



PAMPLONA, 20 DE NOVIEMBRE DE 2014

# CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

MIGUEL VALENCIA USTÁRROZ



Universidad  
de Navarra

## DATOS DEL INVESTIGADOR

### Datos de identificación del investigador

---

NOMBRE	Miguel
PRIMER APELLIDO	Valencia
SEGUNDO APELLIDO	Ustárróz
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Navarra
CIUDAD	Pamplona
TELÉFONO	+34948 194 700 x2007
EMAIL	mvustarroz@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Valencia, Miguel

### Situación profesional

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Investigador
ENTIDAD	Fundación para la Investigación Médica Aplicada

### Páginas webs y redes sociales

---

TIPO RED	homepage
URL	<a href="http://www.unav.es/cima">http://www.unav.es/cima</a>

## PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

## Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	34
	Aportaciones a Congresos	16

## Detalles

## PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Characterizing the phenotypes of obstructive sleep apnea: Clinical, sleep, and autonomic features of obstructive sleep apnea with and without hypoxia  
**Título de la revista:** CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY  
**ISSN:** 1388-2457  
**Volumen:** 125  
**Número:** 9  
**Página inicial-final:** 1783 - 1791  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2014  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.clinph.2014.01.029  
**Autores:** Palma Carazo, José Alberto; Iriarte, Jorge; Fernández, Secundino; Valencia, Miguel; Alegre, Manuel; Artieda, Julio; Urrestarazu, Elena  
**Rol del investigador:** Autor

**JCR**  
**Categoría:** NEUROCIENCIAS  
**Posición:** 110 de 251  
**Factor de Impacto:** 3.144  
**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA  
**Posición:** 54 de 191  
**Factor de Impacto:** 3.144  
**Cuartil:** 2º C

**CIRC**  
**Categoría:** A
- Título del trabajo:** The subthalamic nucleus is involved in successful inhibitory task: A local field potential study in Parkinson's disease  
**Título de la revista:** EXPERIMENTAL NEUROLOGY  
**ISSN:** 0014-4886  
**Volumen:** 239  
**Página inicial-final:** 1 - 12  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2013  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.expneurol.2012.08.027  
**Autores:** Alegre, Manuel; López, Jon; Obeso Martin, I.; Wilkinson, L.; Rodríguez Oroz, María Cruz; Valencia, Miguel; García García, David; Guridi, Jorge; Artieda, Julio; Jahanshahi, M.; Obeso Inchausti, José Ángel  
**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 48 de 251

**Factor de Impacto:** 4.645

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

3. **Título del trabajo:** Subthalamic activity during diphasic dyskinesias in Parkinson's disease

**Título de la revista:** MOVEMENT DISORDERS

**ISSN:** 0885-3185

**Volumen:** 27

**Número:** 9

**Página inicial-final:** 1178-1981

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/mds.25090.

**Autores:** Alegre, Manuel; López, Jon; Alonso-Frech, F.; Rodríguez Oroz, María Cruz; Valencia, Miguel; Guridi, Jorge; Artieda, Julio; Obeso Inchausti, José Ángel

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA

**Posición:** 23 de 191

**Factor de Impacto:** 4.558

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

4. **Título del trabajo:** Involvement of the subthalamic nucleus in impulse control disorders associated with Parkinson's disease.

**Título de la revista:** BRAIN

**ISSN:** 0006-8950

**Volumen:** 134

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 36-49

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**Autores:** Rodríguez Oroz, María Cruz; López, Jon; García García, David; Alegre, Manuel; Toledo Atucha, Juan Bautista; Valencia, Miguel; Guridi, Jorge; Artieda, Julio; Obeso Inchausti, José Ángel

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 11 de 243

**Factor de Impacto:** 9.457

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA

**Posición:** 5 de 191

**Factor de Impacto:** 9.457

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

5. **Título del trabajo:** Ketamine-induced oscillations in the motor circuit of the rat Basal Ganglia.

**Título de la revista:** PLOS ONE

**ISSN:** 1932-6203

**Volumen:** 6

**Número:** 7

**Página inicial-final:** e21814-

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1371/journal.pone.0021814

**Autores:** Nicolás Apesteeguía, María Jesús; López, Jon; Valencia, Miguel; Alegre, Manuel; Pérez, Marta; Iriarte, Jorge; Artieda, Julio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOLOGIA

**Posición:** 12 de 84

**Factor de Impacto:** 4.092

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

6. **Título del trabajo:** Real-time G-protein-coupled receptor imaging to understand and quantify receptor dynamics  
**Título de la revista:** THESCIANTIFICWORLDJOURNAL  
**ISSN:** 1537-744X  
**Volumen:** 11  
**Página inicial-final:** 1995 - 2010  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2011  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1100/2011/690858  
**Autores:** Aymerich, MS; López, Jon; Boncaventura, J; Navarro, G; Fernández, Diana; Casadó, V; Mayor, F; Lluís, C; Valencia, Miguel; Artieda, Julio; Franco Fernández, Rafael  
**Rol del investigador:** Autor  
**CIRC**  
**Categoría:** A
7. **Título del trabajo:** Changes in subthalamic activity during movement observation in Parkinson's disease: is the mirror system mirrored in the basal ganglia?  
**Título de la revista:** Clinical Neurophysiology  
**ISSN:** 1388-2457  
**Volumen:** 121  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 414 - 425  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2010  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.clinph.2009.11.013  
**Autores:** Alegre, Manuel; Rodríguez Oroz, María Cruz; Valencia, Miguel; Pérez, Marta; Guridi, Jorge; Iriarte, Jorge; Obeso Inchausti, José Ángel; Artieda, Julio  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA  
**Posición:** 64 de 185  
**Factor de Impacto:** 2.786  
**Cuartil:** 2º C  
  
**Categoría:** NEUROCIENCIAS  
**Posición:** 120 de 237  
**Factor de Impacto:** 2.786  
**Cuartil:** 2º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A
8. **Título del trabajo:** Complex Networks: New Trends for the Analysis of Brain Connectivity  
**Título de la revista:** International Journal of Bifurcation and Chaos

**ISSN:** 0218-1274

**Volumen:** 20

**Número:** 6

**Página inicial-final:** 1677 - 1686

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2010

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1142/S0218127410026757

**Autores:** Chavez, M; Valencia, Miguel; Latora, V; Martinerie, J

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LAS MATEMATICAS

**Posición:** 55 de 92

**Factor de Impacto:** 0.814

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

**Posición:** 23 de 57

**Factor de Impacto:** 0.814

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

9. **Título del trabajo:** Cortical oscillations scan using chirp-evoked potentials in 6-hydroxydopamine rat model of Parkinson s disease

**Título de la revista:** Brain Research

**ISSN:** 0006-8993

**Volumen:** 1310

**Página inicial-final:** 58 - 67

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2010

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.brainres.2009.11.031

**Autores:** Pérez, Marta; Nicolás Apesteguía, María Jesús; Valencia, Miguel; Alegre, Manuel; López, Jon; Iriarte, Jorge; Artieda, Julio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 129 de 237

**Factor de Impacto:** 2.623

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

10. **Título del trabajo:** Coupling between beta and hig-frequency activity in the human subthalamic nucleus may be a pathophysiological mechanism in Parkinson¿s disease.

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

**ISSN:** 0270-6474

**Volumen:** 30

**Número:** 19

**Página inicial-final:** 6667 - 6677

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2010

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1523/JNEUROSCI.5459-09.2010

**Autores:** López, Jon; Tainta , M; Rodríguez Oroz, María Cruz; Valencia, Miguel; González Redondo, Rafael; Guridi, Jorge; Iriarte, Jorge; Obeso Inchausti, José Ángel; Artieda, Julio; Alegre, Manuel

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 19 de 237

**Factor de Impacto:** 7.271

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

11. **Título del trabajo:** Functional modularity of background activities in normal and epileptic brain networks

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

**ISSN:** 0031-9007

**Volumen:** 104

**Número:** 11

**Página inicial-final:** 118701

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2010

**Autores:** Chavez, M; Valencia, Miguel; Navarro, V; Latora, V; Martinerie, J

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** FISICA MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 6 de 80

**Factor de Impacto:** 7.621

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

12. **Título del trabajo:** Oscilaciones cerebrales: papel fisiopatológico y posiblemente terapéutico en algunas enfermedades neurológicas y psiquiátricas

**Título de la revista:** Anales del Sistema Sanitario de Navarra

**ISSN:** 1137-6627

**Volumen:** 32

**Número:** Suppl.3

**Página inicial-final:** 45 -60

**Idioma:** Español

**Año de Publicación:** 2009

**Autores:** Artieda, Julio; Alegre, Manuel; Valencia, Miguel; Urrestarazu, Elena; Pérez, Marta; Nicolás Apesteguía, María Jesús; Azcarate, J.L; Iriarte, Jorge

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** SALUD PUBLICA, MEDIOAMBIENTAL Y LABORAL

**Posición:** 117 de 122

**Factor de Impacto:** 0.307

**Cuartil:** 4º C

**Categoría:** SALUD PUBLICA, MEDIOAMBIENTAL Y LABORAL-SSCI

**Posición:** 93 de 95

**Factor de Impacto:** 0.307

**Cuartil:** 4º C

**CIRC**

**Categoría:** A

13. **Título del trabajo:** Dynamic small-world behavior in functional brain networks unveiled by an event-related networks approach

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

**ISSN:** 1539-3755

**Volumen:** 77

**Número:** 5 Pt 1

**Página inicial-final:** 50905

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2008

**Autores:** Valencia, Miguel; Martinerie, J; Dupont, S; Chavez, M

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** FISICA FLUIDOS Y PLASMA

**Posición:** 6 de 26

**Factor de Impacto:** 2.508

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** FISICA MATEMATICA

**Posición:** 6 de 46

**Factor de Impacto:** 2.508

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

14. **Título del trabajo:** Effect of reduced attention on auditory amplitude-modulation following responses: a study with chirp-evoked potentials.

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

**ISSN:** 0736-0258

**Volumen:** 25

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 42 - 47

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2008

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1097/WNP.0b013e318162e544.

**Autores:** Alegre, Manuel; Barbosa, C; Valencia, Miguel; Pérez, Marta; Iriarte, Jorge; Artieda, Julio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA

**Posición:** 95 de 156

**Factor de Impacto:** 1.74

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 163 de 219

**Factor de Impacto:** 1.74

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

15. **Título del trabajo:** Influence of filters in the detrended fluctuation analysis of digital electroencephalographic data

**Título de la revista:** Journal of Neuroscience Methods

**ISSN:** 0165-0270

**Volumen:** 170

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 310 - 316

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2008

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.jneumeth.2008.01.010

**Autores:** Valencia, Miguel; Artieda, Julio; Alegre, Manuel; Maza, Diego Martín

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**



**Categoría:** BIOMETODOS

**Posición:** 39 de 65

**Factor de Impacto:** 2.092

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 147 de 219

**Factor de Impacto:** 2.092

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

16. **Título del trabajo:** Oscillatory changes related to the forced termination of a movement.

**Título de la revista:** CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY

**ISSN:** 1388-2457

**Volumen:** 119

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 290 - 300

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2008

**Autores:** Alegre, Manuel; Alvarez-Gerriko, I; Valencia, Miguel; Iriarte, Jorge; Artieda, Julio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA

**Posición:** 47 de 156

**Factor de Impacto:** 2.972

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 92 de 219

**Factor de Impacto:** 2.972

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

17. **Título del trabajo:** Atypical neuroleptics may modify cortical oscillatory activity in schizophrenia

**Título de la revista:** European Neuropsychopharmacology

**ISSN:** 0924-977X

**Volumen:** 18

**Número:** Supl. 4

**Página inicial-final:** S459 - S460

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2008

**Autores:** Mayner Eiguren, Guillermo; Ortuño, Felipe; López García, María del Pilar; Alegre, Manuel; Valencia, Miguel; Artieda, Julio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA

**Posición:** 28 de 156

**Factor de Impacto:** 3.661

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 66 de 219

**Factor de Impacto:** 3.661

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 48 de 216

**Factor de Impacto:** 3.661

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** PSQUIATRIA

**Posición:** 29 de 101

**Factor de Impacto:** 3.661

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

18. **Título del trabajo:** Chirp-evoked potentials in a net of neurons  
**Título de la revista:** AIP CONFERENCE PROCEEDINGS  
**ISSN:** 0094-243X  
**Volumen:** 887  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 264  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2007  
**DOI (Document Object Identifier):** doi/10.1063/1.2709612  
**Autores:** Valencia, Miguel; Alegre, Manuel; Artieda, Julio; Maza, Diego Martín  
**Rol del investigador:** Autor
19. **Título del trabajo:** Topography of Cortical Activation Differs for Fundamental and Harmonic Frequencies of the Steady-State Visual-Evoked Responses. An EEG and PET H215O Study  
**Título de la revista:** Cerebral Cortex  
**ISSN:** 1047-3211  
**Volumen:** 17  
**Número:** 8  
**Página inicial-final:** 1899 - 1905  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2007  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1093/cercor/bhl098  
**Autores:** Pastor, María A.; Valencia, Miguel; Artieda, Julio; Alegre, Manuel; Masdeu Puche, José  
**Rol del investigador:** Autor
- JCR**  
**Categoría:** NEUROCIENCIAS  
**Posición:** 16 de 211  
**Factor de Impacto:** 6.519  
**Cuartil:** 1º C
- CIRC**  
**Categoría:** A
20. **Título del trabajo:** Alpha and beta changes in cortical oscillatory activity in a go/no go randomly-delayed-response choice reaction time paradigm  
**Título de la revista:** Clinical Neurophysiology  
**ISSN:** 1388-2457  
**Volumen:** 117  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 16 - 25  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2006  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.clinph.2005.08.030  
**Autores:** Alegre, Manuel; Imirizaldu, L; Valencia, Miguel; Iriarte, Jorge; Arcocha Aguirrezábal, Juan; Artieda, Julio  
**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS  
**Posición:** 86 de 198  
**Factor de Impacto:** 2.718  
**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA  
**Posición:** 38 de 146  
**Factor de Impacto:** 2.718  
**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

21. **Título del trabajo:** Cortical gamma activity during auditory tone omission provides evidence for the involvement of oscillatory activity in top-down processing

**Título de la revista:** EXP BRAIN RES

**ISSN:** 0014-4819

**Volumen:** 175

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 463 - 470

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2006

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s00221-006-0561-0

**Autores:** Gurtubay, IG; Alegre, Manuel; Valencia, Miguel; Artieda, Julio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS  
**Posición:** 128 de 198  
**Factor de Impacto:** 1.959  
**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

22. **Título del trabajo:** Electric Fields of the brain. The Neurophysics of EEG

**Título de la revista:** Clinical Neurophysiology

**ISSN:** 1388-2457

**Número:** 117

**Página inicial-final:** 2109 - 2110

**Año de Publicación:** 2006

**Autores:** Artieda, Julio; Alegre, Manuel; Valencia, Miguel

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS  
**Posición:** 86 de 198  
**Factor de Impacto:** 2.718  
**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA  
**Posición:** 38 de 146  
**Factor de Impacto:** 2.718  
**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

23. **Título del trabajo:** High frequency oscillations in the somatosensory evoked potentials (SSEP<sub>z</sub>s) are mainly due to phase-resetting phenomena

**Título de la revista:** Journal of Neuroscience Methods

**ISSN:** 0165-0270

**Volumen:** 154

**Número:** 1-2

**Página inicial-final:** 142 - 148

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2006

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.jneumeth.2005.12.011

**Autores:** Valencia, Miguel; Alegre, Manuel; Iriarte, Jorge; Artieda, Julio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 111 de 198

**Factor de Impacto:** 2.243

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** BIOMETODOS

**Posición:** 33 de 56

**Factor de Impacto:** 2.243

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

24. **Título del trabajo:** High-frequency oscillations in the somatosensory evoked potentials of patients with cortical myoclonus: pathophysiologic implications

**Título de la revista:** J CLIN NEUROPHYSIOL

**ISSN:** 0736-0258

**Volumen:** 23

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 265 - 272

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2006

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1097/01.wnp.0000201075.31438.fb

**Autores:** Alegre, Manuel; Urriza, J; Valencia, Miguel; Muruzábal, J; Iriarte, Jorge; Artieda, Julio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 108 de 198

**Factor de Impacto:** 2.293

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA

**Posición:** 58 de 146

**Factor de Impacto:** 2.293

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

25. **Título del trabajo:** Imitating versus non-imitating movements: differences in frontal electroencephalographic oscillatory activity

**Título de la revista:** Neuroscience Letters

**ISSN:** 0304-3940

**Volumen:** 398

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 201 - 205

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2006

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.neulet.2006.01.030

**Autores:** Alegre, Manuel; Lázaro, D; Valencia, Miguel; Iriarte, Jorge; Artieda, Julio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 123 de 198

**Factor de Impacto:** 2.092

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

26. **Título del trabajo:** Independent component analysis in the study of focal seizures

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

**ISSN:** 0736-0258

**Volumen:** 23

**Número:** 6

**Página inicial-final:** 551 - 558

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2006

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1097/01.wnp.0000236579.08698.23

**Autores:** Iriarte, Jorge; Urrestarazu, Elena; Artieda, Julio; Valencia, Miguel; Levan, P; Viteri, César Vinicio; Alegre, Manuel

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 108 de 198

**Factor de Impacto:** 2.293

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA

**Posición:** 58 de 146

**Factor de Impacto:** 2.293

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

27. **Título del trabajo:** Independent component analysis separates spikes of different origin in the EEG

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

**ISSN:** 0736-0258

**Volumen:** 23

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 72 - 78

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2006

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1097/01.wnp.0000185243.35669.51

**Autores:** Urrestarazu, Elena; Iriarte, Jorge; Artieda, Julio; Alegre, Manuel; Valencia, Miguel; Viteri, César Vinicio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 108 de 198

**Factor de Impacto:** 2.293

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA

**Posición:** 58 de 146

**Factor de Impacto:** 2.293

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

28. **Título del trabajo:** Slow oscillatory activity and levodopa-induced dyskinesias in Parkinson's disease

**Título de la revista:** BRAIN

**ISSN:** 0006-8950

**Volumen:** 129

**Número:** Pt. 7

**Página inicial-final:** 1748 - 1757

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2006

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1093/brain/awl103

**Autores:** Alonso-Frech, F; Zamarbide, I; Alegre, Manuel; Rodríguez Oroz, María Cruz; Guridi, Jorge; Manrique Smela, Miguel; Valencia, Miguel; Artieda, Julio; Obeso Inchausti, José Ángel

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 14 de 198

**Factor de Impacto:** 7.617

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA

**Posición:** 3 de 146

**Factor de Impacto:** 7.617

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

29. **Título del trabajo:** Electric Fields of the Brain. The Neurophysics of EEG, second ed

**Título de la revista:** J CLIN NEUROPHYSIOL

**ISSN:** 0736-0258

**Número:** 117

**Página inicial-final:** 2109 - 2110

**Año de Publicación:** 2005

**Autores:** Artieda, Julio; Alegre, Manuel; Valencia, Miguel

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 146 de 200

**Factor de Impacto:** 1.544

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA

**Posición:** 81 de 148

**Factor de Impacto:** 1.544

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

30. **Título del trabajo:** Independent component analysis in the distinction between focal and multifocal spikes

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

**ISSN:** 0736-0258

**Volumen:** 22

**Número:** 6

**Página inicial-final:** 379 - 387

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2005

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1097/01.WNP.0000174543.47837.0B

**Autores:** Iriarte, Jorge; Urrestarazu, Elena; Alegre, Manuel; Valencia, Miguel; Viteri, César Vinicio; Artieda, Julio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 146 de 200

**Factor de Impacto:** 1.544

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA

**Posición:** 81 de 148

**Factor de Impacto:** 1.544

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

31. **Título del trabajo:** Movement-related changes in oscillatory activity in the human subthalamic nucleus: ipsilateral vs. contralateral movements

**Título de la revista:** European Journal of Neuroscience

**ISSN:** 0953-816X

**Volumen:** 22

**Número:** 9

**Página inicial-final:** 2315 - 2324

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2005

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1111/j.1460-9568.2005.04409.x

**Autores:** Alegre, Manuel; Alonso-Frech, F; Rodríguez Oroz, María Cruz; Guridi, Jorge; Zamarride, I; Valencia, Miguel; Manrique Smela, Miguel; Obeso Inchausti, José Ángel; Artieda, Julio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 48 de 200

**Factor de Impacto:** 3.949

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

32. **Título del trabajo:** Potential evoked by chip-modulated tones: a new technique to evaluate oscillatory activity in the auditory pathway

**Título de la revista:** Clinical Neurophysiology

**ISSN:** 1388-2457

**Volumen:** 115

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 699 - 709

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2004

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.clinph.2003.10.021

**Autores:** Artieda, Julio; Valencia, Miguel; Alegre, Manuel; Olaziregi, O; Urrestarazu, Elena; Iriarte, Jorge

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 80 de 198

**Factor de Impacto:** 2.538

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA

**Posición:** 37 de 140

**Factor de Impacto:** 2.538

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 33. Título del trabajo:** Human cerebral activation during steady-state visual evoked response

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

**ISSN:** 0270-6474

**Volumen:** 23

**Número:** 37

**Página inicial-final:** 11621 - 11627

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2003

**Autores:** Pastor Bodmer, Alfredo; Artieda, Julio; Arbizu, Javier Ignacio; Valencia, Miguel; Masdeu Puche, José

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 10 de 198

**Factor de Impacto:** 8.306

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 34. Título del trabajo:** Independent component analysis as a tool to eliminate artefacts in EEG. A quantitative study

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

**ISSN:** 0736-0258

**Volumen:** 20

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 249 - 257

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2003

**Autores:** Iriarte, Jorge; Urrestarazu, Elena; Valencia, Miguel; Alegre, Manuel; Malanda, A; Viteri, César Vinicio; Artieda, Julio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 90 de 198

**Factor de Impacto:** 2.294

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA

**Posición:** 43 de 135

**Factor de Impacto:** 2.294

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

#### APORTACIONES A CONGRESOS

- 1. Título de la aportación:** Real-time G-protein-coupled receptor imaging to understand and quantify receptor dynamics

**Denominación del evento:** 10th International conference on Alzheimer s and Parkinson s diseases



**Localidad:** Barcelona

**País:** España

**Fecha Inicio:** 09/03/2011

**Fecha Fin:** 11/03/2011

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** No

**Autores:** Aymerich, MS; López, Jon; Bonaventura, J.; Navarro Diez, Gemma; Mayor, F; LLuis, C; Valencia, Miguel; Artieda, Julio; Franco Fernández, Rafael

**Rol del investigador:** Autor

2. **Título de la aportación:** Imaging of neurotransmitter receptors: A methodology for real-time quantization of G-protein-coupling receptor cell surface dynamics in living cells

**Denominación del evento:** 40th Congress of American Society of Neuroscience (SfN)

**Localidad:** San Diego

**País:** Estados Unidos de América

**Fecha Inicio:** 13/11/2010

**Fecha Fin:** 17/11/2010

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Publicación del evento:** No

**Autores:** Aymerich, MS; López, Jon; Bonaventura, J.; Navarro Diez, Gemma; Mayor, F; LLuis, C; Valencia, Miguel; Artieda, Julio; Franco Fernández, Rafael

**Rol del investigador:** Autor

3. **Título de la aportación:** Differential Connectivity Mapping: A Voxel-Based Method To Analyze Functional Connectivity Changes.

**Denominación del evento:** Sin especificar

**Localidad:** Barcelona

**País:** España

**Fecha Inicio:** 10/06/2010

**Fecha Fin:** 12/06/2010

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Valencia, Miguel; Fernández, María Asunción; Goni Cortés, Joaquín; Artieda, Julio; Pastor, María A.

**Rol del investigador:** Autor

4. **Título de la aportación:** Modularity of human brain webs: A basis for the coexistence of functional integration and segregation.

**Denominación del evento:** Sin especificar

**Localidad:** Sin dato

**País:** España

**Fecha Inicio:** 16/10/2009

**Fecha Fin:** 21/10/2009

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Valencia, Miguel; Pastor, María A.; Fernández, María Asunción; Artieda, Julio; Martinerie, J; Chavez, M

**Rol del investigador:** Autor

5. **Título de la aportación:** Occipital and cerebellar areas responsible for the steady-state visual evoked response

**Denominación del evento:** XXI Congreso de la Sociedad Anatómica Española

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Fecha Inicio:** 01/04/2003

**Fecha Fin:** 01/04/2003

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Otros

**Autores:** Pastor, María A.; Artieda, Julio; Arbizu, Javier Ignacio; Valencia, Miguel; Masdeu Puche, José

**Rol del investigador:** Autor

6. **Título de la aportación:** Segregated topography for principal and harmonic frequencies of steady-state visual evoked responses. An EEG distributed source modelling and PETH215O study.  
**Denominación del evento:** 11th Annual Meeting of the organization for human brain mapping.  
**Localidad:** Toronto  
**País:** Canadá  
**Fecha Inicio:** 01/11/2005  
**Fecha Fin:** 01/11/2005  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Pastor, María A.; Valencia, Miguel; Alegre, Manuel; Artieda, Julio; Masdeu Puche, José  
**Rol del investigador:** Autor
  
7. **Título de la aportación:** Topografía mediante LORETA de los componentes de los potenciales visuales de estado estable. Diferencias entre el componente fundamental y los armónicos  
**Denominación del evento:** XLIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica  
**Localidad:** Santiago de Compostela  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/10/2005  
**Fecha Fin:** 01/10/2005  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Valencia, Miguel; Pastor, María A.; Alegre, Manuel; Arcocha Aguirrezábal, Juan; Masdeu Puche, José; Artieda, Julio  
**Rol del investigador:** Autor
  
8. **Título de la aportación:** La actividad oscilatoria cortical en la esquizofrenia: normalización con neurolépticos atípicos.  
**Denominación del evento:** Sin especificar  
**Localidad:** Sin dato  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 19/10/2009  
**Fecha Fin:** 24/10/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Mayner Eiguren, Guillermo; Ortuño, Felipe; López, P; Alegre, Manuel; Molero, Patricio; Artieda, Julio; Valencia, Miguel  
**Rol del investigador:** Autor
  
9. **Título de la aportación:** Atypical neuroleptics may modify cortical oscillatory activity in schizophrenia  
**Denominación del evento:** European Neuropsychopharmacology Congress  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 30/08/2008  
**Fecha Fin:** 03/09/2008  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Mayner Eiguren, Guillermo; Ortuño, Felipe; López García, María del Pilar; Alegre, Manuel; Valencia, Miguel; Artieda, Julio  
**Rol del investigador:** Autor
  
10. **Título de la aportación:** Atypical neuroleptics may modify cortical oscillatory activity in schizophrenia.  
**Denominación del evento:** 21st European College of Neuropsychopharmacology Congress.  
**Localidad:** Sin dato  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 31/08/2008

**Fecha Fin:** 03/09/2008

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Unión Europea

**Autores:** Mayner Eiguren, Guillermo; Ortuño, Felipe; López, P.; Alegre, Manuel; Valencia, Miguel; Artieda, Julio

**Rol del investigador:** Autor

11. **Título de la aportación:** Cerebellar activation by repetitive stimuli: As in the colliculi, visual is higher than auditory  
**Denominación del evento:** 58th Annual Meeting of the American Academy of Neurology  
**Localidad:** San Diego  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 01/04/2006  
**Fecha Fin:** 08/04/2006  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Pastor, María A.; Artieda, Julio; Valencia, Miguel; Masdeu Puche, José  
**Rol del investigador:** Autor
12. **Título de la aportación:** Differential Connectivity Mapping: A Voxel-Based Method To Analyze Functional Connectivity Changes.  
**Denominación del evento:** Sin especificar  
**Localidad:** Sin dato  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 06/06/2010  
**Fecha Fin:** 10/06/2010  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Valencia, Miguel; Fernández, María Asunción; Goñi Cortés, Joaquín; Artieda, Julio; Pastor, María A.  
**Rol del investigador:** Autor
13. **Título de la aportación:** Flicker stimulation: differential cortical resonance by fundamental and harmonic frequencies a PET-H2O 15 study  
**Denominación del evento:** 34th Annual Meeting San Diego.  
**Localidad:** Sin dato  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 01/11/2004  
**Fecha Fin:** 01/11/2004  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Pastor, María A.; Artieda, Julio; Valencia, Miguel; Masdeu Puche, José  
**Rol del investigador:** Autor
14. **Título de la aportación:** La actividad oscilatoria cortical en la esquizofrenia: normalización con neurolépticos atípicos  
**Denominación del evento:** XII Congreso Nacional de Psiquiatría  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 19/10/2009  
**Fecha Fin:** 24/10/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Molero, Patricio; Ortuño, Felipe; López García, María del Pilar; Alegre, Manuel; Mayner Eiguren, Guillermo; Artieda, Julio; Valencia, Miguel  
**Rol del investigador:** Autor
15. **Título de la aportación:** Segregated topography for principal and harmonic frequencies of steady-state visual evoked responses. An EEG distributed source modelling and PET H215O study.

**Denominación del evento:** 11th Annual Meeting of the Organization for human Brain Mapping. Toronto.

**Localidad:** Sin dato

**País:** Canadá

**Fecha Inicio:** 12/06/2005

**Fecha Fin:** 16/06/2005

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Pastor, María A.; Artieda, Julio; Valencia, Miguel; Alegre, Manuel; Masdeu Puche, José

**Rol del investigador:** Autor

16. **Título de la aportación:** Topografía mediante LORETA de los componentes de los potenciales visuales de estado estable. Diferencias entre el componente fundamental y los armónicos

**Denominación del evento:** XLII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica.

**Localidad:** Pontevedra

**País:** España

**Fecha Inicio:** 01/01/2005

**Fecha Fin:** 01/01/2005

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Valencia, Miguel; Pastor, María A.; Alegre, Manuel; Masdeu Puche, José; Artieda, Julio

**Rol del investigador:** Autor