradiography in the rat brain: a cross-validation study  
**Título de la revista:** European Journal of Nuclear Medicine & Molecular Imaging  
**ISSN:** 1619-7070  
**Volumen:** 38  
**Número:** 12  
**Página inicial-final:** 2228 - 2237  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2011  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s00259-011-1905-y  
**Autores:** Prieto, Elena; Collantes M; Delgado, M; Juri, Carlos Andrés; García, L; Molinet, F; Fernández, ME; Pozo, MA; Gago, B; Marti-Climent, JM; Obeso Inchausti, José Ángel; Peñuelas, Iván  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR  
**Posición:** 8 de 116  
**Índice de Impacto:** 4.991  
**Cuartil:** 1º C
- 49. Título del trabajo:** Voxel-based analysis of dual-time-point 18F-FDG PET images for brain tumor identification and delineation  
**Título de la revista:** JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE

**ISSN:** 0161-5505

**Volumen:** 52

**Número:** 6

**Página inicial-final:** 865-72

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.2967/jnumed.110.085324

**Autores:** Prieto, Elena; Marti-Climent, JM; Domínguez Prado, Inés; Garrastachu Zumarán, María del Puy; Diez Valle, Ricardo; Tejada, Sonia; Aristu, José Javier; Peñuelas, Iván; Arbizu, Javier Ignacio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 1 de 116

**Índice de Impacto:** 6.381

**Cuartil:** 1º C

50. **Título del trabajo:** Brain glucose metabolism in vascular white matter disease with dementia: differentiation from Alzheimer disease

**Título de la revista:** STROKE

**ISSN:** 0039-2499

**Volumen:** 41

**Número:** 12

**Página inicial-final:** 2889-93

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2010

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1161/STROKEAHA.110.591552

**Autores:** Pascual Melgosa, María Belén; Prieto, Elena; Arbizu, Javier Ignacio; Marti-Climent, JM; Olier J; Masdeu Puche, José

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA

**Posición:** 13 de 185

**Índice de Impacto:** 5.756

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** ENFERMEDAD VASCULAR PERIFERICA

**Posición:** 7 de 66

**Índice de Impacto:** 5.756

**Cuartil:** 1º C

51. **Título del trabajo:** Evaluation of spatial resolution of a PET scanner through the simulation and experimental measurement of the recovery coefficient

**Título de la revista:** Computers in Biology and Medicine

**ISSN:** 0010-4825

**Volumen:** 40

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 75 - 80

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2010

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.compbimed.2009.11.002

**Autores:** Prieto, Elena; Marti-Climent, JM; Arbizu, Javier Ignacio; Garrastachu Zumarán, María del Puy; Domínguez Prado, Inés; Quincoces, Gemma; García-Velloso, María Jose; Lecumberri Villamediana, Pablo; Gómez-Fernández, M.; Richter, José Ángel

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOLOGIA  
**Posición:** 51 de 85  
**Índice de Impacto:** 1.112  
**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMATICA  
**Posición:** 55 de 97  
**Índice de Impacto:** 1.112  
**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** INGENIERIA BIOMEDICA  
**Posición:** 48 de 69  
**Índice de Impacto:** 1.112  
**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL  
**Posición:** 28 de 37  
**Índice de Impacto:** 1.112  
**Cuartil:** 4º C

52. **Título del trabajo:** Neuroimagen: fundamentos teóricos y prácticos  
**Título de la revista:** REVISTA ESPAÑOLA DE MEDICINA NUCLEAR  
**ISSN:** 0212-6982  
**Volumen:** 29  
**Número:** 4  
**Página inicial-final:** 189 - 210  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2010  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.remn.2010.05.001  
**Autores:** Marti-Climent, JM; Prieto, Elena; López Lafuente, J; Arbizu, Javier Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR  
**Posición:** 100 de 111  
**Índice de Impacto:** 0.77  
**Cuartil:** 4º C
53. **Título del trabajo:** Progression of dopaminergic depletion in a model of MPTP-induced parkinsonism in non-human primates An 18F-DOPA and 11C-DTBZ PET study  
**Título de la revista:** Neurobiology of Disease  
**ISSN:** 0969-9961  
**Volumen:** 38  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 456 - 463  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2010  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.nbd.2010.03.006  
**Autores:** Blesa de los Mozos, Francisco Javier; Juri, Carlos Andrés; Collantes M; Peñuelas, Iván; Prieto, Elena; Iglesias López, Elena; Marti-Climent, JM; Arbizu, Javier Ignacio; Zubieta, José Luis; Rodríguez, María Cruz; García García, David; Richter, José Ángel; Cavada, C; Obeso Inchausti, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** NEUROCIENCIAS  
**Posición:** 37 de 237  
**Índice de Impacto:** 5.121  
**Cuartil:** 1º C

- 54. Título del trabajo:** Activation of the Brainstem but not of the Hypothalamus in Hemicrania Continua without Autonomic Symptoms  
**Título de la revista:** Cephalalgia  
**ISSN:** 0333-1024  
**Volumen:** 29  
**Número:** 9  
**Página inicial-final:** 974 - 979  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2009  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1111/j.1468-2982.2008.01832.x  
**Autores:** Irimia, Pablo; Arbizu, Javier Ignacio; Prieto, Elena; fernandez-torron, roberto; Martínez Vila, E.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** NEUROCIENCIAS  
**Posición:** 85 de 230  
**Índice de Impacto:** 3.464  
**Cuartil:** 2º C  
  
**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA  
**Posición:** 39 de 167  
**Índice de Impacto:** 3.464  
**Cuartil:** 1º C
- 55. Título del trabajo:** Cortical atrophy and language network reorganization associated with a novel progranulin mutation  
**Título de la revista:** CEREBRAL CORTEX  
**ISSN:** 1047-3211  
**Volumen:** 19  
**Número:** 8  
**Página inicial-final:** 1751 - 1760  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2009  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1093/cercor/bhn202  
**Autores:** Cruchaga Gómez, Carlos; Fernández-Seara, M. A.; Seijo- Martínez, M; Samaranch, L; Lorenzo, E; Hinrichs, A.; Irigoyen, Jaione; Maestro, Cristina; Prieto, Elena; Marti-Climent, JM; Arbizu, Javier Ignacio; Pastor, María A.; Pastor, Pablo  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** NEUROCIENCIAS  
**Posición:** 19 de 230  
**Índice de Impacto:** 6.979  
**Cuartil:** 1º C
- 56. Título del trabajo:** New MRI, 18F-DOPA and 11C-(+)-alpha-dihydrotrabenzazine templates for Macaca fascicularis neuroimaging: advantages to improve PET quantification  
**Título de la revista:** NeuroImage  
**ISSN:** 1053-8119  
**Volumen:** 47  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 533 - 539  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2009  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.neuroimage.2009.04.078  
**Autores:** Collantes M; Prieto, Elena; Peñuelas, Iván; Blesa de los Mozos, Francisco Javier; Juri Clavería, C. A.; Marti-Climent, JM; Quincoces, Gemma; Arbizu, Javier Ignacio; Riverol, M.; Zubieta, José Luis; Rodríguez, María Cruz; Luquin, María Rosario Isabel; Richter, José Ángel; Obeso Inchausti, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 27 de 230

**Índice de Impacto:** 5.739

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NEUROIMAGEN

**Posición:** 2 de 13

**Índice de Impacto:** 5.739

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 4 de 104

**Índice de Impacto:** 5.739

**Cuartil:** 1º C

57. **Título del trabajo:** PET study of auditory plasticity: helping to address decision making for cochlear implantation of adults  
**Título de la revista:** AUDIOLOGICAL MEDICINE  
**ISSN:** 1651-386X  
**Volumen:** 7  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 47 - 54  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2009  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1080/16513860802628233  
**Autores:** Cervera-Paz FJ; Arbizu, Javier Ignacio; Prieto, Elena; Manrique, Manuel Jesús  
**Rol del investigador:** Autor
58. **Título del trabajo:** Ventricular wall granulations and draining of cerebrospinal fluid in chronic giant hydrocephalus  
**Título de la revista:** ARCHIVES OF NEUROLOGY  
**ISSN:** 0003-9942  
**Volumen:** 66  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 262-7  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2009  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1001/archneurol.2008.547.  
**Autores:** Masdeu Puche, José; Pascual Melgosa, María Belén; Bressi F; Casale, M.; Prieto, Elena; Arbizu, Javier Ignacio; Fernández-Seara, M. A.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA  
**Posición:** 8 de 167  
**Índice de Impacto:** 6.312  
**Cuartil:** 1º C
59. **Título del trabajo:** Equipos híbridos en Medicina Nuclear  
**Título de la revista:** REVISTA DE FÍSICA MÉDICA  
**ISSN:** 1576-6632  
**Volumen:** 10  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 11-26  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2009  
**Autores:** Marti-Climent, JM; Prieto, Elena; Garcia-Velloso, Maria Jose  
**Rol del investigador:** Autor

60. **Título del trabajo:** Successful thalamic deep brain stimulation for orthostatic tremor  
**Título de la revista:** Movement Disorders  
**ISSN:** 0885-3185  
**Volumen:** 23  
**Número:** 13  
**Página inicial-final:** 1808 - 1811  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2008  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/mds.22001  
**Autores:** Guridi, Jorge; Rodríguez, María Cruz; Arbizu, Javier Ignacio; Alegre, Manuel; Prieto, Elena; de Landecho, Ignacio Paulino; Manrique Smela, Miguel; Artieda, Julio; Obeso Inchausti, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA  
**Posición:** 21 de 156  
**Índice de Impacto:** 3.898  
**Cuartil:** 1º C
61. **Título del trabajo:** Síntesis rápida y simplificada de 11C-(+)- $\gamma$ -dihidotetabenazina para su utilización como radioligando PET de los transportadores vesiculares de monoaminas  
**Título de la revista:** REVISTA ESPAÑOLA DE MEDICINA NUCLEAR  
**ISSN:** 0212-6982  
**Volumen:** 27  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 13 - 21  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2008  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1157/13114365  
**Autores:** Quincoces, Gemma; Collantes M; Catalán Goñi, Ruth; Ecay, Margarita; Prieto, Elena; Martino Casado, María Elena; Blesa de los Mozos, Francisco Javier; Álvarez Erviti, Lydia; Areses, Paloma; Arbizu, Javier Ignacio; Obeso Inchausti, José Ángel; Marti-Climent, JM; Richter, José Ángel; Peñuelas, Iván  
**Rol del investigador:** Autor
62. **Título del trabajo:** Tomografía por emisión de positrones en el cáncer de mama  
**Título de la revista:** REVISTA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**ISSN:** 0556-6177  
**Volumen:** 52  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 4 - 12  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2008  
**Autores:** Richter, José Ángel; García-Velloso, Maria Jose; Domínguez Prado, Inés; Quincoces, Gemma; Prieto, Elena; Rodríguez-Fraile, M  
**Rol del investigador:** Autor

## CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **Título del capítulo:** Instrumentación en Medicina Nuclear  
**Título libro:** Tratado de Medicina Nuclear en la práctica clínica  
**Autor de la obra completa:** A. M<sup>a</sup> García Vicente, J. Martín-Comín, A. M. Soriano Castrejón; [autores Carlos Achury Murcia... (et al.)]  
**Página inicial-final:** 21-39  
**Año publicación:** 2019  
**Editorial:** Grupo Aula Médica

**Localidad:** Madrid

**Ámbito de la editorial:** Nacional

**País:** España

**Idioma:** Español

**ISBN:** 948-84-7885-661-7

**Autores:** Marti-Climent, JM; Prieto, Elena; Morán, Verónica; Aguilar Redondo, P. B.

**Rol del investigador:** Autor

- Título del capítulo:** Digitalización, procesado y almacenamiento de imágenes  
**Título libro:** Medicina Nuclear en la práctica clínica  
**Página inicial-final:** 29-37  
**Año publicación:** 2012  
**Editorial:** Grupo Aula Médica S.L.  
**Ámbito de la editorial:** Nacional  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**ISBN:** 978-84-7885-558-2  
**Autores:** Marti-Climent, JM; Prieto, Elena; Faedda Sanz, María Elena; Ribelles Segura, María Jesús; Vigil Díaz, Carmen  
**Rol del investigador:** Autor

#### APORTACIONES A CONGRESOS

- Título de la aportación:** Performance characterization of a multi pin-hole SPECT for preclinical imaging  
**Denominación del evento:** EANM'21 Virtual  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 20/10/2021  
**Fecha Fin:** 23/10/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Irazola, Leticia; Prieto, Elena; Collantes M; Ecay, Margarita; Peñuelas, Iván; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Autor
- Título de la aportación:** Optimización de la dosis recibida por el paciente en los estudios de tumores cerebrales con 11C-metionina PET/CT  
**Denominación del evento:** 7º Congreso Sociedad Española de Física Médica  
**Localidad:** ONLINE  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 31/05/2021  
**Fecha Fin:** 04/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Marti-Climent, JM; Sirera Pérez, A; Bastidas, Juan Fernando; Irazola, Leticia; Rosales, Juan J.; Prieto, Elena; Arbizu, Javier Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor
- Título de la aportación:** Design and preoperational radiological protection in a proton therapy center  
**Denominación del evento:** 15 th International Congress of the IRPA  
**Localidad:** Seul  
**País:** República de Corea  
**Fecha Inicio:** 18/01/2021  
**Fecha Fin:** 05/02/2021  
**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Marti-Climent, JM; Morán, Verónica; Soria Ruiz-Ogarrio, L; Prieto, Elena; Aguilar Redondo, P. B.

**Rol del investigador:** Coautor

4. **Título de la aportación:** Personalized restrictions to the patient after a 177Lu DOTATATE treatment  
**Denominación del evento:** 15 th International Congress of the IRPA  
**Localidad:** Seul  
**País:** República de Corea  
**Fecha Inicio:** 18/01/2021  
**Fecha Fin:** 05/02/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Marti-Climent, JM; Aguilar Redondo, P. B.; Prieto, Elena; Rosales, Juan J.; Morán, Verónica; Arbizu, Javier Ignacio  
**Rol del investigador:** Coautor
  
5. **Título de la aportación:** Radiation Dose Optimization of a Dual Tracer PET/CT Protocol for Multiple Myeloma: a Whole Body Ultra-Low Dose CT  
**Denominación del evento:** 33rd Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM)  
**Localidad:** Virtual  
**País:** Austria  
**Fecha Inicio:** 20/10/2020  
**Fecha Fin:** 30/10/2020  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Prieto, Elena; Marti-Climent, JM; Aguirre, Jesús Dámaso; Morán, Verónica; Irazola, Leticia; Bastidas, Juan Fernando; Soriano, I; Rosales, Juan J.; Rodríguez-Otero; García-Velloso, María Jose  
**Rol del investigador:** Autor
  
6. **Título de la aportación:** Clinical and Dosimetric Parameters Associated with Contralateral Liver Hypertrophy after Lobar SIRT  
**Denominación del evento:** 33rd Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM)  
**Localidad:** VIRTUAL  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 19/10/2020  
**Fecha Fin:** 28/01/2021  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Grisanti, E; RODRIGO P; Bastidas, Juan Fernando; Rosales, Juan J.; A. Bronte ; Prieto, Elena; BEORLEGUI C; Iñarrairaegui, Mercedes; Sangro, Bruno; Rodríguez-Fraile, M  
**Rol del investigador:** Coautor
  
7. **Título de la aportación:** Image quality and SUV accuracy evaluation of bone SPECT-CT images using new available techniques: xSPECT Bone(R) and xSPECT Quant(R)  
**Denominación del evento:** 32nd Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM)  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 12/10/2019  
**Fecha Fin:** 16/10/2019  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Morán, Verónica; Aguilar Redondo, P. B.; Prieto, Elena; Guillen Valderrama, E; Sancho, Lidia; Richter, José Ángel; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Autor

8. **Título de la aportación:** Is it valid to simulate a decrease in the administered activity by a reduction in the acquisition time of a PET scan?  
**Denominación del evento:** Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 12/10/2019  
**Fecha Fin:** 16/10/2019  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Marti-Climent, JM; Prieto, Elena; Aguilar Redondo, P. B.; García Díez, Ander; Morán, Verónica  
**Rol del investigador:** Coautor
9. **Título de la aportación:** Ultra-low Dose CT for PET Attenuation Correction  
**Denominación del evento:** Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 12/10/2019  
**Fecha Fin:** 16/10/2019  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Prieto, Elena; Aguilar Redondo, P. B.; Morán, Verónica; Mercedes Perez-Macho; Carmen Catellet-Garcia; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Autor
10. **Título de la aportación:** Qualitative and quantitative assesment of xBone and xQuant, the most novel SPECT-CT Reconstruction methods  
**Denominación del evento:** SNMMI annual meeting  
**Localidad:** Anaheim  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 22/06/2019  
**Fecha Fin:** 25/06/2019  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Guillen Valderrama, E; Sancho, Lidia; Morán, Verónica; Bastidas, Juan Fernando; Rosales, Juan J.; Prieto, Elena; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Coautor
11. **Título de la aportación:** CT de ultra-baja dosis para corrección de atenuación en PET/CT  
**Denominación del evento:** 6º Congreso Conjunto SEFM/SEPR  
**Localidad:** Burgos  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 11/06/2019  
**Fecha Fin:** 14/06/2019  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Prieto, Elena; Aguilar Redondo, P. B.; García Díez, Ander; Mercedes Perez-Macho; Carmen Catellet-Garcia; Morán, Verónica; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Autor
12. **Título de la aportación:** Diseño de la protección radiológica operacional en un centro de protonterapia  
**Denominación del evento:** 6 Congreso conjunto SEFM-SEPR  
**Localidad:** Burgos  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 11/06/2019

**Fecha Fin:** 14/06/2019

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Nacional

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Marti-Climent, JM; Morán, Verónica; Prieto, Elena; Aguilar Redondo, P. B.; Azcona, Juan Diego

**Rol del investigador:** Coautor

13. **Título de la aportación:** Evaluación del valor cuantitativo de las imágenes SPECT con 99mTc-HDP respecto a las imágenes PET con 18F-FDG  
**Denominación del evento:** 6º Congreso Conjunto SEFM/SEPR  
**Localidad:** Burgos  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 11/06/2019  
**Fecha Fin:** 14/06/2019  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Morán, Verónica; Guillen Valderrama, E; Aguilar Redondo, P. B.; Prieto, Elena; Sancho, Lidia; Richter, José Ángel; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Autor
14. **Título de la aportación:** Personalización de las restricciones y recomendaciones al alta radiológica de pacientes tratados con Lu-177-DOTATATE  
**Denominación del evento:** 6 Congreso conjunto SEFM-SEPR  
**Localidad:** Burgos  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 11/06/2019  
**Fecha Fin:** 14/06/2019  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Aguilar Redondo, P. B.; García Díez, Ander; Morán, Verónica; Prieto, Elena; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Coautor
15. **Título de la aportación:** Dosimetría interna en pacientes sometidos a terapia metabólica con 177-Lu-DOTATATE  
**Denominación del evento:** 6 Congreso conjunto SEFM-SEPR  
**Localidad:** Burgos  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 11/06/2019  
**Fecha Fin:** 14/06/2019  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** García Díez, Ander; Aguilar Redondo, P. B.; Grisanti, E; Morales, María Isabel; Morán, Verónica; Prieto, Elena; Arbizu, Javier Ignacio; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Coautor
16. **Título de la aportación:** Determinación de la concentración de impurezas en actividad de Ge-68 en una muestra de Ga-68  
**Denominación del evento:** 6 Congreso conjunto SEFM-SEPR  
**Localidad:** Burgos  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 11/06/2019  
**Fecha Fin:** 14/06/2019  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Aguilar Redondo, P. B.; García Díez, Ander; Prieto, Elena; Erhard, Álvaro Armin; Quincoces, Gemma; Peñuelas, Iván; Marti-Climent, JM

**Rol del investigador:** Autor

17. **Título de la aportación:** Dosis ambiental en quirófanos híbridos durante la adquisición de tomografía intraoperatoria  
**Denominación del evento:** 6 Congreso conjunto SEFM-SEPR  
**Localidad:** Burgos  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 11/06/2019  
**Fecha Fin:** 14/06/2019  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** García Díez, Ander; Aguilar Redondo, P. B.; Sánchez, J; Berian, P; Prieto, Elena; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Autor
18. **Título de la aportación:** Modelo de partición en los estudios de radioembolización con Y-90: Impacto del método empleado para determinar el índice TN en las dosis absorbidas  
**Denominación del evento:** 6 Congreso conjunto SEFM-SEPR  
**Localidad:** Burgos  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 11/06/2019  
**Fecha Fin:** 14/06/2019  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Morán, Verónica; Prieto, Elena; Sancho, Lidia; Aguilar Redondo, P. B.; Rodríguez-Fraile, M; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Coautor
19. **Título de la aportación:** Primeros pasos para un protocolo de calibración que permita la cuantificación de las imágenes SPECT en estudios multicéntricos  
**Denominación del evento:** 6 Congreso conjunto SEFM-SEPR  
**Localidad:** Burgos  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 11/06/2019  
**Fecha Fin:** 14/06/2019  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Aguilar Redondo, P. B.; Morán, Verónica; Prieto, Elena; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Coautor
20. **Título de la aportación:** Predicting Cognitive Decline Due To Alzheimer Disease in MCI Subjects by FDG-PET: A Prospective Multicenter Study  
**Denominación del evento:** Annual Congress of the European Asociation of Nueclear Medicine EANM 18  
**Localidad:** Düsseldorf  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 13/10/2018  
**Fecha Fin:** 17/10/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Guillen Valderrama, E; V Pérez-Grijalba; Prieto, Elena; Morales, María Isabel; P. Pesini; Arbizu, Javier Ignacio  
**Rol del investigador:** Coautor

21. **Título de la aportación:** Predicting Cognitive Decline Due To Alzheimer Disease in MCI Subjects by FDG-PET: A Prospective Multicenter Study  
**Denominación del evento:** Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine  
**Localidad:** Düsseldorf  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 13/10/2018  
**Fecha Fin:** 17/10/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Guillen Valderrama, E; Virginia Pérez-Grijalba; Prieto, Elena; Morales, María Isabel; Pedro Pesini; Arbizu, Javier Ignacio  
**Rol del investigador:** Coautor
22. **Título de la aportación:** Eye lens dose in Positron Emission Tomography staff  
**Denominación del evento:** Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine  
**Localidad:** Düsseldorf  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 13/10/2018  
**Fecha Fin:** 17/04/2019  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Marti-Climent, JM; Morán, Verónica; M.L. Mota; Prieto, Elena; M. Ginjaume  
**Rol del investigador:** Coautor
23. **Título de la aportación:** Multicentre PET Standardization for an Amyloid Image Repository  
**Denominación del evento:** Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine  
**Localidad:** Düsseldorf  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 13/10/2018  
**Fecha Fin:** 17/10/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Prieto, Elena; Aguilar Redondo, P. B.; Morán, Verónica; Morales, María Isabel; Arbizu, Javier Ignacio; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Coautor
24. **Título de la aportación:** 11C-Methionine versus 18F-fluorodeoxyglucose for PET/CT imaging in patients with Multiple Myeloma: initial staging and relapse.  
**Denominación del evento:** 7th International Workshop on PET in Lymphoma and myelona  
**Localidad:** Menton  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 04/10/2018  
**Fecha Fin:** 08/10/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Garcia-Velloso, Maria Jose; Morales, María Isabel; Quincoces, Gemma; Grisanti, F; Collantes M; Prieto, Elena; Rodriguez, Paula; Alfonso Pierola, Ana; Maiso Castellanos, Patricia; San Miguel, Jesús Fernando  
**Rol del investigador:** Autor
25. **Título de la aportación:** Radiation safety after Lu-177 DOTA-TATE therapy for neuroendocrine tumors  
**Denominación del evento:** European Congress of Medical Physics  
**Localidad:** Copenhage  
**País:** Dinamarca

**Fecha Inicio:** 23/08/2018

**Fecha Fin:** 25/08/2018

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Unión Europea

**Autores:** Marti-Climent, JM; Morán, Verónica; Prieto, Elena; Aguilar Redondo, P. B.; Morales, María Isabel; Arbizu, Javier Ignacio

**Rol del investigador:** Coautor

26. **Título de la aportación:** Diferencias en el metabolismo cerebral de pacientes con enfermedad de Alzheimer de inicio precoz y tardío  
**Denominación del evento:** LXIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 21/11/2017  
**Fecha Fin:** 25/11/2017  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Echeveste, Beatriz Eugenia; Prieto, Elena; Imaz Aguayo, Laura; Trzeciak, Malwina; Recio, Miriam; Arbizu, Javier Ignacio; Riverol, M.  
**Rol del investigador:** Coautor
27. **Título de la aportación:** Evaluación del impacto de los modelos de cálculo 3D en tratamientos de radioembolización hepática con Y-90  
**Denominación del evento:** 5º Congreso conjunto SEFM y SEPR  
**Localidad:** Gerona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 13/06/2017  
**Fecha Fin:** 16/06/2017  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Morán, Verónica; Prieto, Elena; Aguilar Redondo, P. B.; Sancho, Lidia; Rodríguez-Fraile, M.; Ramos García, Luis Isaac; Guillen Valderrama, E.; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Coautor
28. **Título de la aportación:** Brain metabolic patterns in progressive supranuclear palsy phenotypes  
**Denominación del evento:** 21st International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders  
**Localidad:** Vancouver  
**País:** Canadá  
**Fecha Inicio:** 04/06/2017  
**Fecha Fin:** 08/06/2017  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Carmona, María del Mar; Fontes Villalba, Ariadna; Prieto, Elena; Arbizu, Javier Ignacio; Luquin, María Rosario Isabel; Riverol, M.  
**Rol del investigador:** Coautor
29. **Título de la aportación:** Clasificación de las afasias progresivas primarias (APP): ¿es aplicable en todos los casos?  
**Denominación del evento:** LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 15/11/2016  
**Fecha Fin:** 19/11/2016  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Imaz Aguayo, Laura; M. Recio; Prieto, Elena; Echeveste, Beatriz Eugenia; Arbizu, Javier Ignacio; Riverol, M.  
**Rol del investigador:** Autor
30. **Título de la aportación:** Effects of scanner and acquisition-time on brain amyloid PET evaluation: possible impact on the follow-up

**Denominación del evento:** Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine

**Localidad:** Barcelona

**País:** España

**Fecha Inicio:** 15/10/2016

**Fecha Fin:** 19/10/2016

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Unión Europea

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Arbizu, Javier Ignacio; Danilenko, A; Guillen Valderrama, E; Prieto, Elena; Imaz Aguayo, Laura; García, Berta; Riverol, M.; Marti-Climent, JM

**Rol del investigador:** Autor

31. **Título de la aportación:** Usefulness of 99mTc-MAA scan for 90Y-Radioembolization planning  
**Denominación del evento:** EANM Congreso 2016  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 15/10/2016  
**Fecha Fin:** 19/10/2016  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Sancho, Lidia; Rodríguez-Fraile, M; Prieto, Elena; Morán, Verónica; Martínez, Diego; Iñarrairaegui, Mercedes; Marti-Climent, JM; Arbizu, Javier Ignacio; Bilbao, José Ignacio; Sangro, Bruno  
**Rol del investigador:** Participante
32. **Título de la aportación:** Usefulness of Tc-99m-MAA scan for Y-90-Radioembolization planning in 532 patients  
**Denominación del evento:** Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM)  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 15/10/2016  
**Fecha Fin:** 19/10/2016  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Sancho, Lidia; Rodríguez-Fraile, M; Prieto, Elena; Morán, Verónica; Martínez, Diego; Iñarrairaegui, Mercedes; Marti-Climent, JM; Arbizu, Javier Ignacio; Bilbao, José Ignacio; Sangro, Bruno  
**Rol del investigador:** Autor
33. **Título de la aportación:** Dose optimization is feasible in PET-CT protocols  
**Denominación del evento:** EANM Congress 2016  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 15/10/2016  
**Fecha Fin:** 19/10/2016  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Prieto, Elena; Morán, Verónica; García, Berta; Guillen Valderrama, E; Madrid, José Miguel; Rodríguez-Fraile, M; García-Velloso, Maria Jose; Richter, José Ángel; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Autor
34. **Título de la aportación:** Personalized Dosimetry planning in Radioembolization with 90Y-microspheres:  
**Denominación del evento:** EANM Congress 2016  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 15/10/2016  
**Fecha Fin:** 19/10/2016  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Morán, Verónica; Prieto, Elena; Sancho, Lidia; Rodríguez-Fraile, M; Barbes, B; Ramos García, Luis Isaac; Marti-Climent, JM

**Rol del investigador:** Participante

35. **Título de la aportación:** 18F-FDOPA PET reveals a rostro-ventral striatal dopaminergic depletion in Parkinson's disease patients with impulse control disorder.  
**Denominación del evento:** European Association of Nuclear Medicine (EANM) Annual Congress.  
**Localidad:** Hamburgo  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 10/10/2015  
**Fecha Fin:** 14/10/2015  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Marí Hualde, Amaia; Prieto, Elena; Sancho, Lidia; Ribelles Segura, María Jesús; Juri Claveria, Carlos; Rodríguez, María Cruz; Obeso Inchausti, José Ángel; Arbizu, Javier Ignacio  
**Rol del investigador:** Participante
36. **Título de la aportación:** Dosis de radiación recibida por miembros del público debida a pacientes sometidos a gammagrafías óseas con 99mTc-HDP  
**Denominación del evento:** 4º Congreso Conjunto 20SEFM/15SEPR  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 23/06/2015  
**Fecha Fin:** 26/04/2016  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Morán, Verónica; Prieto, Elena; García, Berta; Barbes, B; Sancho, Lidia; Richter, José Ángel; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Autor
37. **Título de la aportación:** Estudio retrospectivo de estimación de dosis a cristalino en procedimientos intervencionistas  
**Denominación del evento:** 4 Congreso conjunto SEFM SEPR  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 23/06/2015  
**Fecha Fin:** 26/06/2015  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Prieto, Elena; Morán, Verónica; Barbes, B; Garcia-Bolao, I; Calabuig, José; Artaiz, M; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Autor
38. **Título de la aportación:** Evaluación de la calidad de imagen en estudios de SPECT cerebral adquiridos con distintos colimadores  
**Denominación del evento:** 4º Congreso Conjunto 20SEFM/15SEPR  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 23/06/2015  
**Fecha Fin:** 26/06/2015  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Morán, Verónica; Prieto, Elena; Barbes, B; Sancho, Lidia; Ribelles Segura, María Jesús; Richter, José Ángel; Arbizu, Javier Ignacio; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Autor
39. **Título de la aportación:** Dosimetría individualizada en los tratamientos con 177Lu-DOTATATE  
**Denominación del evento:** 4º Congreso Conjunto 20SEFM/15SEPR  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 23/06/2015  
**Fecha Fin:** 26/06/2015  
**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Marti-Climent, JM; Morán, Verónica; Prieto, Elena; Sancho, Lidia; Ribelles Segura, María Jesús; Guillen Valderrama, E; Ramos-Membrive, Rocio; Quincoces, Gemma; Peñuelas, Iván; Rodríguez-Fraile, M; Richter, José Ángel; Arbizu, Javier Ignacio

**Rol del investigador:** Autor

- 40. Título de la aportación:** Dosimetría en los tratamientos de cáncer de tiroides a partir de un estudio diagnóstico con I-123  
**Denominación del evento:** 35º Congreso Nacional de la SEMNIM  
**Localidad:** Burgos  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 17/06/2015  
**Fecha Fin:** 19/06/2015  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Marti-Climent, JM; Morán, Verónica; Prieto, Elena; Sancho, Lidia; Ribelles Segura, María Jesús; Quincoces, Gemma; Richter, José Ángel; Arbizu, Javier Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor
- 41. Título de la aportación:** Utilidad del PET en la valoración in vivo de la retención celular temprana en miocardio en un protocolo  
**Denominación del evento:** 35º Congreso Nacional de la SEMNIM. Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular  
**Localidad:** Burgos  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 17/06/2015  
**Fecha Fin:** 19/06/2015  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Collantes M; Pelacho, Beatriz; García-Velloso, María Jose; Abizanda, Gloria María; Gavira, Juan José; Prieto, Elena; Richter, José Ángel; Prosper, F.; Peñuelas, Iván  
**Rol del investigador:** Coautor
- 42. Título de la aportación:** Utilidad del PET en la valoración in vivo de la retención celular temprana en miocardio en un protocolo de terapia celular: comparación de dos vías de administración en un modelo de infarto en cerdo  
**Denominación del evento:** XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear  
**Localidad:** Burgos  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 17/06/2015  
**Fecha Fin:** 19/06/2015  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Collantes M; Pelacho, Beatriz; García-Velloso, María Jose; Abizanda, Gloria María; Gavira, Juan José; Prieto, Elena; Prosper, F.; Peñuelas, Iván  
**Rol del investigador:** Autor
- 43. Título de la aportación:** Dosis de radiación recibida por miembros del público debida a pacientes sometidos a pruebas diagnósticas de medicina nuclear  
**Denominación del evento:** 35º Congreso Nacional de la SEMNIM  
**Localidad:** Burgos  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 17/06/2015  
**Fecha Fin:** 19/06/2015  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Morán, Verónica; Prieto, Elena; García, Berta; Barbes, B; Ribelles Segura, María Jesús; Richter, José Ángel; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Autor
- 44. Título de la aportación:** Brain amyloid evaluation using new generation PET/CT scanner: Can follow-up be done with different scanners?

- Denominación del evento:** SNMMI 2015 Annual Meeting  
**Localidad:** Baltimore  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 06/06/2015  
**Fecha Fin:** 10/06/2015  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Arbizu, Javier Ignacio; Prieto, Elena; Sancho, Lidia; Morán, Verónica; Ribelles Segura, María Jesús; Ramos-Membrive, Rocio; Quincoces, Gemma; Riverol, M.; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Autor
45. **Título de la aportación:** Brain Amyloid evaluation using new generation PET/CT scanner: can follow-up be done with different scanners?  
**Denominación del evento:** Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (SNMMI) Annual Congress.  
**Localidad:** Baltimore  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 06/06/2015  
**Fecha Fin:** 10/06/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Arbizu, Javier Ignacio; Prieto, Elena; Sancho, Lidia; Morán, Verónica; Ribelles Segura, María Jesús; Ramos-Membrive, Rocio; Quincoces, Gemma; Riverol, M.; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Coautor
46. **Título de la aportación:** Evaluación del impacto de los nuevos tomógrafos PET/CT en la cuantificación de los estadios cerebrales de PET-amiloide  
**Denominación del evento:** 35º Congreso SEMNIM  
**Localidad:** Burgos  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 17/05/2015  
**Fecha Fin:** 19/05/2015  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Morán, Verónica; Prieto, Elena; Sancho, Lidia; Ribelles Segura, María Jesús; Ramos-Membrive, Rocio; Guillen Valderrama, E; Quincoces, Gemma; Arbizu, Javier Ignacio; Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Participante
47. **Título de la aportación:** PET de metabolismo cerebral con 18FDG en las enfermedades priónicas humanas: un análisis de imagen basado en vóxeles  
**Denominación del evento:** LXVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 18/11/2014  
**Fecha Fin:** 22/11/2014  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Riverol, M.; Prieto, Elena; Ortega Cubero, Sara; Luquin, María Rosario Isabel; de Castro, Purificación; Arbizu, Javier Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor
48. **Título de la aportación:** Optimization of Reconstruction Parameters for Brain PET Studies with Time of Flight and Point Spread Function Modelling  
**Denominación del evento:** Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine  
**Localidad:** Gothenburg  
**País:** Suecia  
**Fecha Inicio:** 18/10/2014

**Fecha Fin:** 22/10/2014

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Unión Europea

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Prieto, Elena; Marti-Climent, JM; Arbizu, Javier Ignacio; Ribelles Segura, María Jesús; Sancho, Lidia; Quincoces, Gemma; Richter, José Ángel

**Rol del investigador:** Autor

49. **Título de la aportación:** Quantitative Accuracy of I-124 with a PET/CT Scanner with Time of Flight and Point Spread Function Modeling  
**Denominación del evento:** Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine  
**Localidad:** Gothenburg  
**País:** Suecia  
**Fecha Inicio:** 18/10/2014  
**Fecha Fin:** 22/10/2014  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Marti-Climent, JM; Miguel, N; Prieto, Elena; Quincoces, Gemma; Collantes M; Peñuelas, Iván; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
50. **Título de la aportación:** Quantitative accuracy of 124I with a PET/CT scanner with time of flight and point spread function modeling  
**Denominación del evento:** Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, EANM 2014  
**Localidad:** Gothenburg  
**País:** Suecia  
**Fecha Inicio:** 18/10/2014  
**Fecha Fin:** 22/10/2014  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Marti-Climent, JM; Miguel N; Prieto, Elena; Quincoces, Gemma; Collantes M; Peñuelas, Iván; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
51. **Título de la aportación:** Resemblance of clinical metabolic changes using PET imaging in a progressive MPTP primate model of Parkinson's Disease.  
**Denominación del evento:** Federation for European Neuroscience Societies Forum 2014  
**Localidad:** Milan  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 05/07/2014  
**Fecha Fin:** 09/07/2014  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Molinet Drona, Francisco; Iglesias López, Elena; Blesa J; Juri C; Collantes M; Prieto, Elena; Peñuelas, Iván; Obeso Inchausti, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
52. **Título de la aportación:** Prediction of recurrence and survival analysis after radiotherapy of glioblastoma using 11C-Methionine PET/CT and MR  
**Denominación del evento:** SNMMI Annual Meeting  
**Localidad:** St. Louis  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 07/06/2014  
**Fecha Fin:** 11/06/2014  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Vigil Díaz, Carmen; Prieto, Elena; Ribelles Segura, María Jesús; Olarte García, Alicia; Hernández Argüello, Miguel David; Valtueña Peydró, Germán; Quincoces, Gemma; Richter, José Ángel; Aristu, José Javier; Arbizu, Javier Ignacio

**Rol del investigador:** Autor

- 53. Título de la aportación:** Determinación del índice de Sacroiliaca-promontorio mediante SPECT-CT y sus variables fisiológicas en ausencia de patología inflamatoria articular  
**Denominación del evento:** 34º Congreso Sociedad Española De Medicina Nuclear e Imagen Molecular  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 28/05/2014  
**Fecha Fin:** 30/05/2014  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Guillen Valderrama, E; Sancho, Lidia; Garcia-Velloso, Maria Jose; Ornilla, Enrique Tomás; Ribelles Segura, María Jesús; Hernández Argüello, Miguel David; Prieto, Elena; Vigil Díaz, Carmen; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Participante
- 54. Título de la aportación:** Impacto de la reconstrucción con tiempo de vuelo y modelización de la función de dispersión puntual en la calidad de imagen de estudios PET cerebrales  
**Denominación del evento:** 34º Congreso Sociedad Española De Medicina Nuclear e Imagen Molecular  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 28/05/2014  
**Fecha Fin:** 30/05/2014  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Prieto, Elena; Marti-Climent, JM; Ribelles Segura, María Jesús; Vigil Díaz, Carmen; Hernández Argüello, Miguel David; Quincoces, Gemma; Peñuelas, Iván; Richter, José Ángel; Arbizu, Javier Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor
- 55. Título de la aportación:** Procedimiento dosimétrico en los tratamientos con 177Lu-DOTATATE  
**Denominación del evento:** 34º Congreso Sociedad Española De Medicina Nuclear e Imagen Molecular  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 28/05/2014  
**Fecha Fin:** 30/05/2014  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Marti-Climent, JM; Prieto, Elena; Ribelles Segura, María Jesús; Hernández Argüello, Miguel David; Quincoces, Gemma; Peñuelas, Iván; Rodríguez-Fraile, M; Richter, José Ángel; Arbizu, Javier Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor
- 56. Título de la aportación:** Patrón de metabolismo cerebral en demencia frontotemporal y afasia logopéica  
**Denominación del evento:** LXV REUNIÓN ANUAL SOCIEDAD ESPAÑOLA NEUROLOGÍA  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 19/11/2013  
**Fecha Fin:** 23/11/2013  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Carmona, María del Mar; Prieto, Elena; Luquin, María Rosario Isabel; Arbizu, Javier Ignacio; Martínez Vila, E.; Pastor, Pablo; Riverol, M.  
**Rol del investigador:** Autor

57. **Título de la aportación:** Assessment of the response in patients with colorectal carcinoma treated with neoadjuvant chemotherapy by PET and CT  
**Denominación del evento:** Annual Congress Of The European Associations Of Nuclear Medicine  
**Localidad:** Lyon  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 19/10/2013  
**Fecha Fin:** 23/10/2013  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Ribelles Segura, María Jesús; Arredondo Chaves, Jorge; Prieto, Elena; Sancho, Lidia; Garcia-Velloso, Maria Jose; Hernández, José Luis; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
58. **Título de la aportación:** Diagnostic Value of quantitative SPECT/CT versus MRI for the assessment of Sacroiliitis in Early Axial Spondyloarthritis  
**Denominación del evento:** : Annual Congress Of The European Associations Of Nuclear Medicine  
**Localidad:** Lyon  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 19/10/2013  
**Fecha Fin:** 23/10/2013  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Sancho, Lidia; Ornilla, Enrique Tomás; Prieto, Elena; Ribelles Segura, María Jesús; Garcia-Velloso, Maria Jose; Caicedo Zamudio, Carlos Javier; Hernández Argüello, Miguel David; Vigil Díaz, Carmen; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
59. **Título de la aportación:** Impact of Time-of-Flight and Point-Spread Function FDG PET/CT on the Optimization of Time Acquisition.  
**Denominación del evento:** Annual Congress Of The European Associations Of Nuclear Medicine  
**Localidad:** Lyon  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 19/10/2013  
**Fecha Fin:** 23/10/2013  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Garcia-Velloso, Maria Jose; Prieto, Elena; Marti-Climent, JM; Ribelles Segura, María Jesús; Caicedo Zamudio, Carlos Javier; Sancho, Lidia; Rodríguez-Fraile, M; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
60. **Título de la aportación:** Radiotherapy Planning of Glioblastoma using C-11-Methionine-PET/CT and MRI: Prediction of Recurrence and Survival Analysis  
**Denominación del evento:** Annual Congress Of The European Associations Of Nuclear Medicine  
**Localidad:** Lyon  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 19/10/2013  
**Fecha Fin:** 23/10/2013  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Vigil Díaz, Carmen; Prieto, Elena; Hernández Argüello, Miguel David; Caicedo Zamudio, Carlos Javier; M Rodríguez-Ruiz; García-Granero, Marta; Quincoces, Gemma; Peñuelas, Iván; Aristu, José Javier; Arbizu, Javier Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor
61. **Título de la aportación:** Automated analysis of FDG-PET as a tool for single-subject probabilistic prediction and detection of AD dementia.  
**Denominación del evento:** SNMMI ANNUAL MEETING  
**Localidad:** Vancouver  
**País:** Canadá

**Fecha Inicio:** 11/06/2013

**Fecha Fin:** 11/06/2013

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Prieto, Elena; Arbizu, Javier Ignacio; Marti-Climent, JM; Martínez-Lage Álvarez, Pablo María; Lamet, María Isabel; Peñuelas, Iván

**Rol del investigador:** Autor

- 62. Título de la aportación:** Quantification of 90Y PET images in a TOF scanner for liver selective internal radiotherapy.  
**Denominación del evento:** SNMMI ANNUAL MEETING  
**Localidad:** Vancouver  
**País:** Canadá  
**Fecha Inicio:** 11/06/2013  
**Fecha Fin:** 11/06/2013  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Marti-Climent, JM; C Elósua; Prieto, Elena; Domínguez Prado, Inés; Garcia-Velloso, Maria Jose; Rodríguez-Fraile, M; Vigil Díaz, Carmen; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
- 63. Título de la aportación:** Yttrium-90 PET/CT for the assessment of post-treatment microspheres biodistribution.  
**Denominación del evento:** SNMMI ANNUAL MEETING  
**Localidad:** Vancouver  
**País:** Canadá  
**Fecha Inicio:** 11/06/2013  
**Fecha Fin:** 11/06/2013  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Domínguez Prado, Inés; Rodríguez-Fraile, M; Prieto, Elena; Marti-Climent, JM; Sangro, Bruno; Iñarrairaegui, Mercedes; Bilbao, José Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor
- 64. Título de la aportación:** IMPACT OF TIME-OF-FLIGHT AND POINT-SPREAD FUNCTION MODELING ON THE OPTIMIZATION OF FDG PET/CT SCAN DURATION.  
**Denominación del evento:** SNMMI ANNUAL MEETING  
**Localidad:** Vancouver  
**País:** Canadá  
**Fecha Inicio:** 11/06/2013  
**Fecha Fin:** 11/06/2013  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Garcia-Velloso, Maria Jose; Prieto, Elena; Domínguez Prado, Inés; Marti-Climent, JM; Ribelles Segura, María Jesús; Sancho, Lidia; Rodríguez-Fraile, M; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
- 65. Título de la aportación:** QUANTITATIVE BONE SPECT/CT VERSUS MRI IN THE EARLY DIAGNOSIS OF AXIAL SPONDYLOARTHRITIS  
**Denominación del evento:** SNMMI ANNUAL MEETING  
**Localidad:** Vancouver  
**País:** Canadá  
**Fecha Inicio:** 11/06/2013  
**Fecha Fin:** 11/06/2013  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Prieto, Elena; Ribelles Segura, María Jesús; Garcia-Velloso, Maria Jose; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor

66. **Título de la aportación:** Impacto de tiempo de vuelo (TOF) y de la función de dispersión de punto (PSF) en la optimización de la adquisición de estudios FDG PET/CT  
**Denominación del evento:** 33º CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR  
**Localidad:** Murcia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 05/06/2013  
**Fecha Fin:** 05/06/2013  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** García-Velloso, María Jose; Prieto, Elena; Ribelles Segura, María Jesús; Martí-Climent, JM; Caicedo Zamudio, Carlos Javier; Sancho, Lidia; Hernández Argüello, Miguel David; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
67. **Título de la aportación:** Planificación radioterápica de pacientes con glioblastoma mediante PET con 11C-metionina y RMN: análisis pronóstico de la recidiva y estudio de supervivencia  
**Denominación del evento:** 33º CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR  
**Localidad:** Murcia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 05/06/2013  
**Fecha Fin:** 05/06/2013  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Vigil Díaz, Carmen; Caicedo Zamudio, Carlos Javier; Hernández Argüello, Miguel David; Prieto, Elena; Quincoces, Gemma; Peñuelas, Iván; Aristu, José Javier; Arbizu, Javier Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor
68. **Título de la aportación:** SPECT/CT óseo cuantificado en el diagnóstico de sacroileítis en pacientes con dolor lumbar inflamatorio  
**Denominación del evento:** 33 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR  
**Localidad:** Murcia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 05/06/2013  
**Fecha Fin:** 05/06/2013  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Sancho, Lidia; Prieto, Elena; García-Velloso, María Jose; Ribelles Segura, María Jesús; Hernández Argüello, Miguel David; Caicedo Zamudio, Carlos Javier; Orilla, Enrique Tomás; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
69. **Título de la aportación:** Liver Gene Therapy Prevents Attenuated Brain Perfusion and Impaired Glucose Uptake in the Primary Somatosensory Cortex in Porphyria Mice  
**Denominación del evento:** International Congress of Porphyrins and Porphyrins  
**Localidad:** Lucerna  
**País:** Suiza  
**Fecha Inicio:** 16/05/2013  
**Fecha Fin:** 18/05/2013  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Benito M; Collantes M; Unzu Ezquerro, Carmen María; Serrano-Mendioroz I; Molinet F; Rodríguez I; Delgado M; Prieto, Elena; García-García L; Enríquez de Salamanca R; Pozo MA; Peñuelas, Iván; Prieto, Jesús María; Desco M; Fontanellas, Antonio  
**Rol del investigador:** Coautor
70. **Título de la aportación:** Patrón de metabolismo cerebral de los distintos fenotipos de PSP  
**Denominación del evento:** LXIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España

**Fecha Inicio:** 20/11/2012

**Fecha Fin:** 24/11/2012

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Nacional

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Fontes Villalba, Ariadna; Esteve, Patricia; Fernández Torrón, Roberto; Ortega Cubero, Sara; Carmona, María del Mar; Luquin, María Rosario Isabel; Prieto, Elena; Arbizu, Javier Ignacio; Riverol, M.

**Rol del investigador:** Autor

71. **Título de la aportación:** Impact of Time-of-Flight and Point-Spread-Function reconstruction in Standard Uptake Value quantification: a clinical study  
**Denominación del evento:** Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine  
**Localidad:** Milán  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 27/10/2012  
**Fecha Fin:** 31/10/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Garcia-Velloso, Maria Jose; Prieto, Elena; Domínguez Prado, Inés; Marti-Climent, JM; Vigil Díaz, Carmen; Hernández Argüello, Miguel David; Rodríguez-Fraile, M; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
72. **Título de la aportación:** Time-of-flight and point-spread-function allow shorter time acquisitions or lower activity in PET/CT protocols: a phantom study  
**Denominación del evento:** Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine  
**Localidad:** Milán  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 27/10/2012  
**Fecha Fin:** 31/10/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Marti-Climent, JM; Prieto, Elena; Garcia-Velloso, Maria Jose; Domínguez Prado, Inés; Rodríguez-Fraile, M; Arbizu, Javier Ignacio; Vigil Díaz, Carmen; Caicedo Zamudio, Carlos Javier; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
73. **Título de la aportación:** Biodistribution and radiation dosimetry of [18F]-tetrafluoroborate as determined by whole-body PET imaging in primates.  
**Denominación del evento:** Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine  
**Localidad:** Milano  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 27/10/2012  
**Fecha Fin:** 31/10/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Marti-Climent, JM; Collantes M; Jauregui-Osoro M.; Quincoces, Gemma; Prieto, Elena; Bilbao, Izaskun; Ecay, Margarita; Arbizu, Javier Ignacio; Richter, José Ángel; Peñuelas, Iván  
**Rol del investigador:** Autor
74. **Título de la aportación:** Biodistribución y dosimetría en primate del 18F-Tetrafluoroborato, un nuevo trazador PET para el estudio del tiroides.  
**Denominación del evento:** XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear  
**Localidad:** Cádiz  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 13/06/2012  
**Fecha Fin:** 15/06/2012  
**Idioma:** Español

**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Collantes M; Marti-Climent, JM; Jauregui-Osoro M.; Quincoces, Gemma; Prieto, Elena; Bilbao, Izaskun; Arbizu, Javier Ignacio; Richter, José Ángel; Peñuelas, Iván

**Rol del investigador:** Autor

75. **Título de la aportación:** Cuantificación en equipos PET-CT de nueva generación: SUV máximo frente a SUV medio  
**Denominación del evento:** XXXII congreso nacional de medicina nuclear e imagen molecular  
**Localidad:** Cádiz  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 13/06/2012  
**Fecha Fin:** 13/06/2012  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Prieto, Elena; Marti-Climent, JM; Domínguez Prado, Inés; García-Velloso, María Jose; Vigil Díaz, Carmen; Caicedo Zamudio, Carlos Javier; Peñuelas, Iván; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
76. **Título de la aportación:** Impact of time-of-flight and point-spread-function reconstruction in standard uptake value quantification: a phantom study  
**Denominación del evento:** ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING  
**Localidad:** Miami  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 11/06/2012  
**Fecha Fin:** 11/06/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Prieto, Elena; Marti-Climent, JM; Domínguez Prado, Inés; García-Velloso, María Jose; Rodríguez-Fraile, M; Vigil Díaz, Carmen; Arbizu, Javier Ignacio; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
77. **Título de la aportación:** Empleo de la PET con 18-Fluorodesoxiglucosa (FDG) en el diagnóstico diferencial de la enfermedad de Parkinson y parkinsonismos atípicos.  
**Denominación del evento:** LXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología.  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 15/11/2011  
**Fecha Fin:** 19/11/2011  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Fernández, Roberto; Prieto, Elena; Riverol, M.; Arbizu, J.; Luquin, María Rosario Isabel  
**Rol del investigador:** Autor
78. **Título de la aportación:** Brain metabolic patterns assessed by 18-Fluorodesoxyglucose (FDG) PET early differentiate Parkinson s disease from other forms of parkinsonism.  
**Denominación del evento:** 15th Congress of the EFNS.  
**Localidad:** Budapest  
**País:** Hungría  
**Fecha Inicio:** 10/09/2011  
**Fecha Fin:** 13/09/2011  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Fernández, Roberto; Prieto, Elena; Riverol, M.; Arbizu, Javier Ignacio; Luquin, María Rosario Isabel  
**Rol del investigador:** Autor
79. **Título de la aportación:** Evaluation of ten automatic thresholding methods for segmentation of PET images  
**Denominación del evento:** Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging

**Localidad:** San Antonio

**País:** Estados Unidos de América

**Fecha Inicio:** 04/06/2011

**Fecha Fin:** 04/06/2011

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Prieto, Elena; Marti-Climent, JM; Lecumberri Villamediana, Pablo; Bilbao, Izaskun; Ecay, Margarita; M Pagola; Peñuelas, Iván; M Gómez-Fernández

**Rol del investigador:** Autor

80. **Título de la aportación:** Micropet vs. PET-CT ex-vivo imaging of human tumor surgical samples after in-vivo 18-FDG injection  
**Denominación del evento:** ANNUAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF NUCLEAR MEDICINE  
**Localidad:** Viena  
**País:** Austria  
**Fecha Inicio:** 11/10/2010  
**Fecha Fin:** 11/10/2010  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Prieto, Elena; Marti-Climent, JM; Garcia-Velloso, Maria Jose; Peñuelas, Iván; Hernández, José Luis; Garrastachu Zumarán, María del Puy; Domínguez Prado, Inés; Quincoces, Gemma; Pardo, Francisco Javier; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
81. **Título de la aportación:** Different integration patterns of 11C-Methionine-PET and MRI images in surgical treatment planning according to WHO grade glioma  
**Denominación del evento:** Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine  
**Localidad:** Vienna  
**País:** Austria  
**Fecha Inicio:** 09/10/2010  
**Fecha Fin:** 13/10/2010  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Arbizu, Javier Ignacio; Marti-Climent, JM; Tejada, Sonia; Prieto, Elena; Diez Valle, Ricardo; Domínguez Prado, Inés; González Forero, María; Idoate, Miguel Ángel; Peñuelas, Iván; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
82. **Título de la aportación:** Value of 18FDG-PET in the differential diagnosis of spongiform encephalopathies in patients with dementia.  
**Denominación del evento:** 23rd Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (EANM).  
**Localidad:** Viena  
**País:** Austria  
**Fecha Inicio:** 09/10/2010  
**Fecha Fin:** 13/10/2010  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Domínguez Prado, Inés; Arbizu, Javier Ignacio; Prieto, Elena; Ortega, S.; González-Forero, M.; Carmona, María; Vigil Díaz, Carmen; Caicedo, Carlos Javier; Riverol, M.; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
83. **Título de la aportación:** Construction of different radionuclide templates of rat brain and their use on a new statistical parametric mapping analysis protocol for PET studies  
**Denominación del evento:** International Workshop on Biomedical Applications of micro-PET  
**Localidad:** Sevilla  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 20/09/2010  
**Fecha Fin:** 21/09/2010

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Unión Europea

**Autores:** Molinet, F; Delgado, M; Collantes M; Fernández-Jarne, E; Prieto, Elena; García-García, L; Juri, Carlos Andrés; Pozo, M; Peñuelas, Iván

**Rol del investigador:** Autor

- 84. Título de la aportación:** Statistical Parametric Mapping for the evaluation of the ischemic area in two animal models of brain stroke  
**Denominación del evento:** International Workshop on Biomedical Applications of micro-PET  
**Localidad:** Sevilla  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 20/09/2010  
**Fecha Fin:** 21/09/2010  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Delgado, M; García-García, L; Sobrado, M; Prieto, Elena; Collantes M; Fernández-Jarne, E; Bascuñana, P; Peñuelas, Iván; Moro, MA; Lizasoain, I; Pozo, MA  
**Rol del investigador:** Autor
- 85. Título de la aportación:** Creación de volúmenes 3D a partir de imágenes autorradiográficas de 18F-FDG de cerebro de rata para realizar análisis por mapas estadísticos paramétricos (SPM)  
**Denominación del evento:** XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear  
**Localidad:** A Coruña  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 16/06/2010  
**Fecha Fin:** 18/06/2010  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Collantes M; Prieto, Elena; Delgado, M; García-García, L; Juri, Carlos Andrés; Fernández-Valle, MA; Pozo, MA; Peñuelas, Iván; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
- 86. Título de la aportación:** Diagnóstico diferencial de las encefalopatías espongiiformes humanas con PET-18FDG en pacientes con demencia  
**Denominación del evento:** 30º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular  
**Localidad:** A Coruña  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 16/06/2010  
**Fecha Fin:** 18/06/2010  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Domínguez Prado, Inés; Arbizu, Javier Ignacio; Prieto, Elena; Ortega Cubero, Sara; González Forero, María; Carmona Iragui, María; Vigil Díaz, Carmen; Caicedo Zamudio, Carlos Javier; Riverol, M.; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
- 87. Título de la aportación:** Diseño de kits estériles de un solo uso y un nuevo procedimiento de síntesis totalmente automatizado para la obtención de 3 (18F)-fluorotimidina  
**Denominación del evento:** XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear  
**Localidad:** A Coruña  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 16/06/2010  
**Fecha Fin:** 18/06/2010  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Quincoces, Gemma; Sánchez, María; Catalán Goñi, Ruth; Chalezquer, A; López-Sánchez, L; Collantes M; Prieto, Elena; Marti-Climent, JM; Richter, José Ángel; Peñuelas, Iván  
**Rol del investigador:** Autor

- 88. Título de la aportación:** Imágenes tardías de PET 18FDG cerebral para el diagnóstico y la delimitación del volumen tumoral en la planificación terapéutica: comparación con PET de 11C-Metionina  
**Denominación del evento:** XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear  
**Localidad:** La Coruña  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 16/06/2010  
**Fecha Fin:** 18/06/2010  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Prieto, Elena; Arbizu, Javier Ignacio; Domínguez Prado, Inés; Marti-Climent, JM; Tejada, Sonia; González Forero, María; Vigil Díaz, Carmen; Garrastachu Zumarán, María del Puy; Diez Valle, Ricardo; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
- 89. Título de la aportación:** Patrones de integración de PET con 11C-Metionina en la navegación multimodal para la planificación quirúrgica de gliomas cerebrales.  
**Denominación del evento:** XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear  
**Localidad:** La Coruña  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 16/06/2010  
**Fecha Fin:** 18/06/2010  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Arbizu, Javier Ignacio; Marti-Climent, JM; Domínguez Prado, Inés; Tejada, Sonia; González Forero, María; Prieto, Elena; Idoate, Miguel Ángel; Diez Valle, Ricardo; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
- 90. Título de la aportación:** Correlación entre la captación de 18FDG en tumores humanos in-vivo y ex-vivo mediante PET-CT y MicroPET  
**Denominación del evento:** XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear  
**Localidad:** La Coruña  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 16/06/2010  
**Fecha Fin:** 18/06/2010  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Prieto, Elena; Marti-Climent, JM; Garcia-Velloso, Maria Jose; Hernández, José Luis; Garrastachu Zumarán, María del Puy; Domínguez Prado, Inés; Quincoces, Gemma; Peñuelas, Iván; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
- 91. Título de la aportación:** Role of striatal interdependence in the compensation of dopaminergic depletion in early Parkinson's disease.  
**Denominación del evento:** 14th International Congress of Parkinson's disease and Movement Disorders.  
**Localidad:** Buenos Aires  
**País:** Argentina  
**Fecha Inicio:** 13/06/2010  
**Fecha Fin:** 17/06/2010  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Juri C.; Arbizu, Javier Ignacio; Blesa de los Mozos, Francisco Javier; Rodríguez, María Cruz; Iglesias López, Elena; Prieto, Elena; Collantes M; Peñuelas, Iván; Obeso Inchausti, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
- 92. Título de la aportación:** Study of the changes in the cerebral metabolic activity measured by 18F-FDG PET during the progression of dopaminergic depletion induced by unilateral lesion of the nigrostriatal pathway in rats.  
**Denominación del evento:** 14th International Congress of Parkinson's disease and Movement Disorders.  
**Localidad:** Buenos Aires  
**País:** Argentina

**Fecha Inicio:** 13/06/2010

**Fecha Fin:** 17/06/2010

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Juri C.; Collantes M.; Gago B.; Prieto, Elena.; Iglesias López, Elena.; Rodríguez, María Cruz.; Peñuelas, Iván.; Obeso Inchausti, José Ángel

**Rol del investigador:** Autor

93. **Título de la aportación:** Mesostriatal system in MPTP parkinsonian monkeys: correlation between histology and neuroimaging  
**Denominación del evento:** 39th Annual Meeting Society for Neurosciences  
**Localidad:** Chicago  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 17/10/2009  
**Fecha Fin:** 21/10/2009  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Blesa de los Mozos, Francisco Javier.; Sánchez-González M.A.; Juri C.; Collantes M.; Prieto, Elena.; Iglesias López, Elena.; García-Cabezas M.A.; Rodríguez, María Cruz.; Peñuelas, Iván.; Avendaño C.; Obeso Inchausti, José Ángel.; Cavada C.  
**Rol del investigador:** Autor
94. **Título de la aportación:** Reciprocal relationship between the striatum bilaterally and compensation of dopaminergic depletion in early Parkinson's disease. An 18F-FDOPA PET study  
**Denominación del evento:** 39th Annual Meeting Society for Neurosciences  
**Localidad:** Chicago  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 17/10/2009  
**Fecha Fin:** 21/10/2009  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Juri C.; Arbizu, Javier Ignacio.; Blesa de los Mozos, Francisco Javier.; Rodríguez, María Cruz.; Guridi, Jorge.; Iglesias López, Elena.; Prieto, Elena.; Marti-Climent, JM.; Collantes M.; Richter, José Ángel.; Peñuelas, Iván.; Obeso Inchausti, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
95. **Título de la aportación:** Brain tumour delineation over dual time point 18FDG PET  
**Denominación del evento:** Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 10/10/2009  
**Fecha Fin:** 14/10/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Prieto, Elena.; Domínguez Prado, Inés.; Arbizu, Javier Ignacio.; Marti-Climent, JM.; Garrastachu Zumarán, María del Puy.; Quincoces, Gemma.; Areses, Paloma.; González Forero, María.; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
96. **Título de la aportación:** Optimization of 99mTc labelling and quality control procedures of poly-(anhydride) nanoparticles for in vivo imaging.  
**Denominación del evento:** European Association of Nuclear Medicine (EANM) Annual Congress  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 10/10/2009  
**Fecha Fin:** 14/10/2009  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea

**Autores:** Areses, Paloma; Agüeros, Maite; Quincoces, Gemma; Collantes M; Bilbao, Izaskun; Prieto, Elena; López Sánchez, Luisa María; Richter, José Ángel; Irache, Juan M.; Peñuelas, Iván

**Rol del investigador:** Autor

- 97. Título de la aportación:** SPECT-CT imaging of 99mTc labeled ligand-tagged nanoparticles  
**Denominación del evento:** European Association of Nuclear Medicine (EANM) Annual Congress  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 10/10/2009  
**Fecha Fin:** 14/10/2009  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Areses, Paloma; Agüeros, Maite; Quincoces, Gemma; Collantes M; Prieto, Elena; López Sánchez, Luisa María; Richter, José Ángel; Irache, Juan M.; Peñuelas, Iván  
**Rol del investigador:** Autor
- 98. Título de la aportación:** Use of a modular system for routine automated production of 11C-Flumazenil without HPLC purification.  
**Denominación del evento:** Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 10/10/2009  
**Fecha Fin:** 14/10/2009  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Quincoces, Gemma; López Sánchez, Luisa María; Arses, Paloma; Catalán Goñi, Ruth; Peña S.; Collantes M; Prieto, Elena; Domínguez Prado, Inés; Garrastachu Zumarán, María del Puy; Martí-Climent, JM; Richter, José Ángel; Peñuelas, Iván  
**Rol del investigador:** Autor
- 99. Título de la aportación:** Sistema meso-estriatal en monos con síndrome parkinsoniano por MPTP: correlación entre histología y neuroimagen  
**Denominación del evento:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Localidad:** Tarragona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 16/09/2009  
**Fecha Fin:** 19/09/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Blesa de los Mozos, Francisco Javier; Sánchez-González M.A.; Juri C.; Collantes M; Prieto, Elena; Iglesias López, Elena; García-Cabezas M.A.; Rodríguez, María Cruz; Peñuelas, Iván; Avendaño C.; Obeso Inchausti, José Ángel; Cavada C.  
**Rol del investigador:** Autor
- 100. Título de la aportación:** Contralateral dopaminergic activity is a compensatory mechanism in Parkinson's disease  
**Denominación del evento:** 3rd Alßan Conference  
**Localidad:** Oporto  
**País:** Portugal  
**Fecha Inicio:** 19/06/2009  
**Fecha Fin:** 20/06/2009  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Juri C.; Arbizu, Javier Ignacio; Blesa de los Mozos, Francisco Javier; Collantes M; Rodríguez, María Cruz; Prieto, Elena; Iglesias López, Elena; Peñuelas, Iván; Obeso Inchausti, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor

- 101. Título de la aportación:** Progression of MPTP induced Parkinsonism in monkeys. A multiligand PET study.  
**Denominación del evento:** 13th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders

**Localidad:** Paris

**País:** Francia

**Fecha Inicio:** 07/06/2009

**Fecha Fin:** 11/06/2009

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Juri, Carlos Andrés; Blesa de los Mozos, Francisco Javier; Iglesias López, Elena; Rodríguez, María Cruz; Obeso Inchausti, José Ángel; Collantes M; Prieto, Elena; Peñuelas, Iván

**Rol del investigador:** Autor

- 102. Título de la aportación:** Cognitive impairment in Parkinson's disease: a MRI voxel based morphometry and FDG-PET study. 9th international conference Alzheimer's disease and Parkinson's disease

**Denominación del evento:** Sin especificar

**Localidad:** Sin dato

**País:** España

**Fecha Inicio:** 11/03/2009

**Fecha Fin:** 15/03/2009

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Clavero Ibarra, Pedro Luis; García García, David; Lamet, María Isabel; García de Eulate, María Reyes; Arbizu, Javier Ignacio; Zubieta, José Luis; Prieto, Elena; Obeso Inchausti, José Ángel; Rodríguez, María Cruz

**Rol del investigador:** Autor

- 103. Título de la aportación:** Pattern of brain metabolism in Alzheimer's diseases and Parkinson's diseases with dementia: differences and similarities. 9th international conference Alzheimer's disease and Parkinson's disease.

**Denominación del evento:** Sin especificar

**Localidad:** Sin dato

**País:** España

**Fecha Inicio:** 11/03/2009

**Fecha Fin:** 15/03/2009

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Rodríguez, María Cruz; García García, David; Clavero Ibarra, Pedro Luis; Lamet, María Isabel; Samaranch Guñi, Lluís; Arbizu, Javier Ignacio; Prieto, Elena; Gómez, Teresa; Obeso Inchausti, José Ángel; Martínez-Lage Álvarez, Pablo María

**Rol del investigador:** Autor

- 104. Título de la aportación:** Metabolic mapping of MPTP induced parkinsonism in non-human primates - an 18 F-FDG-PET study.

**Denominación del evento:** 9th international conference Alzheimer's disease and Parkinson's disease.

**Localidad:** Praga

**País:** República Checa

**Fecha Inicio:** 11/03/2009

**Fecha Fin:** 15/03/2009

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Juri, Carlos Andrés; Blesa de los Mozos, Francisco Javier; Collantes M; Adánez, Rebeca; Iglesias López, Elena; Rodríguez, María Cruz; Prieto, Elena; Peñuelas, Iván; Obeso Inchausti, José Ángel

**Rol del investigador:** Autor

- 105. Título de la aportación:** Valor de la neuroimagen en el estudio del deterioro cognitivo incipiente en la enfermedad de Parkinson: Resonancia Magnética versus PET con FDG.

**Denominación del evento:** Sin especificar

**Localidad:** Sin dato

**País:** España

**Fecha Inicio:** 25/11/2008

**Fecha Fin:** 29/11/2008

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Clavero Ibarra, Pedro Luis; García García, David; Lamet, María Isabel; Martínez-Lage Álvarez, Pablo María; García de Eulate, María Reyes; Zubieta, José Luis; Arbizu, Javier Ignacio; Prieto, Elena; Obeso Inchausti, José Ángel; Rodríguez, María Cruz

**Rol del investigador:** Autor

- 106. Título de la aportación:** In vivo imaging of the mesostriatal dopaminergic system in a progressive primate model of Parkinson s disease.

**Denominación del evento:** Society of Neurosciences 38th Annual Meeting

**Localidad:** Washington

**País:** España

**Fecha Inicio:** 15/11/2008

**Fecha Fin:** 19/11/2008

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Blesa de los Mozos, Francisco Javier; Juri, Carlos Andrés; Collantes M; Prieto, Elena; Quincoces, Gemma; Benitez Temiño, Beatriz; Iglesias López, Elena; Marti-Climent, JM; Rodríguez, María Cruz; Peñuelas, Iván; cavada, c; Obeso Inchausti, José Ángel

**Rol del investigador:** Autor

- 107. Título de la aportación:** Construction of a new 15-animals-based MR template of the Macaca fascicularis brain and its application to improve the quantification of PET studies

**Denominación del evento:** Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine

**Localidad:** Munich

**País:** Alemania

**Fecha Inicio:** 11/10/2008

**Fecha Fin:** 15/10/2008

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Unión Europea

**Autores:** Collantes M; Prieto, Elena; Peñuelas, Iván; Blesa de los Mozos, Francisco Javier; Juri, Carlos Andrés; Marti-Climent, JM; Quincoces, Gemma; Arbizu, Javier Ignacio; Obeso Inchausti, José Ángel; Richter, José Ángel

**Rol del investigador:** Autor

- 108. Título de la aportación:** Radiation exposure to surgical staff during systemic leakage monitoring in isolated limb perfusion using 99mTc-HSA

**Denominación del evento:** Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine

**Localidad:** Munich

**País:** Alemania

**Fecha Inicio:** 11/10/2008

**Fecha Fin:** 15/10/2008

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Unión Europea

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Marti-Climent, JM; Prieto, Elena; Rodríguez-Fraile, M; Quincoces, Gemma; Ubilla, M; Domínguez Prado, Inés; Herreros González, Jesús María; Martín Algarra, Salvador; Richter, José Ángel

**Rol del investigador:** Autor

- 109. Título de la aportación:** Use of a Modular System for Routine Automated Production of 11C-(+/-) Dihidotetrabenazine without HPLC Purification

**Denominación del evento:** Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine

**Localidad:** Munich

**País:** Alemania

**Fecha Inicio:** 11/10/2008

**Fecha Fin:** 15/10/2008

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Unión Europea

**Autores:** Quincoces, Gemma; Peñuelas, Iván; Catalán Goñi, Ruth; Collantes M; Prieto, Elena; Garrastachu

Zumarán, María del Puy; Marti-Climent, JM; Arbizu, Javier Ignacio; Blesa de los Mozos, Francisco Javier; Obeso Inchausti, José Ángel; Richter, José Ángel

**Rol del investigador:** Autor

- 110. Título de la aportación:** Diseño de kits estériles de un solo uso para la obtención de 1-[metil-11C]-Metionina y [n-metil-11C]-colina utilizando como soporte mecánico sistemas modulares de Eckert&Ziegler  
**Denominación del evento:** XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 25/06/2008  
**Fecha Fin:** 27/06/2008  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Quincoces, Gemma; Peñuelas, Iván; Catalán Goñi, Ruth; Areses, Paloma; Prieto, Elena; Collantes M; Domínguez Prado, Inés; Garrastachu Zumarán, María del Puy; Marti-Climent, JM; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
- 111. Título de la aportación:** Mejora de la metodología de cuantificación de estudios PET cerebrales de Macaca fascicularis mediante la utilización de una plantilla de resonancia magnética.  
**Denominación del evento:** XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 25/06/2008  
**Fecha Fin:** 27/06/2008  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Collantes M; Prieto, Elena; Peñuelas, Iván; Blesa de los Mozos, Francisco Javier; Juri C.; Marti-Climent, JM; Quincoces, Gemma; Arbizu, Javier Ignacio; Obeso Inchausti, José Ángel; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
- 112. Título de la aportación:** Plantillas para normalización espacial de resonancia magnética y PET de cerebro de Macaca fascicularis para el análisis cuantitativo de estudios microPET.  
**Denominación del evento:** XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 25/06/2008  
**Fecha Fin:** 27/06/2008  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Prieto, Elena; Collantes M; Marti-Climent, JM; Garrastachu Zumarán, María del Puy; Arbizu, Javier Ignacio; Quincoces, Gemma; Peñuelas, Iván  
**Rol del investigador:** Autor
- 113. Título de la aportación:** FDOPA PET in MPTP induced parkinsonism in monkeys resembles the findings of Parkinson's disease. A comparative study.  
**Denominación del evento:** Movement Disorder Society 12th International Congress.  
**Localidad:** Chicago  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 22/06/2008  
**Fecha Fin:** 26/06/2008  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Blesa de los Mozos, Francisco Javier; Juri C.; Rodríguez, María Cruz; Collantes M; Peñuelas, Iván; Prieto, Elena; Iglesias López, Elena; Marti-Climent, JM; Quincoces, Gemma; Arbizu, Javier Ignacio; Obeso Inchausti, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
- 114. Título de la aportación:** PET for the study of auditory cortical activity in cases of unilateral deprivation  
**Denominación del evento:** 6th Asia Pacific Symposium on Cochlear Implants and Related Sciences

**Localidad:** Sydney

**País:** Australia

**Fecha Inicio:** 30/10/2007

**Fecha Fin:** 02/11/2007

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Cervera-Paz FJ; Arbizu, Javier Ignacio; Prieto, Elena; Martino Casado, María Elena; Pérez, Beatriz

**Rol del investigador:** Autor

- 115. Título de la aportación:** Dosimetría en una instalación PET dedicada a la investigación con animales.  
**Denominación del evento:** XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Protección Radiológica  
**Localidad:** Tarragona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 19/09/2007  
**Fecha Fin:** 21/09/2007  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Marti-Climent, JM; Prieto, Elena; Collantes M; Ecay, Margarita; Quincoces, Gemma; Garrastachu Zumarán, María del Puy; Peñuelas, Iván  
**Rol del investigador:** Autor
- 116. Título de la aportación:** Utilización de un nuevo sistema modular multifuncional para la producción de múltiples radiofármacos marcados con carbono-11  
**Denominación del evento:** XXVIII Congreso Nacional de Medicina Nuclear  
**Localidad:** León  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 13/06/2007  
**Fecha Fin:** 15/06/2007  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Quincoces, Gemma; Peñuelas, Iván; Collantes M; Prieto, Elena; Garrastachu Zumarán, María del Puy; Martino Casado, María Elena; Marti-Climent, JM; Gurrea T.; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor
- 117. Título de la aportación:** Corrección del movimiento del paciente durante estudios dinámicos PET cerebrales  
**Denominación del evento:** XXVIII Congreso Nacional de Medicina Nuclear  
**Localidad:** León  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 13/06/2007  
**Fecha Fin:** 15/06/2007  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** del Cerrro, B; Marti-Climent, JM; Prieto, Elena; Lecumberri, P; Gómez, M; Lizasoain, I; Arbizu, Javier Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor
- 118. Título de la aportación:** Partial volume correction in brain PET-FDG studies  
**Denominación del evento:** Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine  
**Localidad:** Atenas  
**País:** Grecia  
**Fecha Inicio:** 30/09/2006  
**Fecha Fin:** 04/10/2006  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Prieto, Elena; Marti-Climent, JM; Gómez-Fernández M; Lecumberri, P; Bustince, H; Arbizu, Javier Ignacio

**Rol del investigador:** Autor

- 119. Título de la aportación:** Image quality assessment of different iterative reconstructions on PET images: A phantom study  
**Denominación del evento:** Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine  
**Localidad:** Atenas  
**País:** Grecia  
**Fecha Inicio:** 30/09/2006  
**Fecha Fin:** 04/10/2006  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Zabalza, L; Marti-Climent, JM; Prieto, Elena; Gómez, M; Lecumberri, P; Bustince, H; Arbizu, Javier Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor
- 120. Título de la aportación:** Cálculo del efeco parcial de volumen en estudios de PET cerebral a partir de la imagen de resonancia  
**Denominación del evento:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear  
**Localidad:** Granada  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 07/06/2006  
**Fecha Fin:** 09/06/2006  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Prieto, Elena; Marti-Climent, JM; Lecumberri, P; Gómez, M; Arbizu, Javier Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.  
 TRABAJO FIN DE MÁSTER

1. **Título:** Optimization of PET images obtained with 90Y reconstruction  
**Alumno:** César Elusúa Aguado  
**Programa Máster:** Máster Oficial en Ingeniería Biomédica  
**Idioma:** Inglés  
**Fecha de lectura:** 01/10/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad Pública de Navarra  
**Calificación obtenida:** 9.9  
**Rol del investigador:** Codirector
2. **Título:** Optimización de SPECT cerebral: uso de colimadores  
**Alumno:** Verónica Morán Velasco  
**Programa Máster:** Máster Oficial en Ingeniería Biomédica  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 29/05/2012  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad Pública de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
3. **Título:** Segmentación de imágenes PET mediante métodos de umbralización local adaptativa  
**Alumno:** Beatriz del Cerro Reyes

**Programa Máster:** Máster Oficial en Ingeniería Biomédica

**Idioma:** Español

**Fecha de lectura:** 19/01/2012

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Entidad que titula:** Universidad Pública de Navarra

**Rol del investigador:** Director

4. **Título:** Control de calidad en tomógrafos PET. Resolución espacial y uniformidad

**Alumno:** Leyre Zabalza Iturri

**Programa Máster:** Máster Oficial en Ingeniería Biomédica

**Idioma:** Español

**Fecha de lectura:** 14/07/2010

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Entidad que titula:** Universidad Pública de Navarra

**Rol del investigador:** Director

#### PROYECTO DE CARRERA

1. **Título:** Corrección del movimiento del paciente en estudios dinámicos PET cerebrales: Corregistro en imagen médica

**Título de Licenciatura/Grado:** Ingeniero de Telecomunicación

**Idioma:** Español

**Fecha de lectura:** 15/10/2007

**Localidad:** Pamplona

**Entidad que titula:** Universidad Pública de Navarra

**Rol del investigador:** Codirector

2. **Título:** Evaluación de la reconstrucción iterativa de la Tomografía por Emisión de Positrones (PET): Influencia sobre la calidad de imagen en estudios cerebrales

**Título de Licenciatura/Grado:** Ingeniero de Telecomunicación

**Idioma:** Español

**Fecha de lectura:** 26/06/2006

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Entidad que titula:** Universidad Pública de Navarra

**Rol del investigador:** Director

#### PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE LA RADIOEMBOLIZACIÓN HEPÁTICA MEDIANTE SIMULACIÓN COMPUTACIONAL

**Código según financiadora:** PI18/00692

**Entidad financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

**Programa financiador:** Redes Temáticas FIS

**Fecha inicio:** 01/01/2019

**Fecha fin:** 31/12/2021

**Cuantía concedida:** 59290

**Cuantía concedida tipo de moneda:** €

**Ámbito:** Nacional

**Entidades participantes:** IDISNA - Instituciones Sanitarias - España, TECNUN - Departamento Universitario - España

**Número de investigadores participantes:** 7

**Investigador Responsable:** Rodríguez-Fraile, M

**Rol del investigador:** Investigador

2. **Título del proyecto:** Reducción de la dosis de radiación recibida por el paciente en los estudios PET/CT  
**Código según financiadora:** PI16/00270  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO  
**Programa financiador:** Becas del Fondo de Investigaciones Sanitarias  
**Fecha inicio:** 01/01/2017  
**Fecha fin:** 31/12/2019  
**Cuantía concedida:** 50215  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Clínica Universidad de Navarra - Instituciones Sanitarias - España  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Investigador Responsable:** Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Investigador
  
3. **Título del proyecto:** Research of advanced PET/CT and new applications  
**Entidad financiadora:** SIEMENS S.A  
**Fecha inicio:** 27/01/2014  
**Cuantía concedida:** 120000  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidades participantes:** Clínica Universidad de Navarra - Entidad Empresarial - España  
**Número de investigadores participantes:** 7  
**Investigador Responsable:** Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Investigador
  
4. **Título del proyecto:** Nanopartículas teranósticas para administración de bevacizumab (NATERABEVA)  
**Entidad financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Programa financiador:** Evaluación de Tecnologías Sanitarias FIS  
**Fecha inicio:** 01/01/2014  
**Cuantía concedida:** 37631  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Clínica Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 9  
**Rol del investigador:** Investigador
  
5. **Título del proyecto:** QUEST site assessment study  
**Código según financiadora:** QUEST  
**Fecha inicio:** 09/09/2013  
**Fecha fin:** 31/12/2013  
**Cuantía concedida:** 3280  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Entidades participantes:** Clínica Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Investigador Responsable:** Marti-Climent, JM  
**Rol del investigador:** Investigador
  
6. **Título del proyecto:** Impact of new generation of PET/CT scanners and reconstruction paradigms (PSF and TOF) in the evaluation of brain amyloid plaques using 18F-FLORBETAPIR (Amyvid) PET/CT  
**Código según financiadora:** CUN-FLO-2013-01  
**Fecha inicio:** 25/05/2013  
**Fecha fin:** 29/07/2014

**Cuantía concedida:** 41200

**Cuantía concedida tipo de moneda:** €

**Ámbito:** Internacional no UE

**Entidades participantes:** Clínica Universidad de Navarra - Universidad - España

**Número de investigadores participantes:** 3

**Investigador Responsable:** Arbizu, Javier Ignacio

**Rol del investigador:** Investigador

7. **Título del proyecto:** Planificación terapéutica del glioblastoma mediante la delimitación in vivo del borde tumoral por medio de PET con 11C-Metionina, RM de perfusión y fluorescencia intraoperatoria con 5-ALA  
**Código según financiadora:** PI11/02256  
**Entidad financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Programa financiador:** Evaluación de Tecnologías Sanitarias FIS  
**Fecha inicio:** 01/01/2012  
**Fecha fin:** 31/12/2014  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Clínica Universidad de Navarra - Instituciones Sanitarias - España  
**Número de investigadores participantes:** 11  
**Rol del investigador:** Investigador
  
8. **Título del proyecto:** Correlación histopatológica y metabólica para la obtención de un mapa paramétrico metabólico tumoral mediante PET-FDG dirigido a la planificación de radioterapia  
**Código según financiadora:** PI06/1261  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO  
**Programa financiador:** Proyectos I+D del Fondo Investigaciones Sanitarias  
**Fecha inicio:** 01/01/2007  
**Fecha fin:** 30/12/2009  
**Cuantía concedida:** 73810  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Clínica Universidad de Navarra - Instituciones Sanitarias - España  
**Número de investigadores participantes:** 10  
**Investigador Responsable:** Peñuelas, Iván  
**Rol del investigador:** Investigador
  
9. **Título del proyecto:** Progresión y conversión a demencia en el deterioro cognitivo ligero, factores predictores neuropsicológicos, genéticos, bioquímicos y de neuroimagen  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Programa financiador:** Proyectos I+D Depto Salud  
**Fecha inicio:** 13/01/2005  
**Fecha fin:** 01/12/2007  
**Cuantía concedida:** 36200  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** CLÍNICA Universidad de Navarra - Instituciones Sanitarias - España  
**Número de investigadores participantes:** 8  
**Rol del investigador:** Participante

#### BECAS Y RECONOCIMIENTOS

1. **Denominación:** OPTIMIZACIÓN DE LA RADIOEMBOLIZACIÓN HEÁTICA MEDIANTE SIMULACIÓN COMPUTACIONAL  
**Entidad que concede:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Cuantía concedida:** 59290  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Fecha inicio:** 01/01/2019  
**Fecha fin:** 31/12/2021  
**Fecha concesión:** 19/07/2018  
**Duración:** 1095 días  
**Autores:** Antón, R; Vivas, Isabel; A EZPONDA; Prieto, Elena; Sancho, Lidia  
**Rol del investigador:** Investigador

#### PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS PROFESIONALES

- Título:** Mejor comunicación Tema Oncológico del Congreso  
**Fecha de concesión:** 18/06/2010  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad:** XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**País:** España  
**Autores:** Arbizu, Javier Ignacio; Marti-Climent, JM; Domínguez Prado, Inés; Tejada, Sonia; González Forero, María; Prieto, Elena; Idoate, Miguel Ángel; Diez Valle, Ricardo; Richter, José Ángel  
**Rol del investigador:** Obtentor

#### FORMACIÓN UNIVERSITARIA

##### DOCTOR

- Nombre del título:** Programa Oficial de Doctorado en Tecnología de las Comunicaciones  
**Entidad/Universidad:** Universidad Pública de Navarra  
**Tipo de Entidad:** Universidad  
**Programa:** Doctorado en Tecnología de las Comunicaciones  
**Fecha Expedición:** 10/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Rol del investigador:** Doctorando