



PAMPLONA, 21 DE ABRIL DE 2021

# CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

MARÍA ASUNCIÓN FERNÁNDEZ  
SEARA



Universidad  
de Navarra

## DATOS DEL INVESTIGADOR

### Datos de identificación del investigador

---

NOMBRE	María Asunción
PRIMER APELLIDO	Fernández
SEGUNDO APELLIDO	Seara
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Ourense
CIUDAD	Sandianes
TELÉFONO	948255400
EMAIL	mfseara@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Fernández-Seara, M. A.



### Situación profesional

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Investigadora
ENTIDAD	Clínica Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	29/09/2015 - Actualidad
CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesora Titular
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/2012 - Actualidad
CATEGORÍA PROFESIONAL	Adjunct Associate Professor
ENTIDAD	University of Pennsylvania
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/07/2012 - Actualidad

### 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/0000-0001-8536-6295">http://orcid.org/0000-0001-8536-6295</a>
TIPO RED	ResearcherID
URL	<a href="http://www.researcherid.com/rid/K-1246-2014">http://www.researcherid.com/rid/K-1246-2014</a>

## Líneas de investigación

---

Desarrollo de nuevas técnicas de imagen utilizando la resonancia magnética y su  
Imagen funcional, imagen de perfusión, imagen estructural  
Análisis de imagen médica  
Aplicación de técnicas de neuroimagen en enfermedades neurodegenerativas

## PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

### Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	62
	Capítulos de Libros	2
	Aportaciones a Congresos	23
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	18
	Convenios y Contratos	1
	Becas y Reconocimientos	10
	Comités, Foros, Redes y Sociedades	5
Actividad profesional	Premios y Reconocimientos profesionales	1
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
	Formación Universitaria - Máster	1
	Formación Universitaria - Titulado Superior	1

### Detalles

#### PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Breath-hold induced cerebrovascular reactivity measurements using optimized pseudocontinuous arterial spin labeling  
**Título de la revista:** FRONTIERS IN PHYSIOLOGY  
**ISSN:** 1664-042X  
**Volumen:** 12  
**Página inicial-final:** 621720  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2021  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.3389/fphys.2021.621720  
**Autores:** Solis-Barquero, S.; Echeverria-Chasco, R.; Calvo-Imirizaldu, Marta; Cacho Asenjo, Elena; Martinez-Simon, A; Vidorreta, Marta; Domínguez, Pablo Daniel; García de Eulate, María Reyes; Fernandez-Martinez, M.; Fernández-Seara, M. A.  
**Rol del investigador:** Autor de correspondencia  
**JCR**  
**Categoría:** FISILOGIA  
**Posición:** 20 de 81  
**Índice de Impacto:** 3.367  
**Cuartil:** 1º C
- Título del trabajo:** Imaging of stroke in rodents using a clinical scanner and inductively coupled specially designed receiver coils  
**Título de la revista:** ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING

**ISSN:** 0090-6964

**Volumen:** 49

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 746 - 756

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s10439-020-02610-0

**Autores:** Íñigo, Ignacio; Isturiz, J.; Fernández, M.; Nicolas, M. J. ; Domínguez, Pablo Daniel; Bastarrika, Gorka; Valencia, Miguel; Fernández-Seara, M. A.

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA BIOMEDICA

**Posición:** 30 de 87

**Índice de Impacto:** 3.324

**Cuartil:** 2º C

3. **Título del trabajo:** Neuroplasticity during the transition period: How the adolescent brain can recover from aphasia. A pilot study  
**Título de la revista:** BRAIN AND DEVELOPMENT  
**ISSN:** 0387-7604  
**Volumen:** 43  
**Número:** 4  
**Página inicial-final:** 556 - 562  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2021  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.braindev.2020.12.012  
**Autores:** Garriz, Maite; Narbona, Juan; Sánchez-Carpintero, Rocío; Pastor, María A.; Fernández-Seara, M. A.; Crespo-Eguílaz, Nerea  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA  
**Posición:** 168 de 204  
**Índice de Impacto:** 1.504  
**Cuartil:** 4º C
4. **Título del trabajo:** Brain ventricular enlargement in human and murine acute intermittent porphyria  
**Título de la revista:** HUMAN MOLECULAR GENETICS  
**ISSN:** 0964-6906  
**Volumen:** 29  
**Número:** 19  
**Página inicial-final:** 3211 - 3223  
**Año de Publicación:** 2020  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1093/hmg/ddaa204  
**Autores:** Jericó Asenjo, Daniel; Luis, Elkin ; Cusso, L.; Fernández-Seara, M. A.; Morales, X.; Córdoba Quiñones, Karol Marcela; Benito, M.; Sampedro Pascual, Ana; Larriva Hormigos, María; Ramírez, M.J.; de Salamanca, R.; Ortiz de Solórzano, Carlos; Alegre, Manuel; Prieto, Jesús María; Lanciego, José Luis; D'Avola, Delia; González-Asequinolaza, Gloria; Pastor, María A.; Desco, M.; Fontanellas, Antonio  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
**Posición:** 53 de 297  
**Índice de Impacto:** 5.1  
**Cuartil:** 1º C
- Categoría:** GENETICA  
**Posición:** 27 de 177  
**Índice de Impacto:** 5.1  
**Cuartil:** 1º C

5. **Título del trabajo:** Coupling of cerebral blood flow and functional connectivity is decreased in healthy aging  
**Título de la revista:** BRAIN IMAGING AND BEHAVIOR  
**ISSN:** 1931-7557  
**Volumen:** 14  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 436 - 450  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2020  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11682-019-00157-w  
**Autores:** Galiano, A.; Mengual, Elisa; García de Eulate, María Reyes; Galdeano, I.; Vidorreta, M. ; Recio, Miriam; Riverol, M.; Zubieta, José Luis; Fernández-Seara, M. A.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** NEUROIMAGEN  
**Posición:** 5 de 14  
**Índice de Impacto:** 3.391  
**Cuartil:** 2º C
6. **Título del trabajo:** MMP-10 is Increased in Early Stage Diabetic Kidney Disease and can be Reduced by Renin-Angiotensin System Blockade.  
**Título de la revista:** SCIENTIFIC REPORTS  
**ISSN:** 2045-2322  
**Volumen:** 10  
**Número:** 1  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2020  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1038/s41598-019-56856-3  
**Autores:** Mora Gutiérrez, Jose María; Rodríguez, José Antonio; Fernández-Seara, M. A.; Orbe, J.; Escalada, J.; Soler Ardanáz, María José; Slon Roblero, María Fernanda; Riera M.; Páramo, José Antonio; García-Fernandez, N  
**Rol del investigador:** Coautor  
**JCR**  
**Categoría:** CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES  
**Posición:** 17 de 71  
**Índice de Impacto:** 3.998  
**Cuartil:** 1º C
7. **Título del trabajo:** Optimization of pseudo-continuous arterial spin labeling for renal perfusion imaging  
**Título de la revista:** MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE  
**ISSN:** 0740-3194  
**Volumen:** 85  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 1507 - 1521  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2020  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/mrm.28531  
**Autores:** Echeverría-Chasco, R.; Vidorreta, M.; Aramendia-Vidaurreta, Verónica; Cano, David; Escalada, J.; García-Fernandez, N.; Bastarrika, Gorka; Fernández-Seara, M. A.  
**Rol del investigador:** Autor de correspondencia  
**JCR**  
**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR  
**Posición:** 27 de 133  
**Índice de Impacto:** 3.635  
**Cuartil:** 1º C
8. **Título del trabajo:** Dynamic atlas-based segmentation and quantification of neuromelanin-rich brainstem structures in Parkinson disease  
**Título de la revista:** IEEE TRANSACTIONS ON MEDICAL IMAGING

**ISSN:** 0278-0062

**Volumen:** 38

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 813 - 823

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2019

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1109/TMI.2018.2872852

**Autores:** Ariz, Mikel; Abad, R. C. ; Castellanos, G. ; Martínez, Martín; Munoz-Barrutia, A. ; Fernández-Seara, M. A.; Pastor, P. ; Pastor, María A.; Ortiz de Solórzano, Carlos

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 6 de 133

**Índice de Impacto:** 6.685

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMATICA

**Posición:** 7 de 109

**Índice de Impacto:** 6.685

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** INGENIERIA BIOMEDICA

**Posición:** 10 de 87

**Índice de Impacto:** 6.685

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

**Posición:** 21 de 266

**Índice de Impacto:** 6.685

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA DE LA IMAGEN Y TECNOLOGIA FOTOGRAFICA

**Posición:** 4 de 27

**Índice de Impacto:** 6.685

**Cuartil:** 1º C

9. **Título del trabajo:** Optimal repetition time for free breathing myocardial arterial spin labeling

**Título de la revista:** NMR IN BIOMEDICINE

**ISSN:** 0952-3480

**Volumen:** 32

**Número:** 5

**Página inicial-final:** e4077

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2019

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/nbm.4077

**Autores:** Aramendia-Vidaurreta, Verónica; Garcia-Oses, A.; Vidorreta, M. ; Bastarrika, Gorka; Fernández-Seara, M. A.

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 35 de 133

**Índice de Impacto:** 3.221

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** ESPECTROSCOPIA

**Posición:** 8 de 42

**Índice de Impacto:** 3.221

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** BIOFISICA

**Posición:** 22 de 71

**Índice de Impacto:** 3.221

**Cuartil:** 2º C

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

**Título de la revista:** APPLIED SCIENCES

**ISSN:** 2076-3417

**Volumen:** 9

**Número:** 22

**Página inicial-final:** 4904

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2019

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/app9224904

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

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** FISICA APLICADA

**Posición:** 62 de 154

**Índice de Impacto:** 2.474

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 88 de 177

**Índice de Impacto:** 2.474

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 32 de 91

**Índice de Impacto:** 2.474

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 161 de 314

**Índice de Impacto:** 2.474

**Cuartil:** 3º C

11. **Título del trabajo:** Arterial spin labelling MRI to measure renal perfusion: a systematic review and statement paper

**Título de la revista:** NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION

**ISSN:** 0931-0509

**Volumen:** 33

**Número:** Suppl. 2

**Página inicial-final:** ii15 - ii21

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1093/ndt/gfy180

**Autores:** Odudu, A. ; Nery, F. ; Harteveld, A. A. ; Evans, R. G. ; Pendse, D. ; Buchanan, C. E. ; Francis, S. T. ; Fernández-Seara, M. A.

**Rol del investigador:** Autor



**JCR****Categoría:** TRANSPLANTES**Posición:** 5 de 25**Índice de Impacto:** 4.198**Cuartil:** 1º C**Categoría:** UROLOGIA Y NEFROLOGIA**Posición:** 12 de 80**Índice de Impacto:** 4.198**Cuartil:** 1º C

- 12. Título del trabajo:** Arterial spin labeling MRI is able to detect early hemodynamic changes in diabetic nephropathy  
**Título de la revista:** JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING  
**ISSN:** 1053-1807  
**Volumen:** 46  
**Número:** 6  
**Página inicial-final:** 1810-1817  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2017  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/jmri.25717  
**Autores:** Mora Gutiérrez, Jose María; García-Fernandez, N; Slon Roblero, María Fernanda; Páramo, José Antonio; Escalada, J; Wang, Hongyan; Benito, Alberto; Fernández-Seara, M. A.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR  
**Posición:** 24 de 128  
**Índice de Impacto:** 3.612  
**Cuartil:** 1º C
- 13. Título del trabajo:** Motor sequence learning in the elderly: differential activity patterns as a function of hand modality  
**Título de la revista:** BRAIN IMAGING AND BEHAVIOR  
**ISSN:** 1931-7557  
**Volumen:** 11  
**Número:** 4  
**Página inicial-final:** 986 - 997  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2017  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11682-016-9569-7  
**Autores:** Eudave, Luis Humberto; Aznárez-Sanado, Maite; Luis, Elkin; Martínez, Martín; Fernández-Seara, M. A.; Pastor, María A.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** NEUROIMAGEN  
**Posición:** 4 de 14  
**Índice de Impacto:** 3.719  
**Cuartil:** 2º C
- 14. Título del trabajo:** Reduced cerebral blood flow in mild cognitive impairment assessed using phase-contrast MRI  
**Título de la revista:** JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE  
**ISSN:** 1387-2877  
**Volumen:** 58  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 585 - 595  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3233/JAD-161222

**Autores:** García de Eulate, María Reyes; Goñi, I.; Galiano, A.; Vidorreta, Marta; Recio, Miriam; Riverol, M.; Zubieta, José Luis; Fernández-Seara, M. A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 96 de 261

**Índice de Impacto:** 3.476

**Cuartil:** 2º C

15. **Título del trabajo:** Respiratory motion prediction and prospective correction for free-breathing arterial spin labeled perfusion MRI of the kidneys

**Título de la revista:** MEDICAL PHYSICS

**ISSN:** 0094-2405

**Volumen:** 44

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 962 - 973

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/mp.12099

**Autores:** Song, H. ; Ruan, D. ; Liu, W. ; Stenger, V. A. ; Pohmann, R.; Fernández-Seara, M. A.; Nair, T.; Jung, S.; Luo, J. ; Motai, Y. ; Ma, J.; Hadle, J. D. ; Gach, H. M.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 36 de 128

**Índice de Impacto:** 2.884

**Cuartil:** 2º C

16. **Título del trabajo:** Whole-brain background-suppressed pCASL MRI with 1D-accelerated 3D RARE Stack-Of-Spirals readout

**Título de la revista:** PLOS ONE

**ISSN:** 1932-6203

**Volumen:** 12

**Número:** 8

**Página inicial-final:** e0183762

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1371/journal.pone.0183762

**Autores:** Vidorreta, M.; Wang, Z.; Chang, Y.L.V. ; Wolk, D. A. ; Fernández-Seara, M. A.; Detre, J.A

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

**Posición:** 15 de 64

**Índice de Impacto:** 2.766

**Cuartil:** 1º C

17. **Título del trabajo:** Low-field 4D MRI for MRI-guided treatment planning and dose delivery

**Título de la revista:** MEDICAL PHYSICS

**ISSN:** 0094-2405

**Volumen:** 44

**Número:** 6

**Página inicial-final:** 3044 - 3044

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**Autores:** Gach, H.; Mazur, T.; Wang, H.; Song, H. ; Fernández-Seara, M. A.; Stenger, V. ; Vajko, B.; Dempsey, J.; Motai, Y.; Mutic, S.; Green, O.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 36 de 128

**Índice de Impacto:** 2.884

**Cuartil:** 2º C

18. **Título del trabajo:** Calibrated bold fMRI with an optimized ASL-BOLD dual-acquisition sequence

**Título de la revista:** NEUROIMAGE

**ISSN:** 1053-8119

**Volumen:** 142

**Página inicial-final:** 474 - 482

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.neuroimage.2016.08.007

**Autores:** Fernández-Seara, M. A.; Rodgers, Z. B. ; Englund, E. K. ; Wehrl, F. W.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 6 de 126

**Índice de Impacto:** 5.835

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NEUROIMAGEN

**Posición:** 1 de 14

**Índice de Impacto:** 5.835

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 31 de 258

**Índice de Impacto:** 5.835

**Cuartil:** 1º C

19. **Título del trabajo:** Quantification of liver perfusion using multidelay pseudocontinuous arterial spin labeling

**Título de la revista:** JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING

**ISSN:** 1053-1807

**Volumen:** 43

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 1046 - 1054

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/jmri.25070

**Autores:** Pan, X.; Qian, T. ; Fernández-Seara, M. A.; Smith, R. X. ; Li, K.; Ying, K. ; Sung, K.; Wang, D. J.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 29 de 126

**Índice de Impacto:** 3.083

**Cuartil:** 1º C

20. **Título del trabajo:** Trade-off between frequency and precision during stepping movements: Kinematic and BOLD brain activation patterns

**Título de la revista:** HUMAN BRAIN MAPPING

**ISSN:** 1065-9471

**Volumen:** 37

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 1722 - 1737

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/hbm.23131

**Autores:** Martínez, Martín; Valencia, Miguel; Vidorreta, Marta; Luis, Elkin; Castellanos, G.; Villagra Poviña, Federico; Fernández-Seara, M. A.; Pastor, María A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 12 de 126

**Índice de Impacto:** 4.53

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NEUROIMAGEN

**Posición:** 2 de 14

**Índice de Impacto:** 4.53

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 57 de 258

**Índice de Impacto:** 4.53

**Cuartil:** 1º C

21. **Título del trabajo:** Automated neuromelanin imaging as a diagnostic biomarker for Parkinson's disease

**Título de la revista:** MOVEMENT DISORDERS

**ISSN:** 0885-3185

**Volumen:** 30

**Número:** 7

**Página inicial-final:** 945-952

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/mds.26201

**Autores:** Castellanos, G.; Fernández-Seara, M. A.; Lorenzo-Betancor, O.; Ortega Cubero, Sara; Puigvert, M.; Uranga, J.; Vidorreta, Marta; Irigoyen, Jaione; Lorenzo Ramos, María Elena; Muñoz, María Arrate; Ortiz de Solórzano, Carlos; Pastor, Pablo; Pastor, María A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA

**Posición:** 14 de 193

**Índice de Impacto:** 6.01

**Cuartil:** 1º C

22. **Título del trabajo:** Dopaminergic modulation of the trade-off between probability and time in economic decision-making

**Título de la revista:** EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY

**ISSN:** 0924-977X

**Volumen:** 25

**Número:** 6

**Página inicial-final:** 817 - 827

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.euroneuro.2015.02.011

**Autores:** Arrondo, Gonzalo; Aznárez-Sanado, Maite; Fernández-Seara, M. A.; Goni Cortés, Joaquín; Loayza, Francis Roderich; Salamon-Klobut, E.; Heukamp, Franz Hoyte; Pastor, María A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** PSQUIATRIA

**Posición:** 26 de 142

**Índice de Impacto:** 4.409

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA

**Posición:** 32 de 193

**Índice de Impacto:** 4.409

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 35 de 255

**Índice de Impacto:** 4.409

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 57 de 256

**Índice de Impacto:** 4.409

**Cuartil:** 1º C

23. **Título del trabajo:** Multi-vendor reliability of arterial spin labeling perfusion MRI using a near-identical sequence: implications for multi-center studies

**Título de la revista:** NEUROIMAGE

**ISSN:** 1053-8119

**Volumen:** 113

**Página inicial-final:** 143 - 152

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.neuroimage.2015.03.043

**Autores:** Mutsaerts, H. J. ; Van Osch, M. J. ; Zelaya, F. O. ; Wang, D. J.; Nordhøy, W. ; Wang, Y. ; Wastling, S.; Fernández-Seara, M. A.; Petersen, E.T. ; Pizzini, F. B.; Fallatah, S.; Hendrikse, J. ; Geier, O. ; Günther, M. ; Golay, X.; Nederveen, A. J. ; Bjørnerud, A. ; Groote, I. J.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROIMAGEN

**Posición:** 1 de 14

**Índice de Impacto:** 5.463

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 7 de 124

**Índice de Impacto:** 5.463

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 31 de 256

**Índice de Impacto:** 5.463

**Cuartil:** 1º C

24. **Título del trabajo:** Resting state functional connectivity of the subthalamic nucleus in Parkinson's disease assessed using arterial spin labeled perfusion fMRI

**Título de la revista:** HUMAN BRAIN MAPPING

**ISSN:** 1065-9471

**Volumen:** 36

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 1937 - 1950

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/hbm.22747

**Autores:** Fernández-Seara, M. A.; Mengual, Elisa; Vidorreta, Marta; Castellanos, G.; Irigoyen, Jaione; Erro, E.; Pastor, María A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROIMAGEN

**Posición:** 2 de 14

**Índice de Impacto:** 4.962

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 8 de 124

**Índice de Impacto:** 4.962

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 38 de 256

**Índice de Impacto:** 4.962

**Cuartil:** 1º C

25. **Título del trabajo:** Successful working memory processes and cerebellum in an elderly sample: a neuropsychological and fMRI study

**Título de la revista:** PLOS ONE

**ISSN:** 1932-6203

**Volumen:** 10

**Número:** 7

**Página inicial-final:** e0131536

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 6203. 10.1371/journal.pone.0131536

**Autores:** Luis, Elkin; Arrondo, Gonzalo; Vidorreta, Marta; Martínez, Martín; Loayza, Francis Roderich; Fernández-Seara, M. A.; Pastor, María A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

**Posición:** 11 de 63

**Índice de Impacto:** 3.057

**Cuartil:** 1º C

26. **Título del trabajo:** Evaluation of segmented 3D acquisition schemes for whole-brain high-resolution arterial spin labeling at 3T

**Título de la revista:** NMR IN BIOMEDICINE

**ISSN:** 0952-3480

**Volumen:** 27

**Número:** 11

**Página inicial-final:** 1387 - 1396

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/nbm.3201

**Autores:** Vidorreta, Marta; Balteau, E.; Wang, Z.; De Vita, E.; Pastor, María A.; Thomas, D. L.; Detre, J. A.; Fernández-Seara, M. A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOFISICA

**Posición:** 27 de 73

**Índice de Impacto:** 3.044

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** ESPECTROSCOPIA

**Posición:** 9 de 44

**Índice de Impacto:** 3.044

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 24 de 125

**Índice de Impacto:** 3.044

**Cuartil:** 1º C

**27. Título del trabajo:** MRI-compatible device for examining brain activation related to stepping

**Título de la revista:** IEEE TRANSACTIONS ON MEDICAL IMAGING

**ISSN:** 0278-0062

**Volumen:** 33

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 1044 - 1053

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1109/TMI.2014.2301493

**Autores:** Martínez, Martín; Villagra Poviña, Federico; Loayza, Francis Roderich; Vidorreta, Marta; Arrondo, Gonzalo; Luis, Elkin; Irigoyen, Jaione; Díaz, Javier; Echeverría Larrañaga, Mikel; Fernández-Seara, M. A.; Pastor, María A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 21 de 125

**Índice de Impacto:** 3.39

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA DE LA IMAGEN Y TECNOLOGIA FOTOGRAFICA

**Posición:** 3 de 24

**Índice de Impacto:** 3.39

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMÁTICA

**Posición:** 10 de 102

**Índice de Impacto:** 3.39

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** INGENIERIA BIOMEDICA

**Posición:** 12 de 76

**Índice de Impacto:** 3.39

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

**Posición:** 18 de 249

**Índice de Impacto:** 3.39

**Cuartil:** 1º C

**28. Título del trabajo:** A 47-year-old man with progressive gait disturbance and stiffness in his legs

**Título de la revista:** NEUROLOGY

**ISSN:** 0028-3878

**Volumen:** 80

**Número:** 21

**Página inicial-final:** E224 - E227

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1212/WNL.0b013e318293e136

**Autores:** Fontes Villalba, Ariadna; Palma Carazo, José Alberto; Fernández-Seara, M. A.; Pastor, María A.; de Castro, Purificación

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA

**Posición:** 8 de 191

**Índice de Impacto:** 8.249

**Cuartil:** 1º C

29. **Título del trabajo:** Functional Asymmetries in Early Learning During Right, Left, and Bimanual Performance in Right-Handed Subjects

**Título de la revista:** JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING

**ISSN:** 1053-1807

**Volumen:** 37

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 619-631

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**Autores:** Aznárez-Sanado, Maite; Fernández-Seara, M. A.; Loayza, Francis Roderich; Pastor, María A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 33 de 120

**Índice de Impacto:** 2.788

**Cuartil:** 1º C

30. **Título del trabajo:** Comparison of 2D and 3D single-shot ASL perfusion fMRI sequences

**Título de la revista:** NEUROIMAGE

**ISSN:** 1053-8119

**Volumen:** 66

**Página inicial-final:** 662 - 671

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.neuroimage.2012.10.087

**Autores:** Vidorreta, Marta; Wang, Z.; Rodriguez, I.; Pastor, María A.; Detre, J. A.; Fernández-Seara, M. A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 26 de 251

**Índice de Impacto:** 6.252

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NEUROIMAGEN

**Posición:** 2 de 14

**Índice de Impacto:** 6.252

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 3 de 120

**Índice de Impacto:** 6.252

**Cuartil:** 1º C

31. **Título del trabajo:** Cortical Hypoperfusion in Parkinson's Disease Assessed Using Arterial Spin Labeled Perfusion Mri

**Título de la revista:** NEUROIMAGE

**ISSN:** 1053-8119

**Volumen:** 59

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 2743-2750

**Idioma:** Inglés



**Año de Publicación:** 2012

**Autores:** Fernández-Seara, M. A.; Mengual, Elisa; Vidorreta, Marta; Aznárez-Sanado, Maite; Loayza, Francis Roderich; Villagra Poviña, Federico; Irigoyen, Jaione; Pastor, María A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 26 de 251

**Índice de Impacto:** 6.252

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NEUROIMAGEN

**Posición:** 2 de 14

**Índice de Impacto:** 6.252

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 3 de 120

**Índice de Impacto:** 6.252

**Cuartil:** 1º C

- 32. Título del trabajo:** Effects on resting cerebral blood flow and functional connectivity induced by metoclopramide: a perfusion MRI study in healthy volunteers

**Título de la revista:** British Journal of Pharmacology

**ISSN:** 0007-1188

**Volumen:** 163

**Número:** 8

**Página inicial-final:** 1639 - 1652

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1111/j.1476-5381.2010.01161.x

**Autores:** Fernández-Seara, M. A.; Aznárez-Sanado, Maite; Mengual, Elisa; Irigoyen, Jaione; Heukamp, Franz Hoyte; Pastor, María A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 35 de 261

**Índice de Impacto:** 4.409

**Cuartil:** 1º C

- 33. Título del trabajo:** Potentials and Challenges for Arterial Spin Labeling in Pharmacological Magnetic Resonance Imaging

**Título de la revista:** JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS

**ISSN:** 0022-3565

**Volumen:** 337

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 359 - 366

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1124/jpet.110.172577

**Autores:** Wang, D. J. ; Cheng, Y. ; Fernández-Seara, M. A.; Detre, J. A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 47 de 261

**Índice de Impacto:** 3.828

**Cuartil:** 1º C

- 34. Título del trabajo:** Right parietal dominance in spatial egocentric discrimination

**Título de la revista:** NEUROIMAGE

**ISSN:** 1053-8119

**Volumen:** 55

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 635 - 643

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.neuroimage.2010.12.011

**Autores:** Loayza, Francis Roderich; Fernández-Seara, M. A.; Aznárez-Sanado, Maite; Pastor, María A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 27 de 243

**Índice de Impacto:** 5.895

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NEUROIMAGEN

**Posición:** 1 de 14

**Índice de Impacto:** 5.895

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 3 de 116

**Índice de Impacto:** 5.895

**Cuartil:** 1º C

35. **Título del trabajo:** The neural substrate and functional integration of uncertainty in decision making: an information theory approach  
**Título de la revista:** PLOS ONE  
**ISSN:** 1932-6203  
**Volumen:** 6  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** e17408  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2011  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1371/journal.pone.0017408  
**Autores:** Goñi Cortés, Joaquín; Aznárez-Sanado, Maite; Arrondo, Gonzalo; Fernández-Seara, M. A.; Loayza, Francis Roderich; Heukamp, Franz Hoyte; Pastor, María A.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** BIOLOGIA  
**Posición:** 12 de 84  
**Índice de Impacto:** 4.092  
**Cuartil:** 1º C
36. **Título del trabajo:** Complex modular structure of large-scale brain networks  
**Título de la revista:** Chaos  
**ISSN:** 1054-1500  
**Volumen:** 19  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 023119  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2009  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1063/1.3129783  
**Autores:** Valencia, M; Pastor, María A.; Fernández-Seara, M. A.; Artieda, Julio; Martinerie, J; Chavez, M  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**

**Categoría:** MATEMATICAS APLICADAS

**Posición:** 20 de 202

**Índice de Impacto:** 1.795

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** FISICA MATEMATICA

**Posición:** 16 de 47

**Índice de Impacto:** 1.795

**Cuartil:** 2º C

37. **Título del trabajo:** Complex modular structure of large-scale brain networks  
**Título de la revista:** CHAOS  
**ISSN:** 1089-7682  
**Volumen:** 19  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 023119  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2009  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1063/1.3129783  
**Autores:** Valencia, Miguel; Pastor, María A.; Fernández-Seara, M. A.; Artieda, Julio; Martinerie, J; Chavez, M  
**Rol del investigador:** Autor
38. **Título del trabajo:** Continuous performance of a novel motor sequence leads to highly correlated striatal and hippocampal perfusion increases  
**Título de la revista:** NeuroImage  
**ISSN:** 1053-8119  
**Volumen:** 47  
**Número:** 4  
**Página inicial-final:** 1797 - 1808  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2009  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.neuroimage.2009.05.061  
**Autores:** Fernández-Seara, M. A.; Aznárez-Sanado, Maite; Mengual, Elisa; Loayza, Francis Roderich; Pastor, María A.  
**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
39. **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

40. **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

41. **Título del trabajo:** Assessment of functional development in normal infant brain using arterial spin labeled perfusion MRI

**Título de la revista:** NEUROIMAGE

**ISSN:** 1053-8119

**Volumen:** 39

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 973 - 978

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2008

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.neuroimage.2007.09.045

**Autores:** Wang Z; Fernández-Seara, M. A.; Alsop DC; Liu WC; Flax JF; Benasich AA; Detre JA

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROIMAGEN

**Posición:** 1 de 12

**Índice de Impacto:** 5.694

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 26 de 219

**Índice de Impacto:** 5.694

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 3 de 90

**Índice de Impacto:** 5.694

**Cuartil:** 1º C

42. **Título del trabajo:** Empirical optimization of ASL data analysis using an ASL data processing toolbox: ASLtbx

**Título de la revista:** MAGNETIC RESONANCE IMAGING

**ISSN:** 0730-725X

**Volumen:** 26

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 261 - 269

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2008

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.mri.2007.07.003

**Autores:** Wang, Z.; Aguirre, G.; Rao, H.; Wang, J.; Fernández-Seara, M. A.; Childress, A.R.; Detre, J.A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 45 de 90

**Índice de Impacto:** 1.871

**Cuartil:** 2º C

43. **Título del trabajo:** Frequency-specific coupling in the cortico-cerebellar auditory system

**Título de la revista:** JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY

**ISSN:** 0022-3077

**Volumen:** 100

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 1699 - 1705

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2008

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1152/jn.01156.2007

**Autores:** Pastor, María A.; Vidaurre Arbizu, María Carmen; Fernández-Seara, M. A.; Villanueva, A.; Friston, K. J.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 64 de 219

**Índice de Impacto:** 3.648

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** FISILOGIA

**Posición:** 16 de 74

**Índice de Impacto:** 3.648

**Cuartil:** 1º C

44. **Título del trabajo:** Minimizing acquisition time of arterial spin labeling at 3T

**Título de la revista:** MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE

**ISSN:** 0740-3194

**Volumen:** 59

**Número:** 6

**Página inicial-final:** 1467 - 1471

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2008

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/mrm.21633

**Autores:** Fernández-Seara, M. A.; Edlow, B.L.; Hoang, A.; Wang, J.; Feinberg, D.A.; Detre, J.A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 16 de 90

**Índice de Impacto:** 3.449

**Cuartil:** 1º C

45. **Título del trabajo:** Narrative speech production: an fMRI study using continuous arterial spin labeling

**Título de la revista:** NEUROIMAGE

**ISSN:** 1053-8119

**Volumen:** 40

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 932 - 939

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2008

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.neuroimage.2007.12.002

**Autores:** Troiani, V.; Fernández-Seara, M. A.; Wang, Z.; Detre, J.A.; Ash, S.; Grossman, M.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROIMAGEN

**Posición:** 1 de 12

**Índice de Impacto:** 5.694

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 26 de 219

**Índice de Impacto:** 5.694

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 3 de 90

**Índice de Impacto:** 5.694

**Cuartil:** 1º C

46. **Título del trabajo:** A theoretical and experimental investigation of the tagging efficiency of pseudocontinuous arterial spin labeling

**Título de la revista:** MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE

**ISSN:** 0740-3194

**Volumen:** 58

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 1020 - 1027

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/mrm.21403

**Autores:** Wu, W.C.; Fernández-Seara, M. A.; Detre, J.A.; Wehrli, F.W.; Wang, J.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 17 de 87

**Índice de Impacto:** 3.131

**Cuartil:** 1º C

47. **Título del trabajo:** Hippocampus-specific fMRI group activation analysis using the continuous medial representation

**Título de la revista:** NeuroImage

**ISSN:** 1053-8119

**Volumen:** 35

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 1516 - 1530

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.neuroimage.2007.01.029

**Autores:** Yushkevich, P; Detre, J; Mechanic-Hamilton, D; Fernández-Seara, M. A.; Tang, K; Hoang, A; Korczykowski, M; Zhanq, H; Gee, J

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 26 de 211

**Índice de Impacto:** 5.457

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NEUROIMAGEN

**Posición:** 2 de 13

**Índice de Impacto:** 5.457

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 4 de 87

**Índice de Impacto:** 5.457

**Cuartil:** 1º C

48. **Título del trabajo:** Imaging mesial temporal lobe activation during scene encoding: Comparison of fMRI using BOLD and arterial spin labeling

**Título de la revista:** HUMAN BRAIN MAPPING

**ISSN:** 1065-9471

**Volumen:** 28

**Número:** 12

**Página inicial-final:** 1391 - 1400

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**DOI (Document Object Identifier):** 1010.1002/hbm.20366.1002/hbm.20366

**Autores:** Fernández-Seara, M. A.; Wang, J; Wang, Z; Korczykowski, M; Guenther, M; Feinberg, D. A. ; Detre, J. A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 20 de 211

**Índice de Impacto:** 6.151

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NEUROIMAGEN

**Posición:** 1 de 13

**Índice de Impacto:** 6.151

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 1 de 87

**Índice de Impacto:** 6.151

**Cuartil:** 1º C

49. **Título del trabajo:** When perfusion meets diffusion: in vivo measurement of water permeability in human brain

**Título de la revista:** JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM

**ISSN:** 0271-678X

**Volumen:** 27

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 839 - 849

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1038/sj.jcbfm.9600398

**Autores:** Wang, J; Fernández-Seara, M. A.; Wang, S; St Lawrence, KS

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 30 de 211

**Índice de Impacto:** 5.147

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO

**Posición:** 15 de 92

**Índice de Impacto:** 5.147

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** HEMATOLOGIA

**Posición:** 10 de 63

**Índice de Impacto:** 5.147

**Cuartil:** 1º C

50. **Título del trabajo:** 2D partially parallel imaging with k-space surrounding neighbors-based data reconstruction

**Título de la revista:** MAGNET RESON MED

**ISSN:** 0740-3194

**Volumen:** 56

**Número:** 6

**Página inicial-final:** 1389 - 1396

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2006

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/mrm.21078

**Autores:** Wang, Z; Fernández-Seara, M. A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 14 de 85

**Índice de Impacto:** 3.427

**Cuartil:** 1º C

51. **Título del trabajo:** Improving whole brain structural MRI at 4.7 Tesla using 4 irregularly shaped receiver coils

**Título de la revista:** NEUROIMAGE

**ISSN:** 1053-8119

**Volumen:** 32

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 1176 - 1184

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2006

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.neuroimage.2006.04.191

**Autores:** Carmichael, D.W.; Thomas, D.L.; De Vita, E.; Fernández-Seara, M. A.; Chhina, N.; Cooper, M.; Sunderland, C.; Randell, C.; Turner, R.; Ordidge, R.J.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 23 de 198

**Índice de Impacto:** 5.559

**Cuartil:** 1º C



**Categoría:** NEUROIMAGEN

**Posición:** 1 de 13

**Índice de Impacto:** 5.559

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 2 de 85

**Índice de Impacto:** 5.559

**Cuartil:** 1º C

52. **Título del trabajo:** MR susceptometry for measuring global brain oxygen extraction

**Título de la revista:** MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE

**ISSN:** 0740-3194

**Volumen:** 55

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 967 - 973

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2006

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/mrm.20892

**Autores:** Fernández-Seara, M. A.; Techawiboonwong, A.; Detre, J.A.; Wehrli, F. W.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 14 de 85

**Índice de Impacto:** 3.427

**Cuartil:** 1º C

53. **Título del trabajo:** Continuous arterial spin labeling perfusion measurements using single shot 3D GRASE at 3 T

**Título de la revista:** MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE

**ISSN:** 0740-3194

**Volumen:** 54

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 1241-1247

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2005

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/mrm.20674

**Autores:** Fernández-Seara, M. A.; Wang, Z.; Wang, J.; Rao H.Y.; Guenther, M.; Feinberg, D.A.; Detre, J.A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR

**Posición:** 10 de 84

**Índice de Impacto:** 3.508

**Cuartil:** 1º C

54. **Título del trabajo:** Nuclear magnetic resonance studies of bone water

**Título de la revista:** ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING

**ISSN:** 0090-6964

**Volumen:** 33

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 79 - 86

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2005

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s10439-005-8965-8

**Autores:** Wehrli, F.W.; Fernández-Seara, M. A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INGENIERIA BIOMEDICA

**Posición:** 9 de 41

**Índice de Impacto:** 1.997

**Cuartil:** 1º C

55. **Título del trabajo:** Water content measured by proton-deuteron exchange NMR predicts bone mineral density and mechanical properties

**Título de la revista:** JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH

**ISSN:** 0884-0431

**Volumen:** 19

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 289 - 296

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2004

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1359/JBMR.0301227

**Autores:** Fernández-Seara, M. A.; Wehrl, S.L.; Takahashi, M.; Wehrl, F.W.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO

**Posición:** 13 de 87

**Índice de Impacto:** 5.436

**Cuartil:** 1º C

56. **Título del trabajo:** Multipoint mapping for imaging of semi-solid materials

**Título de la revista:** JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE

**ISSN:** 1090-7807

**Volumen:** 160

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 144 - 150

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2003

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/S1090-7807(02)00136-2

**Autores:** Fernández-Seara, M. A.; Wehrl, S.L.; Wehrl, F.W.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

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

**Posición:** 10 de 33

**Índice de Impacto:** 2.084

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** BIOMETODOS

**Posición:** 24 de 51

**Índice de Impacto:** 2.084

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** ESPECTROSCOPIA

**Posición:** 11 de 41

**Índice de Impacto:** 2.084

**Cuartil:** 2º C

57. **Título del trabajo:** A method for measuring oxygen distributions in tissue using frequency domain phosphorometry

**Título de la revista:** COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR AND INTEGRATIVE PHYSIOLOGY

**ISSN:** 1095-6433

**Volumen:** 132

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 147-152

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2002

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/S1095-6433(01)00541-4

**Autores:** Vinogradov, S.A.; Fernández-Seara, M. A.; Dupan, B.W.; Wilson, D.F.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** FISILOGIA

**Posición:** 47 de 73

**Índice de Impacto:** 1.274

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Posición:** 185 de 266

**Índice de Impacto:** 1.274

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** ZOOLOGIA

**Posición:** 21 de 109

**Índice de Impacto:** 1.274

**Cuartil:** 1º C

- 58. Título del trabajo:** Diffusion of exchangeable water in cortical bone studied by nuclear magnetic resonance

**Título de la revista:** BIOPHYSICAL JOURNAL

**ISSN:** 0006-3495

**Volumen:** 82

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 522 - 529

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2002

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/S0006-3495(02)75417-9

**Autores:** Fernández-Seara, M. A.; Wehrli, S.L.; Wehrli, F.W.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOFISICA

**Posición:** 10 de 65

**Índice de Impacto:** 4.643

**Cuartil:** 1º C

- 59. Título del trabajo:** Quantitative magnetic resonance imaging in the calcaneus and femur of women with varying degrees of osteopenia and vertebral deformity status

**Título de la revista:** JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH

**ISSN:** 0884-0431

**Volumen:** 17

**Número:** 12

**Página inicial-final:** 2265 - 2273

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2002

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1359/jbmr.2002.17.12.2265

**Autores:** Wehrli, F.W.; Hilaire, L.; Fernández-Seara, M. A.; Gomberg, B.R.; Song, H.K.; Zemel, B.; Loh, L.; Snyder, P.J.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO

**Posición:** 8 de 88

**Índice de Impacto:** 6.329

**Cuartil:** 1º C

- 60. Título del trabajo:** Frequency domain instrument for measuring phosphorescence lifetime distributions in heterogeneous samples  
**Título de la revista:** REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS  
**ISSN:** 0034-6748  
**Volumen:** 72  
**Número:** 8  
**Página inicial-final:** 3396 - 3406  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2001  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1063/1.1386634  
**Autores:** Vinogradov, S.A.; Fernández-Seara, M. A.; Dugan, B.W.; Wilson, D.F.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** FISICA APLICADA  
**Posición:** 21 de 71  
**Índice de Impacto:** 1.352  
**Cuartil:** 2º C  
  
**Categoría:** INSTRUMENTOS E INSTRUMENTACION  
**Posición:** 6 de 48  
**Índice de Impacto:** 1.352  
**Cuartil:** 1º C
- 61. Título del trabajo:** Trabecular bone volume fraction mapping by low-resolution MRI  
**Título de la revista:** MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE  
**ISSN:** 0740-3194  
**Volumen:** 46  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 103 - 113  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2001  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/mrm.1165  
**Autores:** Fernández-Seara, M. A.; Song, H.K.; Wehrli, F.W.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR  
**Posición:** 6 de 81  
**Índice de Impacto:** 3.437  
**Cuartil:** 1º C
- 62. Título del trabajo:** Postprocessing technique to correct for background gradients in image-based R\*(2) measurements  
**Título de la revista:** MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE  
**ISSN:** 0740-3194  
**Volumen:** 44  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 358 - 366  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2000  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/1522-2594(200009)44:3358::AID-MRM3>3.0.CO;2-I  
**Autores:** Fernández-Seara, M. A.; Wehrli, F.W.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR  
**Posición:** 6 de 80  
**Índice de Impacto:** 3.121  
**Cuartil:** 1º C

## CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **Título del capítulo:** Confounding Effects in ASL  
**Título libro:** MR and CT Perfusion and Pharmacokinetic Imaging: Clinical Applications and Theory  
**Página inicial-final:** 1-10  
**Año publicación:** 2016  
**Editorial:** Lippincott Williams & Wilkins  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 9781451147155  
**Autores:** Fernández-Seara, M. A.  
**Rol del investigador:** Autor
  
2. **Título del capítulo:** Perfusion in Pharmacological Imaging  
**Título libro:** MR and CT Perfusion and Pharmacokinetic Imaging: Clinical Applications and Theory  
**Página inicial-final:** 200 - 220  
**Año publicación:** 2016  
**Editorial:** Lippincott Williams & Wilkins  
**Idioma:** Inglés  
**Autores:** Fernández-Seara, M. A.  
**Rol del investigador:** Autor

## APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Título de la aportación:** Morphometry: a way to facilitate the diagnosis of dementia?  
**Denominación del evento:** 2020 European Congress of Radiology (ECR 2020)  
**Localidad:** Viena (virtual)  
**País:** Austria  
**Fecha Inicio:** 15/07/2020  
**Fecha Fin:** 19/07/2020  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Malmierca Ordoqui, Patricia; Paternain Nuin, Alberto; Calvo-Imirizaldu, Marta; Igual Rouilleault, Alba Cristina; Echeveste, Beatriz Eugenia; Riverol, M.; Domínguez, Pablo Daniel; Fernández-Seara, M. A.; García de Eulate, María Reyes  
**Rol del investigador:** Autor
  
2. **Título de la aportación:** Visual assessment of brain atrophy scales on magnetic resonance imaging: interobserver reliability  
**Denominación del evento:** 2020 European Congress of Radiology (ECR 2020)  
**Localidad:** Viena (virtual)  
**País:** Austria  
**Fecha Inicio:** 15/07/2020  
**Fecha Fin:** 19/07/2020  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Malmierca Ordoqui, Patricia; Paternain Nuin, Alberto; Calvo-Imirizaldu, Marta; Soriano Aguadero, Ignacio; Echeveste, Beatriz Eugenia; Suárez, Victor Manuel; Fernández-Seara, M. A.; Domínguez, Pablo Daniel; García de Eulate, María Reyes

**Rol del investigador:** Autor

3. **Título de la aportación:** Optimal Repetition Time for Myocardial Arterial Spin Labeling in Humans  
**Denominación del evento:** European Society of Magnetic Resonance in Medicine and Biology 34th Annual Scientific Meeting  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 19/10/2017  
**Fecha Fin:** 21/10/2017  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Aramendía-Vidaurreta, V.; García-Osés A.; Bastarrika, Gorka; Fernández-Seara, M. A.  
**Rol del investigador:** Autor
  
4. **Título de la aportación:** Renal Perfusion Quantification using Respiratory Gated Pseudo-Continuous Arterial Spin Labeling  
**Denominación del evento:** European Society of Magnetic Resonance in Medicine and Biology 34th Annual Scientific Meeting  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 19/10/2017  
**Fecha Fin:** 21/10/2017  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** García-Osés A.; Aramendía-Vidaurreta, V.; Bastarrika, Gorka; Fernández-Seara, M. A.  
**Rol del investigador:** Autor
  
5. **Título de la aportación:** Arterial Spin Labeling Magnetic Resonance Imaging (ASL-MRI) and Renal Perfusion Data in Diabetic Patients  
**Denominación del evento:** European Renal Association - European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA) 54th Congress  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 03/06/2017  
**Fecha Fin:** 06/06/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Mora Gutiérrez, Jose María; Fernández-Seara, M. A.; Slon Roblero, María Fernanda; Wang DJ; Páramo, José Antonio; Escalada, J; García-Fernandez, N  
**Rol del investigador:** Autor
  
6. **Título de la aportación:** Trade-off between frequency and precision during stepping movements: kinematic and BOLD brain activation patterns  
**Denominación del evento:** 10th FENS Forum of Neuroscience  
**Localidad:** Copenhagen  
**País:** Dinamarca  
**Fecha Inicio:** 02/07/2016  
**Fecha Fin:** 06/07/2016  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Martínez, Martín; Valencia, Miguel; Vidorreta, Marta; Luis, Elkin; Castellanos G; Villagra Poviña, Federico; Pastor, María A.; Fernández-Seara, M. A.  
**Rol del investigador:** Autor
  
7. **Título de la aportación:** Nystagmus elicited in the MRI: modifications according to the magnetic field in normal subjects  
**Denominación del evento:** 29th Barany Society Meeting  
**Localidad:** Seoul  
**País:** República de Corea  
**Fecha Inicio:** 05/06/2016  
**Fecha Fin:** 08/06/2016

- Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Pérez-Fernandez, Nicolás; Cortés, Iván; Burguete, Javier; Fernández-Seara, M. A.; Manrique, Raquel  
**Rol del investigador:** Autor
8. **Título de la aportación:** Nystagmus elicited in the MRI: modifications according to the magnetic field in normal subjects  
**Denominación del evento:** 29th Barany Society Meetingth Barany Society Meeting  
**Localidad:** Seúl  
**País:** República de Corea  
**Fecha Inicio:** 05/06/2016  
**Fecha Fin:** 08/06/2016  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Pérez-Fernandez, Nicolás; Cortés-Dominguez I.; Burguete, Javier; Fernández-Seara, M. A.; Manrique, Raquel  
**Rol del investigador:** Autor
9. **Título de la aportación:** La red neuronal por defecto y la memoria operativa en la enfermedad de Parkinson, Un estudio mediante resonancia magnética funcional con 4 condiciones estimulares y 2 cargas de memoria.  
**Denominación del evento:** I Congreso Iberoamericano de Neuropsicología  
**Localidad:** Bilbao  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/06/2016  
**Fecha Fin:** 04/06/2016  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Luis, Elkin ; Arrondo, Gonzalo; Vidorreta, Marta; Martínez, Martín; Loayza, Francis Roderich; Eudave, Luis Humberto; Fernández-Seara, M. A.; Pastor, María A.  
**Rol del investigador:** Autor
10. **Título de la aportación:** The cerebellum and successful working memory processes in an elderly sample  
**Denominación del evento:** 16th National Congress of the Spanish Society of Neuroscience  
**Localidad:** Granada  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 23/09/2015  
**Fecha Fin:** 25/09/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Luis, Elkin ; Arrondo, Gonzalo; Vidorreta, Marta; Martínez, Martín; Loayza, Francis Roderich; Villagra Poviña, Federico; Fernández-Seara, M. A.; Pastor, María A.  
**Rol del investigador:** Autor
11. **Título de la aportación:** Long-term Reproducibility of PCASL with a Background Suppressed 3D Single-shot Readout Sequence  
**Denominación del evento:** THE 20TH ISMRM ANNUAL MEETING  
**Localidad:** Melbourne  
**País:** Australia  
**Fecha Inicio:** 05/05/2012  
**Fecha Fin:** 11/05/2012  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Fernández-Seara, M. A.; Vidorreta, M.; Aznárez-Sanado, Maite; Villagra, F.; Pastor, María A.  
**Rol del investigador:** Coautor
12. **Título de la aportación:** Altered Cerebral Perfusion and Functional Connectivity in a Response-control

Network in Parkinson's Disease Measured by ASL

**Denominación del evento:** THE 19TH ISMRM ANNUAL MEETING

**Localidad:** Montreal

**País:** Canadá

**Fecha Inicio:** 07/05/2011

**Fecha Fin:** 13/05/2011

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Fernández-Seara, M. A.; Vidorreta, M.; Aznárez-Sanado, Maite; Loayza, F.; Villagra, F.; Pastor, María A.

**Rol del investigador:** Coautor

13. **Título de la aportación:** Connectivity modulation related to consistency in spatial tactile egocentric discrimination  
**Denominación del evento:** 16TH ANNUAL MEETING OF THE ORGANIZATION FOR HUMAN BRAIN MAPPING  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 06/06/2010  
**Fecha Fin:** 10/06/2010  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Loayza, Francis Roderich; Fernández-Seara, M. A.; Aznárez-Sanado, Maite; Pastor, María A.  
**Rol del investigador:** Autor
14. **Título de la aportación:** Dopamine antagonist D2 modulation leads to economic decision changes in healthy subjects  
**Denominación del evento:** 16TH ANNUAL MEETING OF THE ORGANIZATION FOR HUMAN BRAIN MAPPING  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 06/06/2010  
**Fecha Fin:** 10/06/2010  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Aznárez-Sanado, Maite; Fernández-Seara, M. A.; Loayza, Francis Roderich; Salamon-Klobut, E; Heukamp, Franz Hoyte; Pastor, María A.  
**Rol del investigador:** Autor
15. **Título de la aportación:** Economic decision making in Parkinson s disease. Behavioral and functional analyses  
**Denominación del evento:** 16TH ANNUAL MEETING OF THE ORGANIZATION FOR HUMAN BRAIN MAPPING  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 06/06/2010  
**Fecha Fin:** 10/06/2010  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Arrondo, Gonzalo; Aznárez-Sanado, Maite; Goñi Cortés, Joaquín; Fernández-Seara, M. A.; Heukamp, Franz Hoyte; Pastor, María A.  
**Rol del investigador:** Autor
16. **Título de la aportación:** The Neural Substrate of Uncertainty in Decision Making: an Information Theory Approach  
**Denominación del evento:** 16TH ANNUAL MEETING OF THE ORGANIZATION FOR HUMAN BRAIN MAPPING  
**Localidad:** Barcelona



**País:** España

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

**Fecha Fin:** 10/06/2010

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Goñi Cortés, Joaquín; Aznárez-Sanado, Maite; Arrondo, Gonzalo; Fernández-Seara, M. A.; Heukamp, Franz Hoyte; Pastor, María A.

**Rol del investigador:** Autor

17. **Título de la aportación:** Increased Basal Ganglia Metabolism by the Dopamine Antagonist Metoclopramide Measured by Perfusion MRI.  
**Denominación del evento:** International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM). Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2010  
**Localidad:** Stockholm  
**País:** Suecia  
**Fecha Inicio:** 03/05/2010  
**Fecha Fin:** 09/05/2010  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Fernández-Seara, M. A.; Aznárez-Sanado, Maite; Heukamp, Franz Hoyte; Pastor, María A.  
**Rol del investigador:** Autor
18. **Título de la aportación:** Compensatory Mechanisms during Motor Sequence Learning in Parkinson's disease  
**Denominación del evento:** JOINT ANNUAL MEETING ISMRM-ESMRMB 2010  
**Localidad:** Estocolmo  
**País:** Suecia  
**Fecha Inicio:** 01/05/2010  
**Fecha Fin:** 07/05/2010  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Aznárez-Sanado, Maite; Fernández-Seara, M. A.; Villagra, F.; Loayza, F.; Irigoyen, J.; Arrondo, Gonzalo; Erro, E.; Pastor, María A.  
**Rol del investigador:** Coautor
19. **Título de la aportación:** Hypoperfusion in Parkinson's disease assessed by arterial spin labelling perfusion MRI  
**Denominación del evento:** International Society of Cerebral Blood Flow and Metabolism (ISCBFM)  
**Localidad:** Chicago  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 29/06/2009  
**Fecha Fin:** 03/07/2009  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Fernández-Seara, M. A.; Aznárez-Sanado, Maite; Loayza, F.; Pastor, María A.  
**Rol del investigador:** Coautor
20. **Título de la aportación:** An fMRI evaluation of the Probability-Time Tradeoff (PTT) model  
**Denominación del evento:** OHBM 15TH ANNUAL MEETING  
**Localidad:** San Francisco  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 18/06/2009  
**Fecha Fin:** 23/06/2009  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Pastor, María A.; Aznárez-Sanado, Maite; Fernández-Seara, M. A.; Loayza, F.; Salamon-Klobut, E.; Heukamp, Franz Hoyte  
**Rol del investigador:** Coautor

21. **Título de la aportación:** DEXTERITY INVOLVES A BI-HEMISPHERIC NETWORK FOR TACTILE SPATIAL EGOCENTRIC LOCALIZATION  
**Denominación del evento:** ESMRMB 33RD ANNUAL SCIENTIFIC MEETING  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 02/10/2008  
**Fecha Fin:** 04/10/2008  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Loayza, F.; Fernández-Seara, M. A.; Aznárez-Sanado, Maite; Pastor, María A.  
**Rol del investigador:** Coautor
22. **Título de la aportación:** Dexterity and implicit learning of sequential movements  
**Denominación del evento:** ISMRM 16TH SCIENTIFIC MEETING & EXHIBITION  
**Localidad:** Toronto  
**País:** Canadá  
**Fecha Inicio:** 03/05/2008  
**Fecha Fin:** 09/05/2008  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Aznárez-Sanado, Maite; Fernández-Seara, M. A.; Loayza, F.; Pastor, María A.  
**Rol del investigador:** Coautor
23. **Título de la aportación:** Implicit Learning-related Effects Detected by Optimized ASL fMRI  
**Denominación del evento:** ISMRM 16TH SCIENTIFIC MEETING & EXHIBITION  
**Localidad:** Toronto  
**País:** Canadá  
**Fecha Inicio:** 03/05/2008  
**Fecha Fin:** 09/05/2008  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Fernández-Seara, M. A.; Aznárez-Sanado, Maite; Loayza, F.; Pastor, María A.  
**Rol del investigador:** Coautor

## PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** Desarrollo y evaluación de una técnica de imagen por resonancia magnética multiparamétrica para predecir de forma precoz la disfunción del injerto renal tras el trasplante.  
**Código según financiadora:** 3201.11  
**Fecha inicio:** 01/01/2020  
**Fecha fin:** 31/12/2022  
**Cuantía concedida:** 164349.5  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Gobierno de Navarra - Organismo, Otros - España  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Rol del investigador:** Investigador
2. **Título del proyecto:** RESPECT: Renal MRI standardisation to improve personalised management of CKD patients.  
**Fecha inicio:** 01/01/2020  
**Fecha fin:** 31/12/2023  
**Cuantía concedida:** 242284  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €

**Ámbito:** Unión Europea

**Entidades participantes:** Unión Europea - Organismo Público de Investigación - España, Laboratorio de Imagen (CUN) - Instituciones Sanitarias - España

**Número de investigadores participantes:** 8

**Rol del investigador:** Participante

3. **Título del proyecto:** Desarrollo de técnicas de mapeado de la reactividad cerebrovascular. Aplicaciones en la cirugía de tumores cerebrales  
**Código según financiadora:** PI18/00084  
**Entidad financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Programa financiador:** Becas del Fondo de Investigaciones Sanitarias  
**Fecha inicio:** 01/01/2019  
**Fecha fin:** 31/12/2021  
**Cuantía concedida:** 62900  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Clínica Universidad de Navarra - Instituciones Sanitarias - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Rol del investigador:** Investigador
  
4. **Título del proyecto:** Dynamic MRI mapping of CMRO2 responses  
**Código según financiadora:** R21EB022687  
**Entidad financiadora:** NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH (EE.UU.)  
**Programa financiador:** Proyectos I+D  
**Fecha inicio:** 01/07/2017  
**Fecha fin:** 30/04/2019  
**Cuantía concedida:** 150000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** \$  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Entidades participantes:** University of Pennsylvania Health Center - Universidad - Estados Unidos de América  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Investigador Responsable:** Wehrli F W  
**Rol del investigador:** Investigador
  
5. **Título del proyecto:** Nuevo Sistema Inalámbrico de Antenas de Resonancia Magnética para Imagen de Animales de Laboratorio en Escáners Clínicos  
**Código según financiadora:** 0011-1365-2017-000106  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Otro programa financiador:** Ayudas para la realización de proyectos de I+D del año 2017.  
**Fecha inicio:** 04/05/2017  
**Fecha fin:** 04/04/2019  
**Cuantía concedida:** 86898  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Clínica Universidad de Navarra - Instituciones Sanitarias - España, Neos Biotec - Entidad Empresarial - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Rol del investigador:** Responsable
  
6. **Título del proyecto:** Cerebral perfusion and default mode network functional connectivity in Alzheimer's disease: emerging biomarkers for early diagnosis.  
**Código según financiadora:** SAF2014-56330-R  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Programa financiador:** Proyectos I+D  
**Fecha inicio:** 01/01/2015  
**Fecha fin:** 31/12/2017  
**Cuantía concedida:** 90750

**Cuantía concedida tipo de moneda:** €

**Ámbito:** Nacional

**Entidades participantes:** Clínica Universidad de Navarra - Instituciones Sanitarias - España, Fundación para la Investigación Médica Aplicada - Centro de I+D - España

**Número de investigadores participantes:** 6

**Rol del investigador:** Responsable

7. **Título del proyecto:** Parámetros de la conducción de vehículos y su modificación con el envejecimiento: Discriminación visual temporal, espacial y de velocidad. Un estudio mediante neuroimagen funcional y simulación virtual.  
**Código según financiadora:** FBCN 15/70757  
**Entidad financiadora:** FUNDACION CAJA NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/01/2015  
**Fecha fin:** 01/06/2016  
**Cuantía concedida:** 17800  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Laboratorio de Neuroimagen CIMA universidad de Navarra - CIBER - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Investigador Responsable:** Pastor, María A.  
**Rol del investigador:** Investigador
8. **Título del proyecto:** Efectos no lineales inducidos en el fluido conductor del oído interno por campos magnéticos oscilantes  
**Código según financiadora:** 30-2014  
**Entidad financiadora:** FUNDACION CAJA NAVARRA  
**Programa financiador:** Proyectos I+D  
**Fecha inicio:** 01/07/2014  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Investigador Responsable:** Burguete, Javier  
**Rol del investigador:** Investigador
9. **Título del proyecto:** Papel de la MMP-10 en la nefropatía diabética tipo 2: estudio transversal observacional clínico y experimental  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Otro programa financiador:** Plan de Investigación Universidad de Navarra (PIUNA)  
**Fecha inicio:** 01/01/2014  
**Fecha fin:** 31/12/2016  
**Cuantía concedida:** 20300  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Clínica Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Rol del investigador:** Investigador
10. **Título del proyecto:** Optimized Arterial Spin Labeling MRI in Mild Cognitive Impairment  
**Código según financiadora:** R01 AG040271  
**Entidad financiadora:** NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH (EE.UU.)  
**Programa financiador:** Proyectos I+D National Institute Health EEUU  
**Fecha inicio:** 01/07/2012  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Entidades participantes:** University of Pennsylvania Health Center - Instituciones Sanitarias - Estados Unidos de América  
**Número de investigadores participantes:** 4

**Rol del investigador:** Investigador

11. **Título del proyecto:** Assessment of resting state brain functional connectivity using arterial spin labeling perfusion-based fMRI: Application to Parkinson's disease  
**Código según financiadora:** SAF2011-29344  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Programa financiador:** Investigación Fundamental no orientada  
**Fecha inicio:** 01/01/2012  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Cuantía concedida:** 72600  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Fundación para la Investigación Médica Aplicada - Centro de I+D - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Rol del investigador:** Responsable
  
12. **Título del proyecto:** Free-Breathing Perfusion MRI of the Abdomen with Predictive Motion Correction  
**Código según financiadora:** R01CA159471-01  
**Entidad financiadora:** NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH (EE.UU.)  
**Programa financiador:** Proyectos I+D National Institute Health EEUU  
**Fecha inicio:** 14/09/2011  
**Fecha fin:** 31/07/2015  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Entidades participantes:** Nevada Cancer Institute - Centro de I+D - Estados Unidos de América  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Rol del investigador:** Investigador
  
13. **Título del proyecto:** Perfusion MRI using the Arterial Spin Labeling Technique  
**Código según financiadora:** RYC-2010-07161  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Programa financiador:** Becas Ramón y Cajal -La Cierva  
**Fecha inicio:** 01/12/2010  
**Fecha fin:** 21/03/2016  
**Cuantía concedida:** 192480  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Fundación para la Investigación Médica Aplicada - Agencia Estatal - España  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Rol del investigador:** Investigador
  
14. **Título del proyecto:** Evaluation of vascular malformation hemodynamics using ASL perfusion MRI  
**Código según financiadora:** R21-NS065292-01  
**Entidad financiadora:** NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH (EE.UU.)  
**Programa financiador:** Proyectos I+D National Institute Health EEUU  
**Fecha inicio:** 01/06/2009  
**Fecha fin:** 31/05/2011  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Entidades participantes:** University of Pennsylvania Health Center - Instituciones Sanitarias - Estados Unidos de América  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Rol del investigador:** Investigador
  
15. **Título del proyecto:** Assesment of cerebral perfusion in pathology using arterial spin labeling perfusion MRI  
**Código según financiadora:** SAF2008-00678  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Programa financiador:** Investigación Fundamental no orientada  
**Fecha inicio:** 01/01/2009

**Fecha fin:** 31/12/2011

**Cuantía concedida:** 84700

**Cuantía concedida tipo de moneda:** €

**Ámbito:** Nacional

**Entidades participantes:** Fundación para la Investigación Médica Aplicada - Centro de I+D - España

**Número de investigadores participantes:** 3

**Rol del investigador:** Responsable

16. **Título del proyecto:** Evaluación de las Deficiencias de Perfusión Cerebral en la Enfermedad de Parkinson y su Correlación con los Trastornos del Sueño  
**Código según financiadora:** 17/2008  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Programa financiador:** Proyectos I+D Depto Salud  
**Fecha inicio:** 11/12/2008  
**Fecha fin:** 11/12/2010  
**Cuantía concedida:** 23000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Fundación para la Investigación Médica Aplicada - Fundación - España  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Rol del investigador:** Responsable
17. **Título del proyecto:** Nuevas técnicas de perfusión en resonancia magnética funcional para caracterizar estadios en la evolución de la enfermedad de Parkinson  
**Código según financiadora:** PTQ05-01-01343  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Programa financiador:** Programa Torres Quevedo  
**Fecha inicio:** 01/01/2007  
**Fecha fin:** 31/12/2009  
**Cuantía concedida:** 66500  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Fundación para la Investigación Médica Aplicada - Centro de I+D - España  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Rol del investigador:** Investigador
18. **Título del proyecto:** El Sustrato Neural de la discriminación táctil temporal y espacial y de la extinción sensitiva en la Enfermedad de Parkinson  
**Código según financiadora:** saf2004-07813  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/06/2005  
**Fecha fin:** 01/06/2008  
**Cuantía concedida:** 70000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** CIMA - Fundación - España  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Investigador Responsable:** Pastor, María A.  
**Rol del investigador:** Investigador

## CONVENIOS Y CONTRATOS

1. **Título:** Implementation of a single shot 3D imaging sequence (3D GRASE) with pseudo-continuous flow driven adiabatic inversion and background suppression for arterial spin labeling

**Cuantía concedida:** 20338  
**Fecha inicio:** 01/06/2005  
**Fecha fin:** 31/05/2006  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** \$  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Entidad financiadora:** Siemens Healthcare - Entidad Empresarial  
**Entidades participantes:** University of Pennsylvania  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Investigador

## BECAS Y RECONOCIMIENTOS

- 1. Denominación:** Ayudas para incentivar la incorporación estable de doctores (IEDI-2017-00826)  
**Entidad que concede:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MINECO)  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Cuantía concedida:** 100000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Fecha inicio:** 01/01/2018  
**Fecha fin:** 31/12/2020  
**Fecha concesión:** 26/07/2017  
**Duración:** 1095 días  
**Autores:** Fernández-Seara, M. A.  
**Rol del investigador:** Investigador
- 2. Denominación:** Sexenio de investigación 2010-2015  
**Entidad que concede:** 2010-2015. Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha concesión:** 21/06/2016  
**Autores:** Fernández-Seara, M. A.  
**Rol del investigador:** Obtentor
- 3. Denominación:** Sexenio de investigación 2004-2009  
**Entidad que concede:** 2004-2009. Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha concesión:** 24/06/2015  
**Autores:** Fernández-Seara, M. A.  
**Rol del investigador:** Obtentor
- 4. Denominación:** Sexenio de investigación 1998-2003  
**Entidad que concede:** 1998-2003. Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha concesión:** 18/06/2014  
**Autores:** Fernández-Seara, M. A.  
**Rol del investigador:** Obtentor
- 5. Denominación:** Programa Ramón y Cajal. "Perfusion MRI using the Arterial Spin Labeling Technique". RYC-

2010-07161

**Entidad que concede:** Ministerio de Ciencia e Innovación**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**País:** España**Ámbito:** Nacional**Cuantía concedida:** 192480**Cuantía concedida tipo de moneda:** €**Fecha inicio:** 01/12/2010**Fecha fin:** 21/03/2016**Fecha concesión:** 01/12/2010**Duración:** 1936 días**Autores:** Fernández-Seara, M. A.**Rol del investigador:** Becario

6. **Denominación:** Programa Torres Quevedo. "Nuevas técnicas de perfusión en resonancia magnética funcional para caracterizar estadios en la evolución de la enfermedad de Parkinson"
- Entidad que concede:** Ministerio de Ciencia e Innovación
- Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- País:** España
- Ámbito:** Nacional
- Cuantía concedida:** 66500
- Cuantía concedida tipo de moneda:** €
- Fecha inicio:** 01/01/2007
- Fecha fin:** 31/12/2009
- Fecha concesión:** 01/01/2007
- Duración:** 1095 días
- Autores:** Fernández-Seara, M. A.
- Rol del investigador:** Becario
7. **Denominación:** Marie Curie Intra-European Fellowship. "In Vivo Evaluation of Myeloarchitecture in Brain Cortex by MRI"
- Entidad que concede:** European Commission, 6th Framework Programme
- Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- País:** Bélgica
- Ámbito:** Unión Europea
- Fecha inicio:** 01/11/2003
- Fecha fin:** 31/05/2004
- Fecha concesión:** 01/11/2003
- Duración:** 210 días
- Autores:** Fernández-Seara, M. A.
- Rol del investigador:** Becario
8. **Denominación:** Premio Rabi para investigadores jóvenes (finalista)
- Entidad que concede:** International Society for Magnetic Resonance in Medicine
- Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- País:** Estados Unidos de América
- Ámbito:** Internacional no UE
- Fecha concesión:** 06/04/2000
- Autores:** Fernández-Seara, M. A.
- Rol del investigador:** Obtentor
9. **Denominación:** Biomedical Graduate Studies Predoctoral Fellowship
- Entidad que concede:** University of Pennsylvania
- Tipo de entidad:** Universidad
- País:** Estados Unidos de América
- Ámbito:** Internacional no UE
- Fecha inicio:** 01/09/1997



**Fecha fin:** 31/05/2003  
**Fecha concesión:** 01/09/1997  
**Duración:** 2095 días  
**Autores:** Fernández-Seara, M. A.  
**Rol del investigador:** Becario

10. **Denominación:** Beca de Posgrado en EEUU  
**Entidad que concede:** Fundación Pedro Barrié de la Maza  
**Tipo de entidad:** Fundación  
**País:** España  
**Ámbito:** Autonómica  
**Fecha inicio:** 01/09/1995  
**Fecha fin:** 31/07/1997  
**Fecha concesión:** 01/09/1995  
**Duración:** 695 días  
**Autores:** Fernández-Seara, M. A.  
**Rol del investigador:** Becario

## COMITÉS, FOROS, REDES Y SOCIEDADES

1. **Título del comité, foro, red o sociedad:** CA16103. Magnetic Resonance Imaging Biomarkers for Chronic Kidney Disease  
**Entidad responsable:** European Cooperation in Science and Technology (COST). Horizon 2020 Programme. European Union  
**Fecha inicio:** 01/01/2017  
**Fecha Fin:** 31/12/2020  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Localidad de radicación:** Bruselas  
**País de entidad:** Bélgica  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Fernández-Seara, M. A.  
**Rol del investigador:** Participante
2. **Título del comité, foro, red o sociedad:** Subcommittee for the Young Investigator Awards  
**Entidad responsable:** International Society for Magnetic Resonance in Medicine  
**Fecha inicio:** 16/04/2015  
**Fecha Fin:** 14/04/2017  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**País de entidad:** Estados Unidos de América  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Fernández-Seara, M. A.  
**Rol del investigador:** Miembro del comité científico
3. **Título del comité, foro, red o sociedad:** Perfusion Study Group. Program Director.  
**Entidad responsable:** International Society for Magnetic Resonance in Medicine  
**Fecha inicio:** 08/05/2012  
**Fecha Fin:** 07/05/2014  
**País de entidad:** Estados Unidos de América  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Fernández-Seara, M. A.  
**Rol del investigador:** Miembro del comité científico
4. **Título del comité, foro, red o sociedad:** BM1103. Arterial Spin Labelling Initiative in Dementia  
**Entidad responsable:** European Cooperation in Science and Technology (COST). Seventh Framework

Programme. European Union

**Fecha inicio:** 13/12/2011

**Fecha Fin:** 12/12/2015

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Localidad de radicación:** Bruselas

**País de entidad:** Bélgica

**Ámbito:** Unión Europea

**Autores:** Fernández-Seara, M. A.

**Rol del investigador:** Miembro del comité científico

5. **Título del comité, foro, red o sociedad:** CIBER de Enfermedades Neurodegenerativas

**Entidad responsable:** Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Sanidad

**Fecha inicio:** 01/01/2009

**País de entidad:** España

**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Fernández-Seara, M. A.

**Rol del investigador:** Participante

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS PROFESIONALES

1. **Título:** Acreditación para el cuerpo de Profesores Titulares de Universidad

**Fecha de concesión:** 12/01/2012

**Ámbito:** Nacional

**Entidad:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**País:** España

**Autores:** Fernández-Seara, M. A.

**Rol del investigador:** Obtentor

FORMACIÓN UNIVERSITARIA

DOCTOR

1. **Nombre del título:** Ph. D. in Biochemistry and Biophysics

**Título de tesis:** Structural and Functional Implications of Bone Water and Mineral Density Studied by NMR

**Entidad/Universidad:** University of Pennsylvania

**Tipo de Entidad:** Universidad

**Nombre del director de tesis:** Felix W. Wehrli

**Fecha de defensa de tesis:** 21/01/2003

**Título homologado:** 10/12/2003

**Fecha Expedición:** 19/05/2003

**Localidad:** Philadelphia

**País:** Estados Unidos de América

**Rol del investigador:** Doctorando

MÁSTER

1. **Nombre del título:** Master of Science in Biomedical Engineering

**Titulación:** Master of Science in Biomedical Engineering  
**Entidad/Universidad:** Drexel University  
**Tipo de Entidad:** Universidad  
**Fecha Expedición:** 06/09/1997  
**Localidad:** Philadelphia  
**País:** Estados Unidos de América  
**Rol del investigador:** Alumno

TITULADO SUPERIOR

- Nombre del título:** Ingeniería Industrial  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Tipo de Entidad:** Universidad  
**Fecha Expedición:** 17/03/1995  
**Localidad:** San Sebastián  
**País:** España  
**Autores:** Fernández-Seara, M. A.  
**Rol del investigador:** Alumno