



PAMPLONA, 19 DE OCTUBRE DE 2018

CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

ELENA PUERTA RUIZ DE AZÚA



Universidad
de Navarra



DATOS DEL INVESTIGADOR

Datos de identificación del investigador

NOMBRE	Elena
PRIMER APELLIDO	Puerta
SEGUNDO APELLIDO	Ruiz de Azúa
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Gipuzkoa
CIUDAD	Irún
TELÉFONO	948 425600-806550
EMAIL	epuerta@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Puerta, Elena



Situación profesional

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Contratado Doctor
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/2012 - Actualidad

Cargos y actividades profesionales anteriores

CATEGORÍA PROFESIONAL	Investigador postdoctoral
ENTIDAD	Karolinska Institut
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/10/2009 - 31/08/2012

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Ayudante
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/04/2009 - 31/08/2010

CATEGORÍA PROFESIONAL	Investigador predoctoral
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/2004 - 31/03/2009

Páginas webs y redes sociales

TIPO RED	homepage
URL	http://www.unav.edu
TIPO RED	ORCID
URL	https://orcid.org/0000-0001-5695-5787
TIPO RED	ResearcherID
URL	http://www.researcherid.com/rid/B-1114-2017
TIPO RED	ScopusID
URL	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16203891100

Líneas de investigación

Mecanismos celulares de neurodegeneración y neuroprotección. Papel de la

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	33
	Capítulos de Libros	2
	Aportaciones a Congresos	29
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	1
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	7
	Convenios y Contratos	1
	Estancias	2
	Becas y Reconocimientos	4
Actividad profesional	Premios y Reconocimientos profesionales	3
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
	Formación Universitaria - Titulado Superior	1
	Otra Formación	15
	Idiomas	2

Detalles

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Aggregation of the inflammatory S100A8 precedes A β plaque formation in transgenic APP mice: positive feedback for S100A8 and A β productions

Título de la revista: JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A -BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES

ISSN: 1079-5006

Volumen: 72

Número: 3

Página inicial-final: 319 - 328

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1093/gerona/glw073

Autores: Lodeiro, M.; Puerta, Elena; Ismail, M. A.; Rodríguez Rodríguez, Patricia; Rönnbäck, A.; Codita, A.; Parrado-Fernandez, C.; Maioli, S.; Gil, Francisco Javier; Merino-Serrais, P.; Cedazo-Minguez, A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: GERIATRIA Y GERONTOLOGIA

Posición: 7 de 53

Factor de Impacto: 4.902

Cuartil: 1º C

Categoría: GERONTOLOGIA

Posición: 1 de 36

Factor de Impacto: 4.902

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

2. **Título del trabajo:** Effect of the oral administration of nanoencapsulated quercetin on a mouse model of Alzheimer's disease

Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS

ISSN: 0378-5173

Volumen: 517

Número: 1 - 2

Página inicial-final: 50 - 57

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ijpharm.2016.11.061

Autores: Moreno, L. C.; Puerta, Elena; Suárez-Santiago, J. E.; Santos-Magalhães, N. S.; Ramírez, M.J.; Irache, Juan M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 46 de 261

Factor de Impacto: 3.862

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

3. **Título del trabajo:** Effect of the oral administration of nanoencapsulated quercetin on a mouse model of Alzheimer's disease

Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS

ISSN: 0378-5173

Volumen: 517

Número: 1 - 2

Página inicial-final: 50 - 57

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.neuropharm.2017.01.033

Autores: Moreno, L. C.; Puerta, Elena; Suárez-Santiago, J. E.; Santos-Magalhães, N. S.; Ramírez, M.J.; Irache, Juan M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 46 de 261

Factor de Impacto: 3.862

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

4. **Título del trabajo:** SIRT2 inhibition modulate glutamate and serotonin systems in the prefrontal cortex and induces antidepressant-like action

Título de la revista: NEUROPHARMACOLOGY

ISSN: 0028-3908

Volumen: 117

Página inicial-final: 195 - 208

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.neuropharm.2017.01.033

Autores: Erburu Calvo, Mercedes Micaela; Muñoz-Cobo Orosa, Irene; Díaz-Perdigón, T.; Mellini, P.; Suzuki, T.; Puerta, Elena; Tordera, R.M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 63 de 261

Factor de Impacto: 4.249

Cuartil: 1º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 35 de 261

Factor de Impacto: 4.249

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

5. **Título del trabajo:** Alterations in brain leptin signalling in spite of unchanged CSF leptin levels in Alzheimer's disease

Título de la revista: AGING CELL

ISSN: 1474-9718

Volumen: 14

Número: 1

Página inicial-final: 122 - 129

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1111/accel.12281

Autores: Maioli, S.; Lodeiro, M.; Merino-Serrais, P.; Falahati, F.; Khan, W.; Puerta, Elena; Codita, A.; Rimondini, R.; Ramírez, M.J.; Simmons, A.; Gil, Francisco Javier; Westman, E.; Cedazo-Mínguez, A.; Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: GERIATRIA Y GERONTOLOGIA

Posición: 3 de 49

Factor de Impacto: 5.76

Cuartil: 1º C

Categoría: BIOLOGIA CELULAR

Posición: 36 de 187

Factor de Impacto: 5.76

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

6. **Título del trabajo:** Chronic mild stress and imipramine treatment elicit opposite changes in behavior and in gene expression in the mouse prefrontal cortex

Título de la revista: PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR

ISSN: 0091-3057

Volumen: 135

Página inicial-final: 227 - 236

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.pbb.2015.06.001

Autores: Erburu, M.; Cajaleón, L.; Guruceaga, E.; Venzala, E.; Muñoz-Cobo, I.; Beltrán E; Puerta, Elena; Tordera, R.M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO

Posición: 20 de 51

Factor de Impacto: 2.537

Cuartil: 2º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 108 de 255

Factor de Impacto: 2.537

Cuartil: 2º C

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 144 de 256

Factor de Impacto: 2.537

Cuartil: 3º C

CIRC

Categoría: A

7. **Título del trabajo:** Chronic stress and antidepressant induced changes in Hdac5 and Sirt2 affect synaptic plasticity

Título de la revista: EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY

ISSN: 0924-977X

Volumen: 25

Número: 11

Página inicial-final: 2036 - 2048

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.euroneuro.2015.08.016

Autores: Erburu Calvo, Mercedes Micaela; Muñoz-Cobo Orosa, Irene; Domínguez-Andrés, J.; Beltrán E; Suzuki, T.; Mai, A.; Valente, S.; Puerta, Elena; Tordera, R.M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: PSQUIATRIA

Posición: 26 de 142

Factor de Impacto: 4.409

Cuartil: 1º C

Categoría: NEUROLOGIA CLINICA

Posición: 32 de 193

Factor de Impacto: 4.409

Cuartil: 1º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 35 de 255

Factor de Impacto: 4.409

Cuartil: 1º C

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 57 de 256

Factor de Impacto: 4.409

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

8. **Título del trabajo:** Contribution of dopamine to mitochondrial complex I inhibition and dopaminergic deficits caused by methylenedioxymethamphetamine in mice
Título de la revista: NEUROPHARMACOLOGY
ISSN: 0028-3908
Volumen: 93
Página inicial-final: 124 - 133
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2015
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.neuropharm.2015.01.025
Autores: Barros Miñones, Lucía; Goñi Allo, Beatriz; Suquia, V.; Beitia, G.; Aguirre, Norberto; Puerta, Elena
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA
Posición: 19 de 255
Factor de Impacto: 4.936
Cuartil: 1º C

Categoría: NEUROCIENCIAS
Posición: 40 de 256
Factor de Impacto: 4.936
Cuartil: 1º C
CIRC
Categoría: A
9. **Título del trabajo:** Sildenafil decreases BACE1 and cathepsin B levels and reduces APP amyloidogenic processing in the SAMP8 mouse
Título de la revista: JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A -BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES
ISSN: 1079-5006
Volumen: 70
Número: 6
Página inicial-final: 675 - 685
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2015
DOI (Document Object Identifier): 10.1093/gerona/glu106
Autores: Orejana Martín, Lourdes; Barros Miñones, Lucía; Jordán, J.; Cedazo-Minguez, A.; Tordera, R.M.; Aguirre, Norberto; Puerta, Elena
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: GERONTOLOGIA
Posición: 1 de 32
Factor de Impacto: 5.476
Cuartil: 1º C

Categoría: GERIATRIA Y GERONTOLOGIA
Posición: 4 de 49
Factor de Impacto: 5.476
Cuartil: 1º C
CIRC
Categoría: A
10. **Título del trabajo:** Venlafaxine reverses decreased proliferation in the subventricular zone in a rat model of early life stress
Título de la revista: BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH
ISSN: 0166-4328
Volumen: 292
Página inicial-final: 79 - 82
Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.bbr.2015.05.059

Autores: Martisová, Eva; Aisa, Bárbara; Tordera, R.M.; Puerta, Elena; Ramírez, M.J.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO

Posición: 16 de 51

Factor de Impacto: 3.002

Cuartil: 2º C

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 112 de 256

Factor de Impacto: 3.002

Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

11. **Título del trabajo:** Treatment options in Alzheimer's disease: the GABA story

Título de la revista: CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN

ISSN: 1381-6128

Volumen: 21

Número: 34

Página inicial-final: 4960 - 4971

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

Autores: Solas, Maite; Puerta, Elena; Ramírez, M.J.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 74 de 255

Factor de Impacto: 3.052

Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

12. **Título del trabajo:** 3,4-methylenedioxymethamphetamine induces gene expression changes in rats related to serotonergic and dopaminergic systems, but not to neurotoxicity

Título de la revista: NEUROTOXICITY RESEARCH

ISSN: 1029-8428

Volumen: 25

Número: 2

Página inicial-final: 161 - 169

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s12640-013-9416-1

Autores: Cuyas, E.; Robledo, P.; Pizarro, N.; Farré, M.; Puerta, Elena; Aguirre, N.; de la Torre, R.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 90 de 252

Factor de Impacto: 3.538

Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

13. **Título del trabajo:** Insufficient resolution response in the hippocampus of a senescence-accelerated mouse model - SAMP8

Título de la revista: JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE

ISSN: 0895-8696

Volumen: 55

Número: 2

Página inicial-final: 396 - 405

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s12031-014-0346-z

Autores: Wang, X.; Puerta, Elena; Cedazo-Minguez, A.; Hjorth, E.; Schultzberg, M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 159 de 252

Factor de Impacto: 2.343

Cuartil: 3º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 174 de 290

Factor de Impacto: 2.343

Cuartil: 3º C

CIRC

Categoría: A

14. **Título del trabajo:** Implication of JNK pathway on tau pathology and cognitive decline in a senescence-accelerated mouse model

Título de la revista: EXPERIMENTAL GERONTOLOGY

ISSN: 0531-5565

Volumen: 48

Número: 6

Página inicial-final: 565 ¿ 571

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.exger.2013.03.001

Autores: Orejana Martín, Lourdes; Barros Miñones, Lucía; Aguirre, Norberto; Puerta, Elena

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: GERIATRIA Y GERONTOLOGIA

Posición: 10 de 46

Factor de Impacto: 3.911

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

15. **Título del trabajo:** Inhibition of calpain-regulated p35/cdk5 plays a central role in sildenafil-induced protection against chemical hypoxia produced by malonate

Título de la revista: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE

ISSN: 0925-4439

Volumen: 1832

Número: 6

Página inicial-final: 705 - 717

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.bbadis.2013.02.002

Autores: Barros Miñones, Lucía; Martín de Saavedra, D.; Pérez-Alvárez, S.; Orejana Martín, Lourdes; Suquia, V.; Goñi Allo, Beatriz; Hervías, Isabel Iciar; López, M.G.; Jordan, J.; Aguirre, Norberto; Puerta, Elena

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 58 de 290

Factor de Impacto: 4.91

Cuartil: 1º C

Categoría: BIOFISICA

Posición: 11 de 72

Factor de Impacto: 4.91

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

16. **Título del trabajo:** Is it possible to improve memory function by upregulation of cholesterol 24S-hydroxylase (CYP46A1) in the brain?

Título de la revista: PLOS ONE

ISSN: 1932-6203

Volumen: 8

Número: 7

Página inicial-final: e68534

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1371/journal.pone.0068534

Autores: Maioli, S.; Båvner, A.; Ali, Z.; Heverin, M.; Ismail, M.A.; Puerta, Elena; Olin, M.; Saeed, A.; Shafaati, M.; Parini, P.; Cedazo-Minguez, A.; Björkhem, I.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

Posición: 7 de 56

Factor de Impacto: 3.73

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

17. **Título del trabajo:** Modulation of the ASK1-MKK3/6-p38/MAPK signalling pathway mediates sildenafil protection against chemical hypoxia caused by malonate

Título de la revista: BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY

ISSN: 0007-1188

Volumen: 168

Número: 8

Página inicial-final: 1820-1834

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1111/bph.12071

Autores: Barros-Miñones L; Orejana L; Goñi-Allo B; Suquia V; Hervías I; Aguirre N; Puerta, Elena

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 21 de 260

Factor de Impacto: 5.067

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

18. **Título del trabajo:** Combination of apolipoprotein E4 and high carbohydrate diet reduces hippocampal BDNF and arc levels and impairs memory in young mice

Título de la revista: JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE

ISSN: 1387-2877

Volumen: 32

Número: 2

Página inicial-final: 341-355

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

DOI (Document Object Identifier): 10.3233/JAD-2012-120697

Autores: Maioli S; Puerta, Elena; Merino-Serrais P; Fusari L; Gil-Bea F; Rimondini R; Cedazo-Minguez A

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 64 de 251

Factor de Impacto: 4.174

Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

19. **Título del trabajo:** Long-lasting neuroprotective effect of sildenafil against 3,4-methylenedioxyamphetamine induced 5-hydroxytryptamine deficits in the rat brain
Título de la revista: J NEUROSCI RES
ISSN: 0360-4012
Volumen: 90
Número: 2
Página inicial-final: 518-528
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012
DOI (Document Object Identifier): 10.1002/jnr.22759
Autores: Puerta, Elena; Barros Miñones, Lucía; Hervías, Isabel Iciar; Gómez, V; Orejana Martín, Lourdes; Pizarro, N; De la Torre, N; Jordán, J; Aguirre, Norberto
Rol del investigador: Autor
- JCR**
- Categoría:** NEUROCIENCIAS
- Posición:** 118 de 251
- Factor de Impacto:** 2.974
- Cuartil:** 2º C
- CIRC**
- Categoría:** A
20. **Título del trabajo:** Sildenafil ameliorates cognitive deficits and tau pathology in a senescence-accelerated mouse model
Título de la revista: Neurobiology of Aging
ISSN: 0197-4580
Volumen: 33
Número: 3
Página inicial-final: 625.e11-625.e20
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.neurobiolaging.2011.03.018
Autores: Orejana Martín, Lourdes; Barros Miñones, Lucía; Jordán, J; Puerta, Elena; Aguirre, Norberto
Rol del investigador: Autor
- JCR**
- Categoría:** NEUROCIENCIAS
- Posición:** 28 de 251
- Factor de Impacto:** 6.166
- Cuartil:** 1º C

Categoría: GERIATRIA Y GERONTOLOGIA

Posición: 1 de 46

Factor de Impacto: 6.166

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

21. **Título del trabajo:** The NMDA receptor subunit GluN3A protects against 3-nitropropionic-induced striatal lesions via inhibition of calpain activation
Título de la revista: NEUROBIOLOGY OF DISEASE
ISSN: 0969-9961
Volumen: 48
Número: 3
Página inicial-final: 290 - 298
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.nbd.2012.07.001
Autores: Martínez Turrillas, Rebeca; Puerta, Elena; Chowdhury, D.; Marco Martínez, Sonia; Watanabe, M.; Aguirre, Norberto; Pérez, Isabel Lourdes
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: NEUROCIENCIAS
Posición: 34 de 251
Factor de Impacto: 5.624
Cuartil: 1º C
CIRC
Categoría: A
22. **Título del trabajo:** Sildenafil restores cognitive function without affecting beta-amyloid burden in a mouse model of Alzheimer's disease
Título de la revista: Br. J. Pharmacol
ISSN: 0007-1188
Volumen: 164
Página inicial-final: 2029 - 2041
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2011
DOI (Document Object Identifier): 10.1111%2Fj.1476-5381.2011.01517.x
Autores: Cuadrado-Tejedor M.; Hervías, Isabel Iciar; Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; Puerta, Elena; Pérez-Roldán, JM; García Barroso, Carolina; Franco Fernández, Rafael; Aguirre, Norberto; García-Osta, Ana
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA
Posición: 35 de 261
Factor de Impacto: 4.409
Cuartil: 1º C
CIRC
Categoría: A
23. **Título del trabajo:** Delayed pre-conditioning by 3-nitropropionic acid prevents 3,4-methylenedioxymetamphetamine-induced 5-HT deficits
Título de la revista: JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY
ISSN: 0022-3042
Volumen: 114
Número: 3
Página inicial-final: 843 - 852
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1111/j.1471-4159.2010.06808.x

Autores: Puerta, Elena; Pastor, F; Dvoracek, J; de Saavedra, MD; Goñi Allo, Beatriz; Jordan, J; Hervías, Isabel Iciar; Aguirre, Norberto

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 74 de 286

Factor de Impacto: 4.337

Cuartil: 2º C

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 56 de 237

Factor de Impacto: 4.337

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

24. **Título del trabajo:** Methadone induces necrotic-like cell death in SH-SY5Y cells by an impairment of mitochondrial ATP synthesis

Título de la revista: Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Basis of Disease

ISSN: 0925-4439

Volumen: 1802

Número: 11

Página inicial-final: 1036 - 1047

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.bbadis.2010.07.024

Autores: Pérez Álvarez, S.; Cuenca López, MD; De Mera, RM; Puerta, Elena; Karachitos, A; Bednarczyk, P; Kmita, H; Aguirre, Norberto; Galindo, MF; Jordán, J

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 52 de 286

Factor de Impacto: 5.211

Cuartil: 1º C

Categoría: BIOFISICA

Posición: 9 de 73

Factor de Impacto: 5.211

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

25. **Título del trabajo:** Methylendioxyamphetamine inhibits mitochondrial complex I activity in mice: a possible mechanism underlying neurotoxicity

Título de la revista: BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY

ISSN: 0007-1188

Volumen: 160

Número: 2

Página inicial-final: 233 - 245

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1111/j.1476-5381.2010.00663.x

Autores: Puerta, Elena; Hervías, Isabel Iciar; Goñi Allo, Beatriz; Zhang, SF; Jordan, J; Starkov, AA; Aguirre, Norberto

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 19 de 249

Factor de Impacto: 4.925

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

26. **Título del trabajo:** Sildenafil protects against 3-nitropropionic acid neurotoxicity through the modulation of calpain, CREB, and BDNF

Título de la revista: NEUROBIOLOGY OF DISEASE

ISSN: 0969-9961

Volumen: 38

Número: 2

Página inicial-final: 237 - 245

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.nbd.2010.01.013

Autores: Puerta, Elena; Hervías, Isabel Iciar; Barros Miñones, Lucía; Jordan, J; Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; Cuadrado-Tejedor M.; García-Osta, Ana.; Aguirre, Norberto

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 37 de 237

Factor de Impacto: 5.121

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

27. **Título del trabajo:** On the mechanisms underlying 3,4-methylenedioxymethamphetamine toxicity: the dilemma of the chicken and the egg

Título de la revista: NEUROPSYCHOBIOLOGY

ISSN: 0302-282X

Volumen: 60

Número: 3-4

Página inicial-final: 119 - 129

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1159/000253548

Autores: Puerta, Elena; Hervías, Isabel Iciar; Aguirre, Norberto

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 152 de 230

Factor de Impacto: 2.147

Cuartil: 3º C

Categoría: PSQUIATRIA

Posición: 62 de 117

Factor de Impacto: 2.147

Cuartil: 3º C

Categoría: PSICOLOGIA

Posición: 33 de 70

Factor de Impacto: 2.147

Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

- 28. Título del trabajo:** Phosphodiesterase 5 inhibitors prevent 3,4-methylenedioxy-methamphetamine-induced 5-HT deficits in the rat

Título de la revista: JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY

ISSN: 0022-3042

Volumen: 108

Número: 3

Página inicial-final: 755 - 766

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1111/j.1471-4159.2008.05825.x

Autores: Puerta, Elena; Hervías, Isabel Iciar; Goñi Allo, Beatriz; Lasheras, B.; Jordán, J; Aguirre, Norberto

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 59 de 230

Factor de Impacto: 3.999

Cuartil: 2º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 73 de 283

Factor de Impacto: 3.999

Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

- 29. Título del trabajo:** Comment on the letter by Green, Gabriellsson, Marsden and Fone, MDMA: on the translation from rodent to human dosing

Título de la revista: PSYCHOPHARMACOLOGY

ISSN: 0033-3158

Volumen: 204

Número: 2

Página inicial-final: 379 - 380

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s00213-008-1455-6

Autores: de la Torre, R.; Puerta, Elena; Aguirre, Norberto

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 54 de 230

Factor de Impacto: 4.103

Cuartil: 1º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 36 de 236

Factor de Impacto: 4.103

Cuartil: 1º C

Categoría: PSQUIATRIA

Posición: 22 de 117

Factor de Impacto: 4.103

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

- 30. Título del trabajo:** Minoxidil prevents 3,4-methylenedioxymethamphetamine-induced serotonin depletions: role of mitochondrial ATP-sensitive potassium channels, Akt and ERK
Título de la revista: Journal of Neurochemistry
ISSN: 0022-3042
Volumen: 104
Número: 4
Página inicial-final: 914 - 925
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2008
DOI (Document Object Identifier): 10.1111/j.1471-4159.2007.05042.x
Autores: Goñi Allo, Beatriz; Puerta, Elena; Ramos, María; Lasheras, B.; Jordán, J; Aguirre, Norberto
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
Posición: 60 de 276
Factor de Impacto: 4.5
Cuartil: 1º C

Categoría: NEUROCIENCIAS
Posición: 40 de 219
Factor de Impacto: 4.5
Cuartil: 1º C
CIRC
Categoría: A
- 31. Título del trabajo:** On the role of tyrosine and peripheral metabolism in 3,4-methylenedioxymethamphetamine-induced serotonin neurotoxicity in rats
Título de la revista: Neuropharmacology
ISSN: 0028-3908
Volumen: 54
Número: 5
Página inicial-final: 885 - 900
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2008
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.neuropharm.2008.01.007
Autores: Goñi Allo, Beatriz; Puerta, Elena; Mathuna, BO; Hervías, Isabel Iciar; Lasheras, B.; de la TORRE, R; Aguirre, Norberto
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: NEUROCIENCIAS
Posición: 71 de 219
Factor de Impacto: 3.383
Cuartil: 2º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA
Posición: 52 de 216
Factor de Impacto: 3.383
Cuartil: 1º C
CIRC
Categoría: A
- 32. Título del trabajo:** The relationship between core body temperature and 3,4-methylenedioxymethamphetamine metabolism in rats: implications for neurotoxicity
Título de la revista: PSYCHOPHARMACOLOGY
ISSN: 0033-3158
Volumen: 197
Número: 2

Página inicial-final: 263 - 278

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2008

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s00213-007-1027-1

Autores: Goñi Allo, Beatriz; MATHUNA, BO; SEGURA, B; Puerta, Elena; Lasheras, B.; de la TORRE, R; Aguirre, Norberto

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 61 de 219

Factor de Impacto: 3.676

Cuartil: 2º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 44 de 216

Factor de Impacto: 3.676

Cuartil: 1º C

Categoría: PSQUIATRIA

Posición: 28 de 101

Factor de Impacto: 3.676

Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

33. **Título del trabajo:** Studies on the mechanisms underlying amiloride enhancement of 3,4-methylenedioxymethamphetamine-induced serotonin depletion in rats

Título de la revista: European Journal of Pharmacology

ISSN: 0014-2999

Volumen: 562

Número: 3

Página inicial-final: 198 - 207

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2007

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ejphar.2007.01.049

Autores: Goñi Allo, Beatriz; Puerta, Elena; Hervías, Isabel Iciar; Di Palma, R; Ramos, M; Lasheras, B.; Aguirre, Norberto

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 83 de 205

Factor de Impacto: 2.376

Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **Título del capítulo:** Spatial memory assessment: experimental behavioral tasks in rodents
Título libro: Spatial, long-and short-term memory: functions, differences and effects of injury
Página inicial-final: 1 - 30
Año publicación: 2015
Editorial: Nova Science Publishers
Idioma: Inglés

ISBN: 978-1-63484-148-1

Autores: Solas, Maite; Bengoetxea, Xabier; Ferrero, H.; Muñoz-Cobo, I.; Vela Lumbreras, Silvia; Ramírez, M.J.; Puerta, Elena

Rol del investigador: Autor

- Título del capítulo:** Glutamate and GABA: partners in crime in stress-induced cognitive dysfunction
Título libro: Cognitive dysfunctions: biological basis, management of symptoms and long-term neurological implications
Página inicial-final: 63 - 86
Año publicación: 2014
Editorial: NOVA Publishers
Localidad: New York
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Estados Unidos de América
ISBN: 978-1-62948-439-6
Autores: Puerta, Elena; Tordera, R.M.; Ramírez, M.J.; Solas, Maite
Rol del investigador: Autor

APORTACIONES A CONGRESOS

- Título de la aportación:** Gene Therapy for Dravet syndrome: a Proof of concept
Denominación del evento: 17th National Congress of the Spanish Society of Neuroscience
Localidad: Alicante
País: España
Fecha Inicio: 27/09/2017
Fecha Fin: 30/09/2017
Idioma: Inglés
Ámbito: Nacional
Autores: Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; Valencia, Miguel; González Aparicio, Manuela; Nicolas, M.; Arrieta Eguren, Sandra; Puerta, Elena; Sánchez-Carpintero, Rocío; González-Asequinolaza, Gloria; Artieda, Julio; Hernández, Rubén
Rol del investigador: Participante
- Título de la aportación:** Gene Therapy for Dravet syndrome: a proof of concept
Denominación del evento: 17th National Congress of the Spanish Society for Neuroscience
Localidad: Alicante
País: España
Fecha Inicio: 27/09/2017
Fecha Fin: 30/09/2017
Idioma: Inglés
Ámbito: Nacional
Autores: Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; Valencia, Miguel; González Aparicio, Manuela; Nicolás Apesteguía, María Jesús; Arrieta Eguren, Sandra; Puerta, Elena; Sánchez-Carpintero, Rocío; González-Asequinolaza, Gloria; Artieda, Julio; Hernández, Rubén
Rol del investigador: Autor
- Título de la aportación:** Anhedonia induced by individual housing, CMS or CSDS may stem for a different neurochemical phenotype
Denominación del evento: 28 th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP)
Localidad: Amsterdam
País: Holanda
Fecha Inicio: 29/08/2015
Fecha Fin: 01/09/2015
Idioma: Inglés

Ámbito: Unión Europea

Autores: Tordera, R.M.; Delagrance, P.; Gabriel, C.; Erburu Calvo, Mercedes Micaela; Puerta, Elena; Beltrán E

Rol del investigador: Autor

4. **Título de la aportación:** Beneficial effects of Sirtuin 2 inhibition in a mouse model of chronic stress
Denominación del evento: 28 th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP)
Localidad: Amsterdam
País: Holanda
Fecha Inicio: 29/08/2015
Fecha Fin: 01/09/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Erburu Calvo, Mercedes Micaela; Muñoz-Cobo Orosa, Irene; Beltrán E; Puerta, Elena; Tordera, R.M.
Rol del investigador: Autor

5. **Título de la aportación:** Chronic mild stress and imipramine treatment elicit opposite changes in behaviour and in gene expression in the mouse prefrontal cortex
Denominación del evento: 27th European College of Neuropsychopharmacology Congress
Localidad: Berlín
País: Alemania
Fecha Inicio: 18/10/2014
Fecha Fin: 21/10/2014
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: Sí
Autores: Erburu Calvo, Mercedes Micaela; Cajaleón, L; Venzala Bascoy, Elisabet; Guruceaga, Elisabet; Beltrán E; Puerta, Elena; Tordera, R.M.
Rol del investigador: Autor

6. **Título de la aportación:** Chronic stress and antidepressant induced changes in HDAC5 and Sirt2 affect synaptic plasticity
Denominación del evento: 27th European College of Neuropsychopharmacology Congress
Localidad: Berlín
País: Alemania
Fecha Inicio: 18/10/2014
Fecha Fin: 21/10/2014
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: Sí
Autores: Erburu Calvo, Mercedes Micaela; Muñoz-Cobo, I; Domínguez, J; Beltrán E; Puerta, Elena; Tordera, R.M.
Rol del investigador: Autor

7. **Título de la aportación:** Regulation of HDAC5 and Sirt2 by chronic stress and imipramine treatment in the prefrontal cortex
Denominación del evento: 27th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP)
Localidad: Berlin
País: Alemania
Fecha Inicio: 18/10/2014
Fecha Fin: 21/10/2014
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: Sí
Autores: Erburu Calvo, Mercedes Micaela; Dominguez, J; Muñoz-Cobo Orosa, Irene; Puerta, Elena; Tordera, R.M.
Rol del investigador: Autor

8. **Título de la aportación:** Sildenafil ameliorates cognitive deficits and APP amyloidegenic processing in a

senescence-accelerated mouse model

Denominación del evento: 27th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP)

Localidad: Berlin

País: Alemania

Fecha Inicio: 18/10/2014

Fecha Fin: 21/10/2014

Ámbito: Unión Europea

Publicación del evento: Sí

Autores: Puerta, Elena; Orejana Martín, Lourdes; Barros Miñones, Lucía; Aguirre, Norberto; Tordera, R.M.

Rol del investigador: Autor

9. **Título de la aportación:** Regulation of the HDAC superfamily by stress and antidepressant therapy
Denominación del evento: VI Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 22/03/2013
Fecha Fin: 22/03/2013
Ámbito: Nacional
Autores: Erburu Calvo, Mercedes Micaela; Venzala Bascoy, Elisabet; Puerta, Elena; Tordera, R.M.
Rol del investigador: Autor
10. **Título de la aportación:** Hypercholesterolemia-mediated increase of S100A8 and RAGE in brain: a molecular link with neuroinflammation and Alzheimer's disease
Denominación del evento: 11th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases (ADPD)
Localidad: Florencia
País: Italia
Fecha Inicio: 06/03/2013
Fecha Fin: 10/03/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Lodeiro, A.; Puerta, Elena; Merino-Serrais, P.; Mateos, L.; Cedazo-Minguez, A.
Rol del investigador: Autor
11. **Título de la aportación:** Sildenafil ameliorates cognitive deficits, tau pathology and APP amyloidogenic processing in a senescence-accelerated mouse model
Denominación del evento: 11th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases (ADPD)
Localidad: Florencia
País: Italia
Fecha Inicio: 06/03/2013
Fecha Fin: 10/03/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Puerta, Elena; Orejana Martín, Lourdes; Barros Miñones, Lucía; Jordán, J.; Cedazo-Minguez, A.; Aguirre, Norberto
Rol del investigador: Autor
12. **Título de la aportación:** Neuroprotective effect of sildenafil against chemical ischemia produced by malonate
Denominación del evento: 8th FENS- Forum of Neuroscience
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 14/07/2012
Fecha Fin: 18/07/2012
Idioma: Inglés
Ámbito: Nacional
Autores: Barros Miñones, Lucía; Puerta, Elena; Hervías, Isabel Iciar; Orejana Martín, Lourdes; Suquía, V.; Aguirre, Norberto
Rol del investigador: Autor

13. **Título de la aportación:** Hypercholesterolemia-mediated increase of S100A8 and RAGE in brain: a molecular link with neuroinflammation and Alzheimer's disease
Denominación del evento: 12th International Stockholm/Springfield Symposium on Advances in Alzheimer Therapy
Localidad: Estocolmo
País: Suecia
Fecha Inicio: 09/05/2012
Fecha Fin: 12/05/2012
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Puerta, Elena; Lodeiro, M.; Mateos, L.; Maioli, S.; Rubio, M.; Cedazo-Minguez, A.
Rol del investigador: Autor
14. **Título de la aportación:** Resolution stage of inflammation is altered in SAMP8 mice.
Denominación del evento: 12th International Stockholm/Springfield Symposium on Advances in Alzheimer Therapy
Localidad: Estocolmo
País: Suecia
Fecha Inicio: 09/05/2012
Fecha Fin: 12/05/2012
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Wang, X.; Hjoth, E.; Puerta, Elena; Orejana Martín, Lourdes; Cedazo-Minguez, A.; Schultzberg, M.
Rol del investigador: Autor
15. **Título de la aportación:** El silderafilo protege frente a la isquemia química inducida por la toxina mitocondrial malonato
Denominación del evento: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
Localidad: Salamanca
País: España
Fecha Inicio: 28/09/2011
Fecha Fin: 30/09/2011
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Barros Miñones, Lucía; Puerta, Elena; Orejana Martín, Lourdes; Suquía, V; Aguirre, Norberto
Rol del investigador: Autor
16. **Título de la aportación:** Sildenafil resotres cognitive function independent of a beta burden in an Alzheimer s disease mouse model
Denominación del evento: 40th Annual Meeting of the Society for Neuroscience
Localidad: San Diego
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 13/11/2010
Fecha Fin: 17/11/2010
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Cuadrado-Tejedor M.; Hervías, Isabel Iciar; Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; Puerta, Elena; Aguirre, Norberto; García-Osta, Ana
Rol del investigador: Autor
17. **Título de la aportación:** La 3,4-metilenedioximetanfetamina (MDMA) inhibe la actividad del complejo I mitochondrial en el ratón: un nuevo mecanismo implicado en su neurotoxicidad
Denominación del evento: XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Localidad: Tarragona
País: España
Fecha Inicio: 16/09/2009
Fecha Fin: 19/09/2009
Idioma: Español

Ámbito: Nacional

Autores: Hervías, Isabel Icíar; Puerta, Elena; Goñi Allo, Beatriz; Barros Miñones, Lucía; Orejana Martín, Lourdes; Lasheras, B.; Aguirre, Norberto

Rol del investigador: Autor

- 18. Título de la aportación:** Los inhibidores de fosfodiesterasa 5 protegen frente a la muerte neuronal producida por la toxina mitocondrial el ácido 3-nitropropiónico
Denominación del evento: XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Localidad: Tarragona
País: España
Fecha Inicio: 16/09/2009
Fecha Fin: 19/09/2009
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Puerta, Elena; Hervías, Isabel Icíar; Barros Miñones, Lucía; Orejana Martín, Lourdes; Pérez-Alvarez, S; Lasheras, B.; Jordán, J; Aguirre, Norberto
Rol del investigador: Autor
- 19. Título de la aportación:** Nuevas aportaciones al mecanismo de neurotoxicidad dopaminérgica de la 3,4-metilendioxi metanfetamina (MDMA, "Éxtasis") en ratón
Denominación del evento: XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Localidad: Tarragona
País: España
Fecha Inicio: 16/09/2009
Fecha Fin: 19/09/2009
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Barros Miñones, Lucía; Puerta, Elena; Hervías, Isabel Icíar; Orejana Martín, Lourdes; Lasheras, B.; Aguirre, Norberto
Rol del investigador: Autor
- 20. Título de la aportación:** Alpha-Lipoic acid prevents the dopaminergic toxicity caused by 3,4-methylenedioxi methamphetamine in mice
Denominación del evento: XXX Congreso Sociedad Española de Farmacología
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 17/09/2008
Fecha Fin: 19/09/2008
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Hervías, Isabel Icíar; Puerta, Elena; Goñi Allo, Beatriz; Lasheras, B.; Aguirre, Norberto
Rol del investigador: Autor
- 21. Título de la aportación:** Phosphodiesterase 5 inhibitor prevent 3,4-methylenedioxi methamphetamine-induced 5-HT toxicity in the rat.
Denominación del evento: XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 17/09/2008
Fecha Fin: 19/09/2008
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Puerta, Elena; Hervías, Isabel Icíar; Goñi Allo, Beatriz; Lasheras, B.; Jordán, J; Aguirre, Norberto
Rol del investigador: Autor
- 22. Título de la aportación:** Role of eNOS in the delayed preconditioning effect of 3-nitropropionic acid on 3,4-methylenedioxi methamphetamine induced neurotoxicity in rats
Denominación del evento: XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Localidad: Bilbao

País: España

Fecha Inicio: 17/09/2008

Fecha Fin: 19/09/2008

Idioma: Español

Ámbito: Nacional

Autores: Aguirre, Norberto; Hervías, Isabel Iciar; Pastor, F; Goñi Allo, Beatriz; Lasheras, B.; Puerta, Elena

Rol del investigador: Autor

23. **Título de la aportación:** El sildenafil previene los déficits neuroquímicos producidos por la 3,4 metilendioximetanfetamina (MDMA, extasis)
Denominación del evento: 12 Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Localidad: Valencia
País: España
Fecha Inicio: 05/09/2007
Fecha Fin: 09/09/2007
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Lasheras, B.; Aguirre, Norberto; Goñi Allo, Beatriz; Puerta, Elena
Rol del investigador: Autor
24. **Título de la aportación:** Papel de la óxido sintasa endotelial en el efecto protector del ácido 3-nitropropiónico frente a la neurotoxicidad producida por la 3,4-metilendioximetanfetamina
Denominación del evento: 12 Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Localidad: Valencia
País: España
Fecha Inicio: 05/09/2007
Fecha Fin: 09/09/2007
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Aguirre, Norberto; Pastor, F; Goñi Allo, Beatriz; Lasheras, B.; Puerta, Elena
Rol del investigador: Autor
25. **Título de la aportación:** Influence of ambient temperature on 3,4-methylenedioxy-methamphetamine metabolism: implications for neurotoxicity in rats
Denominación del evento: 28 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Localidad: Santiago de Compostela
País: España
Fecha Inicio: 19/09/2006
Fecha Fin: 22/09/2006
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Goñi Allo, Beatriz; Segura, M; Puerta, Elena; O Mahony, B; De La Torre, R; Aguirre, Norberto
Rol del investigador: Autor
26. **Título de la aportación:** Minoxidil prevents 3,4-methylenedioxymethamphetamine toxicity in rats: role of mitochondrial katp channels and erk1/2
Denominación del evento: 28 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Localidad: Santiago de Compostela
País: España
Fecha Inicio: 19/09/2006
Fecha Fin: 22/09/2006
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Aguirre, Norberto; Puerta, Elena; Lasheras, B.; Jordán, J; Goñi Allo, Beatriz
Rol del investigador: Autor
27. **Título de la aportación:** Caracterización farmacológica de la neuroprotección presentada por el activador de

los canales de K⁺, minoxidilo, frente a 3,4-metilendioximetanfetamina (éxtasis)

Denominación del evento: GEN XXVI (Reunión Grupo Español de Neurotransmisión)

Localidad: Sin dato

País: España

Fecha Inicio: 14/12/2005

Fecha Fin: 17/12/2005

Idioma: Español

Ámbito: Nacional

Autores: Goñi Allo, Beatriz; Ramos, M; Puerta, Elena; Aguirre, Norberto

Rol del investigador: Autor

28. **Título de la aportación:** La administración repetida de MDMA altera la expresión de las subunidades del receptor AMPA en el núcleo accumbens

Denominación del evento: XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

Localidad: Sin dato

País: España

Fecha Inicio: 15/09/2005

Fecha Fin: 18/09/2005

Idioma: Español

Ámbito: Nacional

Autores: Ramos, María; Goñi Allo, Beatriz; Puerta, Elena; del Río Zambrana, Joaquín; Aguirre, Norberto

Rol del investigador: Autor

29. **Título de la aportación:** Los inhibidores del intercambiador Na⁺/H⁺ potencian los déficit serotoninérgicos inducidos por la 3,4-metilendioximetanfetamina en rata

Denominación del evento: XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

Localidad: Sin dato

País: España

Fecha Inicio: 15/09/2005

Fecha Fin: 18/09/2005

Idioma: Español

Ámbito: Nacional

Autores: Goñi Allo, Beatriz; Ramos, María; Puerta, Elena; Lasheras, B.; del Río Zambrana, Joaquín; Aguirre, Norberto

Rol del investigador: Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.

TESIS DOCTORAL

1. **Título:** HDAC5 y SIRT2, dos dianas farmacológicas implicadas en el fenotipo depresivo y en la acción antidepressiva

Doctorando: Mercedes Micaela Erburu Calvo

Programa de Doctorado: Biología celular y molecular

Idioma: Español

Fecha de lectura: 19/09/2016

Localidad: Pamplona

País: España

Entidad que titula: Universidad de Navarra

Mención de calidad del programa: Sí

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Rol del investigador: Codirector

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** Inhibición de Sirtuina 2: una nueva estrategia terapéutica para el tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer
Código según financiadora: SAF2017-87595-R
Otra entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, Agencia Estatal de Investigación y Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
Otro programa financiador: Proyectos EXCELENCIA y Proyectos RETOS AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha inicio: 01/01/2018
Fecha fin: 31/12/2020
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Kyoto Prefectural University of Medicine - Universidad - Japón, Karolinska Institute - Universidad - Suecia, Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 3
Rol del investigador: Responsable

2. **Título del proyecto:** Potencial terapéutico de inhibidores de HDAC5 y de Sirt2 en la depresión mayor
Código según financiadora: 2016-33
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE NAVARRA
Programa financiador: Fundación Universitaria de Navarra
Fecha inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 31/08/2019
Ámbito: Otros
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 5
Investigador Responsable: Tordera, R.M.
Rol del investigador: Investigador

3. **Título del proyecto:** Síndrome de Dravet. Enfermedades raras: estudio de marcadores séricos de pronóstico cognitivo, de la epilepsia y de respuesta al tratamiento
Entidad financiadora: FUNDACIÓN MUTUA MADRILEÑA
Fecha inicio: 01/10/2014
Fecha fin: 16/05/2018
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Clínica Universidad de Navarra - Instituciones Sanitarias - España, Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 2
Rol del investigador: Investigador

4. **Título del proyecto:** Identificación de mecanismos epigenéticos implicados en la depresión y en la acción terapéutica de los antidepresivos
Código según financiadora: SAF2011-27910
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 31/12/2014
Cuantía concedida: 108000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 2
Investigador Responsable: Tordera, R.M.
Rol del investigador: Investigador

5. **Título del proyecto:** Role of ataxia telangiectasia and BH3-only proteins in a senescence experimental model of Parkinson s disease.
Código según financiadora: SAF2008-05143-C03-03

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha inicio: 01/01/2009

Fecha fin: 31/12/2011

Cuantía concedida: 0

Ámbito: Nacional

Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 7

Investigador Responsable: Aguirre, Norberto

Rol del investigador: Investigador

6. **Título del proyecto:** Precondicionamiento farmacológico: mecanismos de neuroprotección frente al daño producido por la toxina mitocondrial malonato

Código según financiadora: SAF2005-07919-C02-02

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Fecha inicio: 31/12/2005

Fecha fin: 31/12/2008

Cuantía concedida: 0

Ámbito: Nacional

Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 5

Investigador Responsable: Aguirre, Norberto

Rol del investigador: Investigador

7. **Título del proyecto:** Mecanismos de neurotoxicidad y prevención farmacológica

Código según financiadora: MSC MDMA-Extasis

Entidad financiadora: MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Fecha inicio: 21/11/2005

Fecha fin: 31/12/2008

Cuantía concedida: 0

Ámbito: Nacional

Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 5

Investigador Responsable: Aguirre, Norberto

Rol del investigador: Investigador

CONVENIOS Y CONTRATOS

1. **Título:** Evaluation of antidepressant action of reference antidepressants and Servier compounds in different animal models of depression

Cuantía concedida: 20000

Fecha inicio: 01/09/2013

Fecha fin: 31/08/2015

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Referencia: SERVIER DEPRESSION

Ámbito: Unión Europea

Entidad financiadora: Laboratorios Servier - Entidad Empresarial

Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No

Investigador Responsable: Tordera, R.M.

Rol del investigador: Investigador

ESTANCIAS

1. **Fecha inicio:** 01/09/2010
Fecha fin: 30/09/2012
Título de la estancia: Alzheimer disease Research Center
Duración de la estancia: 760 días
Entidad de realización: Karolinska Institutet
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Localidad de la institución destinataria: Estocolmo
País de la institución destinataria: Suecia
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Posdoctoral

2. **Fecha inicio:** 01/07/2007
Fecha fin: 30/11/2007
Título de la estancia: Papel de la mitocondria en las enfermedades neurodegenerativas
Duración de la estancia: 150 días
Entidad de realización: Weill Medical College of Cornell University
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: Nueva York
País de la institución destinataria: Estados Unidos de América
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Predoctoral

BECAS Y RECONOCIMIENTOS

1. **Denominación:** Valoración POSITIVA de la evaluación investigadora 2010-2015
Entidad que concede: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Localidad: Madrid
País: España
Ámbito: Nacional
Fecha concesión: 15/09/2015
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Obtentor

2. **Denominación:** Beca postdoctoral de la Fundación Ramón Areces para estancias en el extranjero
Entidad que concede: Fundación Ramón Areces
Tipo de entidad: Fundación
País: España
Ámbito: Nacional
Fecha inicio: 01/09/2010
Fecha fin: 30/09/2012
Fecha concesión: 01/09/2010
Duración: 760 días
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Becario

3. **Denominación:** Beca predoctoral de Formación de Profesorado Universitario (FPU)
Entidad que concede: Ministerio de Educación y Ciencia
Tipo de entidad: Agencia Estatal
País: España
Ámbito: Nacional

Fecha inicio: 01/03/2005

Fecha fin: 31/03/2009

Fecha concesión: 01/03/2005

Duración: 1490 días

Autores: Puerta, Elena

Rol del investigador: Becario

- 4. Denominación:** Beca de introducción a la investigación para alumnos de penúltimo curso de licenciatura
Entidad que concede: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
País: España
Ámbito: Nacional
Fecha inicio: 01/07/2003
Fecha fin: 30/09/2003
Fecha concesión: 01/07/2003
Duración: 90 días
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Becario

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS PROFESIONALES

- 1. Título:** Premio extraordinario de doctorado. Facultad de Farmacia. Universidad de Navarra
Fecha de concesión: 30/06/2009
Ámbito: Nacional
Entidad: Universidad de Navarra
Tipo de entidad: Universidad
País: España
Localidad: Pamplona
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Obtentor
- 2. Título:** Primer Premio Nacional de fin de Carrera. Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de concesión: 30/06/2004
Ámbito: Nacional
Entidad: Ministerio de Educación y Ciencia
Tipo de entidad: Agencia Estatal
País: España
Localidad: Madrid
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Obtentor
- 3. Título:** Premio extraordinario de Fin de Carrera. Universidad de Navarra
Fecha de concesión: 29/06/2004
Ámbito: Nacional
Entidad: Universidad de Navarra
Tipo de entidad: Universidad
País: España
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Obtentor

FORMACIÓN UNIVERSITARIA
DOCTOR

- Nombre del título:** Farmacia
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha Expedición: 17/03/2009
Localidad: Pamplona
País: España
Rol del investigador: Doctorando

TITULADO SUPERIOR

- Nombre del título:** Farmacia
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha Expedición: 23/09/2004
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Alumno

OTRA FORMACIÓN

- Nombre del título:** Aula Virtual ADI Ciencias
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Servicio de Calidad e Innovación Educativa. Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 27/08/2014
Número de horas: 2
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Alumno
- Nombre del título:** Potencial terapéutico de los cannabinoides: evidencias actuales y perspectivas de futuro
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Universidad del País Vasco
Localidad: San Sebastián
País: España
Fecha Expedición: 24/07/2014
Fecha inicio de formación: 23/07/2014
Fecha fin de formación: 24/07/2014
Número de horas: 20
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Alumno
- Nombre del título:** Sesión informativa sobre el nuevo ADI
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 16/06/2014

- Número de horas:** 2
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Alumno
4. **Nombre del título:** Turning learning around by infusing instruction in critical and creative thinking into our content Instruction
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 19/02/2013
Número de horas: 2
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Alumno
5. **Nombre del título:** Planificación docente y gestión de Proyectos de Innovación docente
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 18/12/2012
Número de horas: 3
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Alumno
6. **Nombre del título:** Sesión de formación para profesores
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 18/12/2012
Número de horas: 2
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Alumno
7. **Nombre del título:** Herramientas informáticas de seguimiento del trabajo del alumno
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 03/11/2010
Número de horas: 2
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Alumno
8. **Nombre del título:** Motivación del estudiante
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 19/10/2010
Número de horas: 8
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Alumno
9. **Nombre del título:** Cursos de Windows, Excel
Tipo de entidad: Universidad

Entidad/Universidad: Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 01/10/2008
Número de horas: 2
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Alumno

10. **Nombre del título:** Presentaciones orales
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 30/09/2008
Número de horas: 2
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Alumno
11. **Nombre del título:** Adicción a psicoestimulantes
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Entidad/Universidad: Red de trastornos adictivos
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Expedición: 24/01/2008
Fecha Inicio de formación: 22/10/2008
Fecha fin de formación: 24/01/2009
Número de horas: 90
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Alumno
12. **Nombre del título:** Curso básico sobre las ciencias de los animales de laboratorio
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Comité de ética parara la experimentación animal, Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 06/03/2006
Fecha Inicio de formación: 06/02/2006
Fecha fin de formación: 06/03/2006
Número de horas: 10
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Alumno
13. **Nombre del título:** Jobsearch Seminar
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Fundación Empresa Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 13/05/2005
Fecha Inicio de formación: 12/05/2005
Fecha fin de formación: 13/05/2005
Número de horas: 8
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Alumno
14. **Nombre del título:** Bioestadística básica con SPSS 11.0 para Windows
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Departametno de Genética, Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra

Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 15/02/2005
Fecha Inicio de formación: 01/01/2005
Fecha fin de formación: 15/02/2005
Número de horas: 15
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Alumno

15. **Nombre del título:** Trabajo con animales de experimentación. Especie rata
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Servicio de experimentación animal, Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 15/11/2004
Número de horas: 4
Autores: Puerta, Elena
Rol del investigador: Alumno

IDIOMAS

1. **Idioma:** Español
Nivel de conocimiento: habla: Bien
Nivel de conocimiento: lectura: Bien
Nivel de conocimiento: escritura: Bien
2. **Idioma:** Euskera
Nivel de conocimiento: habla: Regular
Nivel de conocimiento: lectura: Bien
Nivel de conocimiento: escritura: Bien