



PAMPLONA, 31 DE MARZO DE 2021

CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

ANA MARÍA GARCÍA OSTA



Universidad
de Navarra

DATOS DEL INVESTIGADOR

Datos de identificación del investigador

NOMBRE	Ana María
PRIMER APELLIDO	García
SEGUNDO APELLIDO	Osta
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Navarra
CIUDAD	Buñuel
TELÉFONO	948194700
EMAIL	agosta@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	García-Osta, Ana

Situación profesional

CATEGORÍA PROFESIONAL	Investigador
ENTIDAD	Fundación para la Investigación Médica Aplicada
FECHA INICIO - FECHA FIN	19/03/2007 - Actualidad

Cargos y actividades profesionales anteriores

CATEGORÍA PROFESIONAL	Becario postdoctoral
ENTIDAD	Hospital Monte Sinai de Nueva York
FECHA INICIO - FECHA FIN	15/10/2001 - 28/02/2007
CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor asociado
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/04/1999 - 30/09/2001

CATEGORÍA PROFESIONAL	Becario predoctoral
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/01/1994 - 31/03/1999

Páginas webs y redes sociales

TIPO RED	homepage
URL	http://www.unav.edu/
TIPO RED	ORCID
URL	http://orcid.org/0000-0001-6326-9064
TIPO RED	ResearcherID
URL	https://publons.com/researcher/2115893/ana-garcia-osta/
TIPO RED	ScopusID
URL	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6508009541

Líneas de investigación

Estudio de las bases moleculares de la demencia asociada a la enfermedad de

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	45
	Capítulos de Libros	2
	Propiedad Industrial e Intelectual	8
	Aportaciones a Congresos	13
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	4
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Máster	8
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Grado	2
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	8
	Convenios y Contratos	1
	Estancias	2
	Grupos, Equipos, etc.	1
Actividad docente	Docencia impartida	32
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
	Formación Universitaria - Máster	1
	Formación Universitaria - Titulado Superior	1

Detalles

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** GLUT12 Expression in Brain of Mouse Models of Alzheimer's Disease
Título de la revista: MOLECULAR NEUROBIOLOGY
ISSN: 0893-7648
Volumen: 57
Número: 2
Página inicial-final: 798 - 805
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2020
DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s12035-019-01743-1
Autores: Gil Iturbe, Eva; Solas, Maite; Cuadrado-Tejedor M.; García-Osta, Ana; Escoté, Xavier; Ramírez, M.J.; Lostao MP
Rol del investigador: Autor
JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 65 de 271

Índice de Impacto: 4.5

Cuartil: 1º C

2. **Título del trabajo:** PLA2G4E, a candidate gene for resilience in Alzheimer's disease and a new target for dementia treatment

Título de la revista: PROGRESS IN NEUROBIOLOGY

ISSN: 0301-0082

Volumen: 191

Página inicial-final: 101818

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2020

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.pneurobio.2020.101818

Autores: Pérez González, Marta; Mendioroz, M.; Badesso, Sara; Sucunza, D.; Roldan, M.; Espelosín Azpilicueta, María; Ursua, S.; Luján, R.; Cuadrado-Tejedor M.; García-Osta, Ana

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 16 de 271

Índice de Impacto: 9.371

Cuartil: 1º C

3. **Título del trabajo:** Discovery of in vivo chemical probes for treating Alzheimer's disease: dual phosphodiesterase 5 (PDE5) and class I histone deacetylase selective inhibitors

Título de la revista: ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE

ISSN: 1948-7193

Volumen: 10

Número: 3

Página inicial-final: 1765 - 1782

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1021/acschemneuro.8b00648

Autores: Rabal, Abdulía; Sanchez-Arias, J. A.; Cuadrado-Tejedor M.; de Miguel, I.; Pérez González, Marta; García-Barroso, C.; Ugarte, A.; Estella-Hermoso de Mendoza, Ander; Sáez, Elena; Espelosín Azpilicueta, María; Ursua, S.; Tan, H. Z.; Wei, W.; Xu, M. S.; García-Osta, Ana; Oyarzabal, J.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 66 de 271

Índice de Impacto: 4.486

Cuartil: 1º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 77 de 297

Índice de Impacto: 4.486

Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 12 de 61

Índice de Impacto: 4.486

Cuartil: 1º C

4. **Título del trabajo:** Multitarget approach for the treatment of Alzheimer's disease: inhibition of phosphodiesterase 9 (PDE9) and histone deacetylases (HDACs) covering diverse selectivity profiles

Título de la revista: ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE

ISSN: 1948-7193

Volumen: 10

Número: 9

Página inicial-final: 4076 - 4101

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1021/acschemneuro.9b00303

Autores: Rabal, O.; Sanchez-Arias, J. A.; Cuadrado-Tejedor M.; de Miguel, I.; Pérez González, Marta; Garcia-Barroso, C. ; Ugarte, A.; Estella-Hermoso de Mendoza, Ander; Sáez, Elena; Espelosín Azpilicueta, María; Ursua, S.; Tan, H. Z.; Wu, W. ; Xu, M. S.; Pineda Lucena, Antonio Ángel; García-Osta, Ana; Oyarzabal, Julen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 66 de 271

Índice de Impacto: 4.486

Cuartil: 1º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 77 de 297

Índice de Impacto: 4.486

Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 12 de 61

Índice de Impacto: 4.486

Cuartil: 1º C

- Título del trabajo:** Taking advantage of the selectivity of histone deacetylases and phosphodiesterase inhibitors to design better therapeutic strategies to treat Alzheimer's disease

Título de la revista: FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE

ISSN: 1663-4365

Volumen: 11

Página inicial-final: 149

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.3389/fnagi.2019.00149

Autores: Cuadrado-Tejedor M.; Pérez González, Marta; Garcia-Munoz, C. ; Muruzabal, D.; Garcia-Barroso, C.; Rabal, O.; Segura, Victoriano; Sanchez-Arias, J. A.; Oyarzabal, J.; García-Osta, Ana

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 73 de 271

Índice de Impacto: 4.362

Cuartil: 2º C

Categoría: GERIATRIA Y GERONTOLOGIA

Posición: 9 de 51

Índice de Impacto: 4.362

Cuartil: 1º C
- Título del trabajo:** Targeting RNA-Mediated Toxicity in C9orf72 ALS and/or FTD by RNAi-Based Gene Therapy

Título de la revista: MOLECULAR THERAPY - NUCLEIC ACIDS

ISSN: 2162-2531

Volumen: 16

Página inicial-final: 26 - 37

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.omtn.2019.02.001

Autores: Raygene, M; Liefhebber, JM; García-Osta, Ana; Miniarikova, J; Cuadrado-Tejedor M.; Espelosín Azpilicueta, María; Ursua, S; Petry, H; van Deventer, SJ; Evers, MM; Konstantinova, P

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MEDICINA EXPERIMENTAL

Posición: 13 de 138

Índice de Impacto: 7.032

Cuartil: 1º C

7. **Título del trabajo:** Design, synthesis, biological evaluation and in vivo testing of dual phosphodiesterase 5 (PDE5) and histone deacetylase 6 (HDAC6)-selective inhibitors for the treatment of Alzheimer's disease

Título de la revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

ISSN: 0223-5234

Volumen: 150

Página inicial-final: 506 - 524

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ejmech.2018.03.005

Autores: Rabal, Abdulía; Sanchez-Arias, J. A.; Cuadrado-Tejedor M.; de Miguel, I.; Pérez González, Marta; Garcia-Barroso, C. ; Ugarte, A. ; Estella-Hermoso de Mendoza, Ander; Sáez, Elena; Espelosín Azpilicueta, María; Ursua, S. ; Tan, H. Z.; Wei, W.; Xu, M. S.; García-Osta, Ana; Oyarzabal, Julen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 5 de 61

Índice de Impacto: 4.833

Cuartil: 1º C

8. **Título del trabajo:** Impact of neurodegenerative diseases on drug binding to brain tissues: from animal models to human samples

Título de la revista: NEUROTHERAPEUTICS

ISSN: 1933-7213

Volumen: 15

Número: 3

Página inicial-final: 742 - 750

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s13311-018-0624-5

Autores: Ugarte, A.; Corbacho, D.; Aymerich, MS; García-Osta, Ana; Cuadrado-Tejedor M.; Oyarzabal, J.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 43 de 267

Índice de Impacto: 5.552

Cuartil: 1º C

Categoría: NEUROLOGIA CLINICA

Posición: 26 de 199

Índice de Impacto: 5.552

Cuartil: 1º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 19 de 267

Índice de Impacto: 5.552

Cuartil: 1º C

9. **Título del trabajo:** The aberrant splicing of BAF45d links splicing regulation and transcription in glioblastoma
Título de la revista: NEURO-ONCOLOGY

ISSN: 1522-8517

Volumen: 20

Número: 7

Página inicial-final: 930 - 941

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): 10.1093/neuonc/noy007

Autores: Aldave, G.; González, María Soledad; Rubio, A.; Romero, Juan Pablo; Sharma, Ravi Datta; Minana, B.; Cuadrado-Tejedor M.; García-Osta, Ana; Verhaak, R.; Xipell, E.; Martínez Vélez, Naiara; Acanda, Arlet; Puigdelloses Vallcorba, Montserrat; García, Marc; Marigil Sánchez, Miguel; Gállego, Jaime; Marín-Bejar, O.; Huarte, Maite; Carro, M. S.; Ferrarese, R.; Belda-Iniesta, C.; Ayuso, A.; Prat-Acin, R.; Pastor, Fernando; Diez Valle, Ricardo; Tejada, Sonia; Alonso, Marta María

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ONCOLOGIA

Posición: 13 de 229

Índice de Impacto: 10.091

Cuartil: 1º C

Categoría: NEUROLOGIA CLINICA

Posición: 8 de 199

Índice de Impacto: 10.091

Cuartil: 1º C

10. **Título del trabajo:** A first-in-class small-molecule that acts as a dual inhibitor of HDAC and PDE5 and that rescues hippocampal synaptic impairment in Alzheimer's disease mice

Título de la revista: NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY

ISSN: 0893-133X

Volumen: 42

Número: 2

Página inicial-final: 524 - 539

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1038/npp.2016.163

Autores: Cuadrado-Tejedor M.; García Barroso, Carolina; Sanchez-Arias, J. A.; Rabal, Obdulia; Perez-Gonzalez, M.; Mederos, S.; Ugarte, A.; Franco Fernández, Rafael; Segura, Victoriano; Perea, G.; Oyarzabal, Julen; García-Osta, Ana

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 21 de 261

Índice de Impacto: 6.544

Cuartil: 1º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 14 de 261

Índice de Impacto: 6.544

Cuartil: 1º C

Categoría: PSQUIATRIA

Posición: 10 de 142

Índice de Impacto: 6.544

Cuartil: 1º C

11. **Título del trabajo:** Impact of Scaffold Exploration on Novel Dual-Acting Histone Deacetylases and Phosphodiesterase 5 Inhibitors for the Treatment of Alzheimer's Disease

Título de la revista: ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE

ISSN: 1948-7193

Volumen: 15**Número:** 8**Página inicial-final:** 638 - 661**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2017**DOI (Document Object Identifier):** 10.1021/acschemneuro.6b00370**Autores:** Sanchez-Arias, J. A.; Rabal, Abdulia; Cuadrado-Tejedor M.; de Miguel, I.; Perez-Gonzalez, M.; Ugarte, A.; Sáez, Elena; Espelosin, M.; Ursua, S.; Haizhong, T.; Wei, W.; Musheng, X.; García-Osta, Ana; Oyarzabal, Julen**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR**Posición:** 67 de 292**Índice de Impacto:** 4.211**Cuartil:** 1º C**Categoría:** QUIMICA MEDICA**Posición:** 7 de 59**Índice de Impacto:** 4.211**Cuartil:** 1º C**Categoría:** NEUROCIENCIAS**Posición:** 65 de 261**Índice de Impacto:** 4.211**Cuartil:** 1º C

12. **Título del trabajo:** Design, Synthesis, and Biological Evaluation of First-in-Class Dual Acting Histone Deacetylases (HDACs) and Phosphodiesterase 5 (PDE5) Inhibitors for the Treatment of Alzheimer's Disease
Título de la revista: JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

ISSN: 0022-2623**Volumen:** 59**Número:** 19**Página inicial-final:** 8967-9004**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2016**DOI (Document Object Identifier):** 10.1021/acs.jmedchem.6b00908**Autores:** Rabal, Abdulia; Sánchez-Arias, J. A.; Cuadrado-Tejedor M.; De Miguel, I. ; Pérez-González, M.; García Barroso, Carolina; Ugarte, A. ; Estella-Hermoso de Mendoza, Ander; Sáez, Elena; Espelosin Azpilicueta, María; Ursua, S. ; Haizhong, T. ; Wei, W. ; Musheng, X. ; García-Osta, Ana ; Oyarzabal, Julen**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** QUIMICA MEDICA**Posición:** 3 de 60**Índice de Impacto:** 6.259**Cuartil:** 1º C

13. **Título del trabajo:** Pharmacokinetic investigation of sildenafil using positron emission tomography and determination of its effect on cerebrospinal fluid cGMP levels
Título de la revista: JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY

ISSN: 0022-3042**Volumen:** 136**Número:** 2**Página inicial-final:** 403 - 415**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2016**DOI (Document Object Identifier):** 10.1111/jnc.13454**Autores:** Gómez-Vallejo, V.; Ugarte, A.; García Barroso, Carolina; Cuadrado-Tejedor M.; Szczupak, B.; González-Doposo, Iria María; Lanciego, José Luis; García-Osta, Ana; Llop, J. ; Oyarzabal, Julen; Franco

Fernández, Rafael

Rol del investigador: Coautor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 65 de 258

Índice de Impacto: 4.083

Cuartil: 2º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 77 de 286

Índice de Impacto: 4.083

Cuartil: 2º C

14. **Título del trabajo:** Concomitant histone deacetylase and phosphodiesterase 5 inhibition synergistically prevents the disruption in synaptic plasticity and it reverses cognitive impairment in a mouse model of Alzheimer's disease
Título de la revista: CLINICAL EPIGENETICS
ISSN: 1868-7083
Volumen: 7
Página inicial-final: 108
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2015
DOI (Document Object Identifier): 10.1186/s13148-015-0142-9
Autores: Cuadrado-Tejedor M.; García Barroso, Carolina; Sanchez-Arias, J. A.; Mederos, S.; Rabal, Obdulia; Ugarte, A.; Franco Fernández, Rafael; Pascual Lucas, María Rafaela; Segura, Victoriano; Perea, G.; Oyarzabal, Julen; García-Osta, Ana
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: ONCOLOGIA
Posición: 51 de 213
Índice de Impacto: 4.327
Cuartil: 1º C
15. **Título del trabajo:** Decreased levels of guanosine 3, 5-monophosphate (cGMP) in cerebrospinal fluid (CSF) are associated with cognitive decline and amyloid pathology in Alzheimer's disease
Título de la revista: NEUROPATHOLOGY AND APPLIED NEUROBIOLOGY
ISSN: 0305-1846
Volumen: 41
Número: 4
Página inicial-final: 471 - 482
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2015
DOI (Document Object Identifier): 10.1111/nan.12203
Autores: Ugarte, A.; Gil, Francisco Javier; García Barroso, Carolina; Cedazo-Minguez, Á.; Ramírez, M.J.; Franco Fernández, Rafael; García-Osta, Ana; Oyarzabal, Julen; Cuadrado-Tejedor M.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: PATOLOGIA
Posición: 9 de 79
Índice de Impacto: 4.483
Cuartil: 1º C
- Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA
Posición: 29 de 193
Índice de Impacto: 4.483
Cuartil: 1º C

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 54 de 256

Índice de Impacto: 4.483

Cuartil: 1º C

16. **Título del trabajo:** Phosphodiesterase-5 inhibitors: action on the signaling pathways of neuroinflammation, neurodegeneration, and cognition

Título de la revista: MEDIATORS OF INFLAMMATION

ISSN: 0962-9351

Volumen: 2015

Página inicial-final: 940207

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1155/2015/940207

Autores: Peixoto, C. A.; Nunes, A. K.; García-Osta, Ana

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INMUNOLOGIA

Posición: 59 de 151

Índice de Impacto: 3.418

Cuartil: 2º C

Categoría: BIOLOGIA CELULAR

Posición: 88 de 187

Índice de Impacto: 3.418

Cuartil: 2º C

17. **Título del trabajo:** Insulin-like growth factor 2 reverses memory and synaptic deficits in APP transgenic mice

Título de la revista: EMBO MOLECULAR MEDICINE

ISSN: 1757-4676

Volumen: 6

Número: 10

Página inicial-final: 1246 - 1262

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.15252/emmm.201404228

Autores: Pascual Lucas, María Rafaela; Viana-da-Silva, S.; Di Scala, Marianna; García Barroso, Carolina; González-Asequinolaza, Gloria; Mulle, C.; Alberini, C. M.; Cuadrado-Tejedor M.; García-Osta, Ana

Rol del investigador: Coautor

JCR

Categoría: MEDICINA EXPERIMENTAL

Posición: 9 de 123

Índice de Impacto: 8.665

Cuartil: 1º C

18. **Título del trabajo:** Phosphodiesterase inhibition in cognitive decline

Título de la revista: JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE

ISSN: 1387-2877

Volumen: 42

Número: Suppl. 4

Página inicial-final: S561 - S573

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.3233/JAD-141341

Autores: García Barroso, Carolina; Ugarte, A.; Martínez, Martín; Rico, Alberto José; Lanciego, José Luis; Franco Fernández, Rafael; Oyarzabal, Julen; Cuadrado-Tejedor M.; García-Osta, Ana

Rol del investigador: Autor

JCR**Categoría:** NEUROCIENCIAS**Posición:** 58 de 252**Índice de Impacto:** 4.151**Cuartil:** 1º C

19. **Título del trabajo:** Synthesis and evaluation of (13)N-labelled azo compounds for β -amyloid imaging in mice
Título de la revista: MOLECULAR IMAGING AND BIOLOGY
ISSN: 1536-1632
Volumen: 16
Número: 4
Página inicial-final: 538 - 549
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2014
DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s11307-013-0708-x
Autores: Gaja, V.; Gomez-Vallejo, V.; Puigivila, M.; Pérez-Campaña, C.; Martin, A.; García-Osta, Ana; Calvo-Fernandez, T.; Cuadrado-Tejedor M.; Franco Fernández, Rafael; Llop, J.
Rol del investigador: Autor

JCR**Categoría:** RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR**Posición:** 33 de 125**Índice de Impacto:** 2.774**Cuartil:** 2º C

20. **Título del trabajo:** Current animal models of Alzheimer's disease: challenges in translational research
Título de la revista: FRONTIERS IN NEUROLOGY
ISSN: 1664-2295
Volumen: 5
Página inicial-final: 182
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2014
DOI (Document Object Identifier): 10.3389/fneur.2014.00182
Autores: Cuadrado-Tejedor M.; García-Osta, Ana
Rol del investigador: Autor
21. **Título del trabajo:** Phenylbutyrate is a multifaceted drug that exerts neuroprotective effects and reverses the Alzheimer's disease-like phenotype of a commonly used mouse model
Título de la revista: CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN
ISSN: 1381-6128
Volumen: 19
Número: 28
Página inicial-final: 5076 - 5084
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2013
Autores: Cuadrado-Tejedor M.; Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; Torrijó, R.; Franco Fernández, Rafael; García-Osta, Ana
Rol del investigador: Autor
- JCR**
- Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA
Posición: 65 de 260
Índice de Impacto: 3.311
Cuartil: 2º C

22. **Título del trabajo:** Tadalafil crosses the blood-brain barrier and reverses cognitive dysfunction in a mouse model of AD
Título de la revista: NEUROPHARMACOLOGY
ISSN: 0028-3908
Volumen: 64

Página inicial-final: 114 - 123

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.neuropharm.2012.06.052

Autores: García Barroso, Carolina; Ricobaraza, A. ; Pascual-Lucas, M.; Unceta, N.; Rico, Alberto José; Goicolea, M. A.; Sallés, J.; Lanciego, José Luis; Oyarzabal, Julen; Franco Fernández, Rafael; Cuadrado-Tejedor M.; García-Osta, Ana

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 66 de 251

Índice de Impacto: 4.114

Cuartil: 2º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 40 de 260

Índice de Impacto: 4.114

Cuartil: 1º C

23. **Título del trabajo:** Epigenetic drugs in Alzheimer's disease
Título de la revista: BIOMOLECULAR CONCEPTS
ISSN: 1868-5021
Volumen: 4
Número: 5
Página inicial-final: 433 - 445
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2013
DOI (Document Object Identifier): 10.1515/bmc-2013-0012
Autores: Cuadrado-Tejedor M.; Oyarzabal, Julen; Pascual Lucas, María Rafaela; Franco Fernández, Rafael; García-Osta, Ana
Rol del investigador: Autor
24. **Título del trabajo:** Chronic Mild Stress Accelerates the Onset and Progression of the Alzheimer's Disease Phenotype in Tg2576 Mice
Título de la revista: JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE
ISSN: 1387-2877
Volumen: 28
Número: 3
Página inicial-final: 567-578
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012
Autores: Cuadrado-Tejedor M.; Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; Frechilla Manso, Diana Sara; Franco Fernández, Rafael; Pérez-Mediavilla, Luis Alberto; García-Osta, Ana
Rol del investigador: Autor
- JCR**
- Categoría:** NEUROCIENCIAS
- Posición:** 64 de 251
- Índice de Impacto:** 4.174
- Cuartil:** 2º C
25. **Título del trabajo:** Phosphodiesterases as therapeutic targets for Alzheimer's disease
Título de la revista: ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE
ISSN: 1948-7193
Volumen: 3
Número: 11
Página inicial-final: 832 - 844
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012

DOI (Document Object Identifier): 10.1021/cn3000907

Autores: García-Osta, Ana ; Cuadrado-Tejedor M.; García Barroso, Carolina; Oyarzabal, Julen; Franco Fernández, Rafael

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 72 de 251

Índice de Impacto: 3.871

Cuartil: 2º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 88 de 290

Índice de Impacto: 3.871

Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 7 de 59

Índice de Impacto: 3.871

Cuartil: 1º C

26. **Título del trabajo:** A critical role for IGF-II in memory consolidation and enhancement

Título de la revista: NATURE

ISSN: 0028-0836

Volumen: 469

Número: 7331

Página inicial-final: 491 - 497

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2011

DOI (Document Object Identifier): 10.1038/nature09667

Autores: Chen, D. Y.; Stern, S. A.; García-Osta, Ana; Saunier-Rebori, B. ; Pollonini, G. ; Bambah-Mukku, D. ; Blitzer, R. D. ; Alberini, C. M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

Posición: 1 de 55

Índice de Impacto: 36.28

Cuartil: 1º C

27. **Título del trabajo:** Chronic mild stress in mice promote cognitive impairment and CDK5-dependent tau hyperphosphorylation

Título de la revista: Behavioural Brain Research

ISSN: 0166-4328

Volumen: 220

Número: 2

Página inicial-final: 338 - 343

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2011

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.bbr.2011.01.005

Autores: Cuadrado-Tejedor M.; Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; del Río Zambrana, Joaquín; Frechilla Manso, Diana Sara; Franco Fernández, Rafael; Pérez-Mediavilla, Luis Alberto; García-Osta, Ana

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 91 de 243

Índice de Impacto: 3.417

Cuartil: 2º C

Categoría: CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO

Posición: 12 de 47

Índice de Impacto: 3.417

Cuartil: 1º C

- 28. Título del trabajo:** Defining the mechanism of action of 4-phenylbutyrate to develop a small-molecule-based therapy for Alzheimer s disease

Título de la revista: CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY

ISSN: 0929-8673

Volumen: 18

Número: 36

Página inicial-final: 5545 - 5553

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2011

Autores: Cuadrado-Tejedor M.; García-Osta, Ana ; Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; Oyarzábal Retegui, Maite; Franco Fernández, Rafael

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 23 de 261

Índice de Impacto: 4.859

Cuartil: 1º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 62 de 289

Índice de Impacto: 4.859

Cuartil: 1º C

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 4 de 59

Índice de Impacto: 4.859

Cuartil: 1º C

- 29. Título del trabajo:** Dysregulated Postsynaptic Density and Endocytic Zone in the Amygdala of Human Heroin and Cocaine Abusers

Título de la revista: BIOLOGICAL PSYCHIATRY

ISSN: 0006-3223

Volumen: 69

Número: 3

Página inicial-final: 245 - 252

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2011

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.biopsych.2010.09.037

Autores: Okvist, A.; Fagergren, P.; Whittard, J.; García-Osta, Ana.; Drakenberg, K.; Horvath, M. C.; Schmidt, C. J.; Keller, E.; Bannon, M. J.; Hurd, Y. L.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 16 de 243

Índice de Impacto: 8.283

Cuartil: 1º C

Categoría: PSQUIATRIA

Posición: 5 de 129

Índice de Impacto: 8.283

Cuartil: 1º C

- 30. Título del trabajo:** Long-term Phenylbutyrate administration prevents memory deficits in Tg2576 mice by decreasing Abeta
Título de la revista: FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK
ISSN: 1093-9946
Volumen: 3
Página inicial-final: 1375 - 1384
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2011
DOI (Document Object Identifier): 10.2741/340
Autores: Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; Cuadrado-Tejedor M.; García-Osta, Ana
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
Posición: 104 de 289
Índice de Impacto: 3.52
Cuartil: 2º C

Categoría: BIOLOGIA CELULAR
Posición: 84 de 180
Índice de Impacto: 3.52
Cuartil: 2º C
- 31. 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
Índice de Impacto: 4.409
Cuartil: 1º C
- 32. Título del trabajo:** Disrupting the memory of places induced by drugs of abuse weakens motivational withdrawal in a context-dependent manner
Título de la revista: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA
ISSN: 0027-8424
Volumen: 107
Número: 27
Página inicial-final: 12345 - 12350
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2010
DOI (Document Object Identifier): 10.1073/pnas.1003152107
Autores: Taubenfeld, S. M.; Muravieva, E. V.; García-Osta, Ana; Alberini, C. M.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES
Posición: 3 de 57
Índice de Impacto: 9.771
Cuartil: 1º C

- 33. Título del trabajo:** Phenylbutyrate rescues dendritic spine loss associated with memory deficits in a mouse model of Alzheimer's disease
Título de la revista: HIPPOCAMPUS
ISSN: 1050-9631
Volumen: 22
Número: 5
Página inicial-final: 1040 - 1050
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2010
DOI (Document Object Identifier): 10.1002/hipo.20883
Autores: Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; Cuadrado-Tejedor M.; Marco Martínez, Sonia; Pérez, Isabel Lourdes; García-Osta, Ana
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: NEUROCIENCIAS
Posición: 50 de 237
Índice de Impacto: 4.609
Cuartil: 1º C
- 34. Título del trabajo:** Rosiglitazone rescues memory impairment in Alzheimer's transgenic mice: mechanisms involving a reduced amyloid and tau pathology
Título de la revista: Neuropsychopharmacology
ISSN: 0893-133X
Volumen: 35
Número: 7
Página inicial-final: 1593 - 1604
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2010
DOI (Document Object Identifier): 10.1038/npp.2010.32
Autores: Escribano Serrano, Luis; Simón Yarza, Ana María; Gimeno, E; Cuadrado-Tejedor M.; Lopez de Maturana Garmendia, Raket; García-Osta, Ana ; Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; Pérez-Mediavilla, Luis Alberto; del Río Zambrana, Joaquín; Frechilla Manso, Diana Sara
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: NEUROCIENCIAS
Posición: 21 de 237
Índice de Impacto: 6.685
Cuartil: 1º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA
Posición: 12 de 249
Índice de Impacto: 6.685
Cuartil: 1º C

Categoría: PSQUIATRIA
Posición: 6 de 126
Índice de Impacto: 6.685
Cuartil: 1º C
- 35. 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

Índice de Impacto: 5.121

Cuartil: 1º C

36. **Título del trabajo:** Amyloid beta mediates memory formation

Título de la revista: LEARNING & MEMORY

ISSN: 1072-0502

Volumen: 16

Número: 4

Página inicial-final: 267 - 272

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1101/lm.1310209

Autores: García-Osta, Ana; Alberini, C. M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 55 de 230

Índice de Impacto: 4.079

Cuartil: 1º C

37. **Título del trabajo:** Phenylbutyrate ameliorates cognitive deficit and reduces tau pathology in an Alzheimer's disease mouse model

Título de la revista: Neuropsychopharmacology

ISSN: 0893-133X

Volumen: 34

Número: 7

Página inicial-final: 1721 - 1732

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1038/npp.2008.229

Autores: Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; Cuadrado-Tejedor M.; Pérez-Mediavilla, Luis Alberto; Frechilla Manso, Diana Sara; del Río Zambrana, Joaquín; García-Osta, Ana

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 18 de 230

Índice de Impacto: 6.993

Cuartil: 1º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 10 de 236

Índice de Impacto: 6.993

Cuartil: 1º C

Categoría: PSQUIATRIA

Posición: 6 de 117

Índice de Impacto: 6.993

Cuartil: 1º C

38. **Título del trabajo:** MuSK expressed in the brain mediates cholinergic responses, synaptic plasticity, and memory formation

Título de la revista: JOURNAL OF NEUROSCIENCE

ISSN: 0270-6474

Volumen: 26

Número: 30

Página inicial-final: 7919 - 7932

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2006

DOI (Document Object Identifier): 10.1523/JNEUROSCI.1674-06.2006

Autores: García-Osta, Ana; Tsokas, P.; Pollonini, G. ; Landau, E. M.; Blitzer, R.; Alberini, C. M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 15 de 198

Índice de Impacto: 7.453

Cuartil: 1º C

39. **Título del trabajo:** Increased CRE-binding activity and tryptophan hydroxylase mRNA expression induced by 3,4-methylenedioxyamphetamine (MDMA, "ecstasy") in the rat frontal cortex but not in the hippocampus

Título de la revista: MOLECULAR BRAIN RESEARCH

ISSN: 0169-328X

Volumen: 126

Número: 2

Página inicial-final: 181 - 187

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2004

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.molbrainres.2004.04.006

Autores: García-Osta, Ana; del Río Zambrana, Joaquín; Frechilla Manso, Diana Sara

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 128 de 198

Índice de Impacto: 1.711

Cuartil: 3º C

40. **Título del trabajo:** Reduced basal and phencyclidine-induced expression of heat shock protein-70 in rat prefrontal cortex by the atypical antipsychotic abaperidone

Título de la revista: PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY AND BIOLOGICAL PSYCHIATRY

ISSN: 0278-5846

Volumen: 27

Número: 1

Página inicial-final: 31 - 36

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2003

Autores: García-Osta, Ana; Frechilla Manso, Diana Sara; del Río Zambrana, Joaquín

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 116 de 198

Índice de Impacto: 1.827

Cuartil: 3º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 89 de 185

Índice de Impacto: 1.827

Cuartil: 2º C

Categoría: PSQUIATRIA
Posición: 45 de 87
Índice de Impacto: 1.827
Cuartil: 2º C

Categoría: NEUROLOGIA CLINICA
Posición: 57 de 135
Índice de Impacto: 1.827
Cuartil: 2º C

41. **Título del trabajo:** BDNF mediates the neuroprotective effect of PACAP-38 on rat cortical neurons
Título de la revista: NEUROREPORT
ISSN: 0959-4965
Volumen: 12
Número: 5
Página inicial-final: 919 - 923
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2001
Autores: Frechilla Manso, Diana Sara; García-Osta, Ana; Palacios, S.; Cenarruzabeitia Sagarminaga, Edurne; del Río Zambrana, Joaquín
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: NEUROCIENCIAS
Posición: 76 de 198
Índice de Impacto: 2.374
Cuartil: 2º C
42. **Título del trabajo:** Effect of p-chloroamphetamine on 5-HT1A and 5-HT7 serotonin receptor expression in rat brain
Título de la revista: JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY
ISSN: 0022-3042
Volumen: 74
Página inicial-final: 1790 - 1797
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2000
Autores: García-Osta, Ana; Frechilla Manso, Diana Sara; del Río Zambrana, Joaquín
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: NEUROCIENCIAS
Posición: 23 de 203
Índice de Impacto: 4.9
Cuartil: 1º C
- Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
Posición: 56 de 310
Índice de Impacto: 4.9
Cuartil: 1º C
43. **Título del trabajo:** Implanted BDNF-producing fibroblasts prevent neurotoxin-induced serotonergic denervation in the rat striatum
Título de la revista: MOLECULAR BRAIN RESEARCH
ISSN: 0169-328X
Volumen: 76
Número: 2
Página inicial-final: 306 - 314
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2000

Autores: Frechilla Manso, Diana Sara; Insausti Serrano, Ricardo; Ruiz-Golvano, P.; García-Osta, Ana; Rubio, M. P.; Almendral, J. M.; del Río Zambrana, Joaquín

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 64 de 203

Índice de Impacto: 2.622

Cuartil: 2º C

44. **Título del trabajo:** Facilitation by 8-OH-DPAT of passive avoidance performance in rats after inactivation of 5-HT1A receptors

Título de la revista: BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY

ISSN: 0007-1188

Volumen: 128

Número: 8

Página inicial-final: 1691 - 1698

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 1999

Autores: Otano, A.; García-Osta, Ana; Ballaz García, Santiago Jesús; Frechilla Manso, Diana Sara; del Río Zambrana, Joaquín

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 16 de 175

Índice de Impacto: 3.722

Cuartil: 1º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 61 de 295

Índice de Impacto: 3.722

Cuartil: 1º C

45. **Título del trabajo:** Differential regulation by methylenedioxymethamphetamine of 5-hydroxytryptamine(1A) receptor density and mRNA expression in rat hippocampus, frontal cortex, and brainstem: the role of corticosteroids

Título de la revista: JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY

ISSN: 0022-3042

Volumen: 68

Número: 3

Página inicial-final: 1099 - 1105

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 1997

Autores: Aguirre, Norberto; Frechilla Manso, Diana Sara; García-Osta, Ana; Lasheras, B.; del Río Zambrana, Joaquín

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 43 de 249

Índice de Impacto: 4.234

Cuartil: 1º C

Categoría: NEUROCIENCIAS

Posición: 21 de 150

Índice de Impacto: 4.234

Cuartil: 1º C

CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **Título del capítulo:** Advanced Assay Monitoring APP-Carboxyl-Terminal Fragments as Markers of APP Processing in Alzheimer Disease Mouse Models
Título libro: Methods in Molecular Biology
Volumen: 1303
Página inicial-final: 117-123
Año publicación: 2016
Editorial: Humana Press
País: Reino Unido
Idioma: Inglés
Autores: García-Osta, Ana; Cuadrado-Tejedor M.
Rol del investigador: Autor

2. **Título del capítulo:** Chronic mild stress assay leading to early onset and propagation of Alzheimer's disease phenotype in mouse models
Título libro: Systems biology of Alzheimer's disease
Volumen: 1303
Página inicial-final: 241 - 246
Año publicación: 2016
Editorial: Humana Press
Localidad: New York
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Estados Unidos de América
Idioma: Inglés
ISBN: 978-1-4939-2627-5
Autores: Cuadrado-Tejedor M.; García-Osta, Ana
Rol del investigador: Autor

PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

1. **Título:** cPLA2 ϵ INDUCING AGENTS AND USES THEREOF
Número de solicitud: 19382563.5
Fecha de solicitud: 2019
Número de publicación: 19382563.5
Tipo de Protección: Europea
Entidad Titular: Fundacion para la Investigacion Medica Aplicada, Universidad de Navarra
Autores: García-Osta, Ana; Cuadrado-Tejedor M.; Perez-Gonzalez, M
Rol del investigador: Inventor

2. **Título:** Novel Compounds for Use in Cognition Improvement
Número de solicitud: PCT/EP2015/067764
Fecha de solicitud: 2015
Número de publicación: WO2016/020307A1
Número de prioridad: EP 14382306.0
Tipo de Protección: PCT
Entidad Titular: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN MÉDICA APLICADA
Autores: Cuadrado-Tejedor M.; García-Osta, Ana; Oyarzabal, Julen; Rabal, Obdulia; Sánchez-Arias; Ugarte, A
Rol del investigador: Inventor

3. **Título:** Products for the treatment and prevention of neurological disorders coursing with a cognition deficit or impairment, and of neurodegenerative diseases
Número de solicitud: PCT/EP2015/069392

- Fecha de solicitud:** 2015
Número asignado: WO2016030345 A1
Tipo de Protección: Europea
Entidad Titular: FIMA
Empresas explotación: FIMA - España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Inventor
4. **Título:** Products for the treatment and prevention of neurological disorders coursing with a cognition deficit or impairment, and of neurodegenerative diseases
Número de solicitud: PCT/EP2015/069392
Fecha de solicitud: 2015
Número de publicación: WO2016/030345A1
Número de prioridad: EP 14382326.8
Tipo de Protección: PCT
Entidad Titular: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN MÉDICA APLICADA
Autores: Cuadrado-Tejedor M.; García-Osta, Ana; Oyarzabal, Julen; Rabal, Obdulia
Rol del investigador: Inventor
5. **Título:** Novel compounds as dual inhibitors of phosphodiesterases and histone deacetylases
Número de solicitud: PCT/EP2014/053877
Fecha de solicitud: 2014
Fecha de concesión: 2017
Número de publicación: WO2014/131855A1
Número de prioridad: EP 13382065.4
Tipo de Protección: PCT
Entidad Titular: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN MÉDICA APLICADA
Autores: Cuadrado-Tejedor M.; Franco Fernández, Rafael; García-Osta, Ana; Oyarzabal, Julen; Rabal, Obdulia
Rol del investigador: Inventor
6. **Título:** Novel compounds for use in cognition improvement
Número de solicitud: 14382306.0 - 1452
Fecha de solicitud: 2014
Tipo de Protección: Europea
Entidad Titular: CIMA
Empresas explotación: CIMA - España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Inventor
7. **Título:** Novel compounds as dual inhibitors of phosphodiesterases and histone deacetylases
Número de solicitud: 13382065.4-1462
Fecha de solicitud: 2013
Tipo de Protección: Europea
Entidad Titular: CIMA
Empresas explotación: FIMA - España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Inventor
8. **Título:** Nuevos usos de 4PBA y sus sales farmacéuticamente aceptables
Número de solicitud: Sin dato
Tipo de Protección: Others
Entidad Titular: Universidad de Navarra
Autores: Frechilla Manso, Diana Sara; García-Osta, Ana; Pérez-Mediavilla, Luis Alberto; Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes
Rol del investigador: Autor

APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Título de la aportación:** Long-term Phenybutyrate administration prevents memory deficits in Tg2576 mice by decreasing AB
Denominación del evento: Global Alzheimer s Research Summit,
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 22/09/2011
Fecha Fin: 23/09/2011
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; Cuadrado-Tejedor M.; García-Osta, Ana
Rol del investigador: Autor

2. **Título de la aportación:** Phosphodiesterase-5 inhibitors: an efective alternative therapy for Alzheimer s disease
Denominación del evento: Global Alzheimer s Research Summit
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 22/09/2011
Fecha Fin: 23/09/2011
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: García-Barroso, Carolina; Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; Pascual, Marién; Franco Fernández, Rafael; Cuadrado-Tejedor M.; García-Osta, Ana
Rol del investigador: Autor

3. **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

4. **Título de la aportación:** Long-term Phenylbutyrate administration prevents memory deficits in Tg2576 mice by decreasing AB
Denominación del evento: 40th Annual meeting of the Society for Neuroscience
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 11/11/2010
Fecha Fin: 17/11/2010
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; Cuadrado-Tejedor M.; García-Osta, Ana
Rol del investigador: Autor

5. **Título de la aportación:** Chronic mild stress accelerates the onset an severity of Alzheimer s disease symptoms in mice
Denominación del evento: 39th Annual meeting of the Society for Neuroscience
Localidad: Chicago
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 17/10/2009

Fecha Fin: 21/10/2009

Idioma: Español

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Cuadrado-Tejedor M.; García-Osta, Ana; Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; del Río Zambrana, Joaquín; Frechilla Manso, Diana Sara; Pérez-Mediavilla, Luis Alberto

Rol del investigador: Autor

6. **Título de la aportación:** Phenylbutyrate ameliorates endoplasmic reticulum stress in an Alzheimer s disease symptoms in mice
Denominación del evento: 39th Annual meeting of the Society for Neuroscience
Localidad: Chicago
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 17/10/2009
Fecha Fin: 21/10/2009
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; Cuadrado-Tejedor M.; Pérez-Mediavilla, Luis Alberto; García-Osta, Ana
Rol del investigador: Autor
7. **Título de la aportación:** 4-Fenilbutirato reduce el estrés del retículo endoplásmico asociado a la enfermedad de Alzheimer en un modelo murino de enfermedad de Alzheimer
Denominación del evento: XIII Meeting of the Spanish Neuroscience Society
Localidad: Tarragona
País: España
Fecha Inicio: 16/09/2009
Fecha Fin: 19/09/2009
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; Cuadrado-Tejedor M.; Frechilla Manso, Diana Sara; Pérez-Mediavilla, Luis Alberto; del Río Zambrana, Joaquín; García-Osta, Ana
Rol del investigador: Autor
8. **Título de la aportación:** El estrés crónico suele promover la aparición de rasgos neuropatogénicos de tipo Alzheimer
Denominación del evento: XIII Meeting of the Spanish Neuroscience Society
Localidad: Tarragona
País: España
Fecha Inicio: 16/09/2009
Fecha Fin: 19/09/2009
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Cuadrado-Tejedor M.; García-Osta, Ana; Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; del Río Zambrana, Joaquín; Frechilla Manso, Diana Sara; Pérez-Mediavilla, Luis Alberto
Rol del investigador: Autor
9. **Título de la aportación:** El estrés crónico suave promueve la aparición de rasgos neuropatogénicos de tipo Alzheimer
Denominación del evento: XII Meeting of the Spanish Neuroscience Society
Localidad: Tarragona
País: España
Fecha Inicio: 01/01/2009
Fecha Fin: 01/01/2009
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Cuadrado-Tejedor M.; García-Osta, Ana; Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; del Río Zambrana, Joaquín; Frechilla Manso, Diana Sara; Pérez-Mediavilla, Luis Alberto
Rol del investigador: Autor

- 10. Título de la aportación:** Phenylbutyrate ameliorates cognitive deficit and reduces Tau pathology in an Alzheimer s disease mouse model
Denominación del evento: 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience
Localidad: Washington
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 15/11/2008
Fecha Fin: 19/11/2008
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: García-Osta, Ana; Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; Cuadrado-Tejedor M.; Pérez-Mediavilla, Luis Alberto; Frechilla Manso, Diana Sara; del Río Zambrana, Joaquín
Rol del investigador: Autor
- 11. Título de la aportación:** Chronic mild stress impairs spatial learning and memory and increases amyloid levels in young-Tg2576 mice 1st
Denominación del evento: Aquitaine Conference in Neuroscience
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 14/10/2008
Fecha Fin: 17/10/2008
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Pérez-Mediavilla, Luis Alberto; Lopez de Maturana Garmendia, Rake!; Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; Escribano Serrano, Luis; Simón Yarza, Ana María; García-Osta, Ana; del Río Zambrana, Joaquín; Cuadrado-Tejedor M.
Rol del investigador: Autor
- 12. Título de la aportación:** Pphenylbutyrate ameliorates cognitive deficit and reduces tau pathology in an Alzheimer s disease mouse model
Denominación del evento: 1st Aquitaine conference in Neuroscience
Localidad: Sin dato
País: España
Fecha Inicio: 14/10/2008
Fecha Fin: 17/10/2008
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes; Cuadrado-Tejedor M.; Pérez-Mediavilla, Luis Alberto; Frechilla Manso, Diana Sara; del Río Zambrana, Joaquín; García-Osta, Ana
Rol del investigador: Autor
- 13. Título de la aportación:** Methylenedioxymethamphetamine increases 5-HT1A receptor density and mRNA expression in the rat frontal cortex
Denominación del evento: Annual Meeting Society for Neuroscience
Localidad: San Diego
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 11/11/1995
Fecha Fin: 16/11/1995
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: del Río Zambrana, Joaquín; Frechilla Manso, Diana Sara; García-Osta, Ana; Lasheras, B.; Aguirre, Norberto
Rol del investigador: Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.
 TESIS DOCTORAL

1. **Título:** Identification of novel therapeutic strategies for Alzheimer's disease
Doctorando: Pérez González, Marta
Fecha de lectura: 23/09/2019
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Doctorado Europeo/Internacional: Sí
Calificación obtenida: SB
Rol del investigador: Codirector

2. **Título:** Estrategia terapéutica para la enfermedad de Alzheimer basada en la administración de IGF2 mediante terapia génica.
Doctorando: María Pascual Lucas
Fecha de lectura: 05/12/2014
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Doctorado Europeo/Internacional: Sí
Premio Extraordinario de Doctorado: Sí
Rol del investigador: Director

3. **Título:** Nuevas aproximaciones terapéuticas para la enfermedad de Alzheimer: inhibidores de PDE5
Doctorando: Carolina García-Barroso
Fecha de lectura: 05/09/2014
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Doctorado Europeo/Internacional: No
Rol del investigador: Director

4. **Título:** Estudio de la acción terapéutica del 4-Fenilbutirato sódico sobre las funciones cognitivas de un modelo murino de enfermedad de Alzheimer: mecanismos de acción
Doctorando: Ana Ricobaraza
Fecha de lectura: 09/10/2009
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Mención de calidad del programa: No
Doctorado Europeo/Internacional: No
Rol del investigador: Director

TRABAJO FIN DE MÁSTER

1. **Título:** Study of the implication of the p27-Cdk2 axis in Alzheimer's Disease and its relation with Obesity
Alumno: Maider Triviño Madinabeitia
Programa Máster: XV Máster en Investigación Biomédica
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 14/09/2020
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Codirector

2. **Título:** Identification of factors of resistance to cognitive decline in Alzheimer disease
Alumno: Natalia Gomez Hidalgo
Programa Máster: Master en Investigación Biomédica
Fecha de lectura: 15/09/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra

Rol del investigador: Director

3. **Título:** New System Therapeutic Approach for Alzheimer's disease
Alumno: Marta Perez-Gonzalez
Programa Máster: Master en Investigación Biomédica
Fecha de lectura: 09/09/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
4. **Título:** A novel dual approach for Alzheimer disease treatment, HDAC and PDE inhibition
Alumno: Cristina Garcia Muñoz
Programa Máster: XXIV Master I+D+I de medicamentos (MIDI)
Fecha de lectura: 15/12/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
5. **Título:** Novel epigenetic approach for the treatment of Alzheimer's disease
Alumno: Alberto Labrador Ramos
Programa Máster: XXIII Master I+D+I de medicamentos (MIDI)
Fecha de lectura: 18/12/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
6. **Título:** Mecanismo de acción del 4-Fenilbutirato sódico (4-PBA) en modelos de enfermedad de Alzheimer
Alumno: Rosana Torrijo Martinez
Programa Máster: XX Master I+D+I de medicamentos (MIDI)
Fecha de lectura: 16/12/2011
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
7. **Título:** Estudio sobre los efectos terapéuticos de diferentes inhibidores de PDE5 en un modelo murino de enfermedad de Alzheimer
Alumno: Carolina Garcia-Barroso
Programa Máster: XX Master I+D+I de medicamentos
Idioma: Español
Fecha de lectura: 15/12/2010
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
8. **Título:** Aproximación terapéutica en un modelo murino de enfermedad de Alzheimer mediante el empleo de un virus adenoasociado que expresa el factor de crecimiento IGF2
Alumno: Maria Pascual Lucas
Programa Máster: II Master de Neurociencia y Cognición
Fecha de lectura: 09/09/2010
Localidad: Pamplona
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director

TRABAJO FIN DE GRADO

1. **Título:** Comportamiento y Alzheimer, Neurofarmacología
Alumno: Shiela May Mameng Corbilla
Título de Grado: Bioquímica
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 23/05/2016
Localidad: Pamplona
País: Afganistán
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director

2. **Título:** A new small molecule targeting PDE and HDAC restores memory impairment in Alzheimer's disease
Alumno: Damian Muruzabal Gambarte
Título de Grado: Biología
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 14/05/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** Implantación del diagnóstico genómico de la epilepsia y la migraña en Navarra (GENEURONA)
Código según financiadora: 0011-1411-2018-000000
Entidad financiadora: GOBIERNO DE NAVARRA
Fecha inicio: 01/09/2018
Cuantía concedida: 1071260.65
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Fundación para la Investigación Médica Aplicada - Organismo, Otros - España, Making Genetics, S.L. - Organismo, Otros - España, Clínica Universidad de Navarra - Instituciones Sanitarias - España, Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 15
Rol del investigador: Investigador

2. **Título del proyecto:** Desarrollo y Optimización de Nuevas Moléculas para el tratamiento e la enfermedad de Alzheimer a través de un mecanismo de acción novedoso - ADEPI
Código según financiadora: PI 063 ADEPI
Otra entidad financiadora: Gobierno de Navarra
Otro programa financiador: Proyectos de Investigación en Ciencias de la Salud
Fecha inicio: 01/01/2017
Fecha fin: 30/12/2017
Cuantía concedida: 161906
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Fundación para la Investigación Médica Aplicada - Centro de I+D - España
Número de investigadores participantes: 10
Rol del investigador: Responsable

3. **Título del proyecto:** Nueva estrategia para el tratamiento de la EA: validación de dianas epigenéticas, desde in-vitro a un modelo murino de la enfermedad. Diseño y desarrollo de nuevas herramientas farmacológicas
Código según financiadora: PI14/01244

Otra entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Programa financiador: Proyectos I+D del Fondo Investigaciones Sanitarias

Fecha inicio: 01/01/2015

Fecha fin: 31/12/2017

Cuantía concedida: 104665

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Nacional

Entidades participantes: Fundación para la Investigación Médica Aplicada - Fundación - España

Número de investigadores participantes: 8

Rol del investigador: Responsable

4. **Título del proyecto:** Estudio de mecanismo de acción de Fenilbutirato sódico como tratamiento en la enfermedad de Alzheimer. Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas
Código según financiadora: PI11/02861
Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Programa financiador: Ayudas a Infraestructuras FIS
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 31/12/2014
Cuantía concedida: 83940
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: CIMA - Centro de I+D - España
Número de investigadores participantes: 5
Rol del investigador: Responsable
5. **Título del proyecto:** Patología sináptica en modelos de enfermedad de Alzheimer: receptores AMPA, receptores de efrinas y dinámica del citoesqueleto.
Código según financiadora: SAF2008-02342
Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Programa financiador: Proyectos I+D MEC
Fecha inicio: 01/01/2009
Fecha fin: 31/12/2011
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: CIMA - Centro de I+D - España
Número de investigadores participantes: 7
Rol del investigador: Participante
6. **Título del proyecto:** Patología sináptica en modelos de enfermedad de Alzheimer: receptores AMPA, receptores de efrinas y cinámica del citoesqueleto
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha inicio: 01/01/2008
Fecha fin: 31/12/2011
Cuantía concedida: 114.95
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: CIMA (Universidad de Navarra) - Centros de Innovación y Tecnología - España
Número de investigadores participantes: 1
Investigador Responsable: Frechilla Manso, Diana Sara
Rol del investigador: Participante
7. **Título del proyecto:** Enfermedades neurodegenerativas
Código según financiadora: CB06/05/0051
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Programa financiador: Centro de Investigación Biomédica en Red
Fecha inicio: 01/10/2006
Fecha fin: 31/12/2009
Cuantía concedida: 364483
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional

Entidades participantes: CIMA - CIBER - España
Número de investigadores participantes: 10
Investigador Responsable: del Río Zambrana, Joaquín
Rol del investigador: Participante

8. **Título del proyecto:** Molecular pathology in Alzheimer's disease
Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Programa financiador: Centro de Investigación Biomédica en Red
Fecha inicio: 01/06/2006
Fecha fin: 17/12/2010
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: CIMA - Centro de I+D - España
Número de investigadores participantes: 11
Rol del investigador: Participante

CONVENIOS Y CONTRATOS

1. **Título:** Silencing of C9ORF72 in Tg(C9orf72_3) line 112 mouse model by AAV5-miC9 and AAV9-miC9
Cuántía concedida: 36918
Fecha inicio: 01/08/2016
Fecha fin: 28/02/2017
Cuántía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Unión Europea
Entidad financiadora: Uniquire - Entidad Empresarial
Entidades participantes: CIMA
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: Sí
Rol del investigador: Responsable

ESTANCIAS

1. **Fecha inicio:** 15/10/2001
Fecha fin: 28/02/2007
Título de la estancia: Estancia postdoctoral
Duración de la estancia: 1962 días
Entidad de realización: Hospital Monte Sinai
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Localidad de la institución destinataria: Nueva York
País de la institución destinataria: Estados Unidos de América
Entidad financiadora de la estancia: NIH, Fulbright
País de la institución financiadora: Estados Unidos de América
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Posdoctoral
2. **Fecha inicio:** 01/08/1996
Fecha fin: 31/10/1996
Título de la estancia: Estancia predoctoral
Duración de la estancia: 90 días
Entidad de realización: Hospital John Radcliffe
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Localidad de la institución destinataria: Oxford

País de la institución destinataria: Reino Unido
Entidad financiadora de la estancia: MEC
País de la institución financiadora: España
Autores: [García-Osta, Ana](#)
Rol del investigador: Predoctoral

GRUPOS, EQUIPOS, ETC.

- Nombre del grupo/equipo:** Grupo de Investigación de enfermedad de Alzheimer
Código normalizado: ADRG
Nombre del responsable del grupo/equipo: Ana Garcia-Osta
Número de componentes del grupo/equipo: 11
Fecha inicio pertenencia: 29/09/2016
Localidad del grupo/equipo: Pamplona
País del grupo/equipo: España
Ámbito: Nacional
Autores: [García-Osta, Ana](#)
Rol del investigador: Responsable

DOCENCIA IMPARTIDA

- Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Molecular and cellular neurobiology (MÁSTER)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 0
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 2
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Inv.Bioméd-17, Mást.Inv.Bioméd-17
Curso: 1
Fecha Inicio: 02/09/2019
Fecha fin: 25/11/2019
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [García-Osta, Ana](#)
Rol del investigador: Docente
- Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo Fin de Grado (Gr.Bioquímica)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 7
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 7

Nº de créditos de la asignatura: 15.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.EC Quím+Bioq-14

Curso: 6

Fecha Inicio: 02/09/2019

Fecha fin: 27/06/2020

Idioma: Inglés

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: García-Osta, Ana

Rol del investigador: Docente

3. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Trabajo Fin de Grado (Gr.Bioquímica)

Tipo de Docencia: Otros

Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 0

Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 7

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 7

Nº de créditos de la asignatura: 15.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14

Curso: 6

Fecha Inicio: 02/09/2019

Fecha fin: 27/06/2020

Idioma: Español

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: García-Osta, Ana

Rol del investigador: Docente

4. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Trabajo fin de Master (MInvB)

Tipo de Docencia: Otros

Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

Nº horas teóricas: 0

Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 15

Nº horas clínicas: 0

Nº horas totales: 15

Nº de créditos de la asignatura: 30.0

Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Mást.Inv.Bioméd-17

Curso: 1

Fecha Inicio: 02/09/2019

Fecha fin: 27/06/2020

Idioma: Español

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: García-Osta, Ana

Rol del investigador: Docente

5. Tipo de Asignatura: Obligatoria

Asignatura: Trabajo fin de grado (Farmacia)

Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 20
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 20
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09
Curso: 5
Fecha Inicio: 02/09/2019
Fecha fin: 27/06/2020
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente

6. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Scientific research skills (F. Ciencias)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.Ciencias Amb-14, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14
Curso: 4
Fecha Inicio: 07/01/2019
Fecha fin: 31/07/2019
Idioma: Inglés
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente
7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Farmacología Preclínica (MIDI)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 0
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.IDI Medic-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 30/11/2018
Idioma: Español
Localidad: Pamplona

País: España

Autores: García-Osta, Ana

Rol del investigador: Docente

- 8. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Molecular and cellular neurobiology (MÁSTER)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 0
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 2
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Inv.Bioméd-17, Mást.Inv.Bioméd-17
Curso: 1
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 30/11/2018
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente
- 9. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo fin de máster (MIDI)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 15
Nº horas clínicas: 0
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 30.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.IDI Medic-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 03/09/2018
Fecha fin: 31/07/2019
Idioma: Español
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente
- 10. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Farmacología Preclínica (MIDI)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 1
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 1
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.IDI Medic-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 04/09/2017

Fecha fin: 27/11/2017
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente

- 11. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo Fin de Grado (Gr.Bioquímica)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 15.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-11
Curso: 6
Fecha Inicio: 04/09/2017
Fecha fin: 30/06/2018
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente
- 12. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Farmacología Preclínica (MIDI)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 1
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 1
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.IDI Medic-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 28/11/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente
- 13. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Mecanismos moleculares de la epigenética (M.Inv.B)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Medicina
Nº horas teóricas: 1
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 1
Nº de créditos de la asignatura: 2.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Inv.Bioméd-14, Mást.Inv.Bioméd-14
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 28/11/2016
Localidad: Pamplona

País: España

Autores: García-Osta, Ana

Rol del investigador: Docente

- 14. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Molecular and cellular neurobiology (MÁSTER)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 2
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Inv.Bioméd-14, Mást.Inv.Bioméd-14
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 28/11/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente
- 15. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo Fin de Grado (Gr.Bioquímica)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 15.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Bioquímica-09, Gr.EC Quím+Bioq-11
Curso: 6
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 28/04/2017
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente
- 16. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo fin de máster (MIDI)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 30
Nº horas totales: 30
Nº de créditos de la asignatura: 30.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.IDI Medic-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 28/04/2017
Localidad: Pamplona
País: España

Autores: García-Osta, Ana

Rol del investigador: Docente

17. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Farmacología Preclínica (MIDI)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 1
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 1
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.IDI Medic-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/11/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente
18. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Molecular and cellular neurobiology (MÁSTER)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 2
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Inv.Bioméd-14, Mást.Inv.Bioméd-14
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/11/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente
19. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo Fin de Grado (Gr.Bioquímica)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas totales: 10
Nº de créditos de la asignatura: 15.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Bioquímica-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/06/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente

- 20. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo fin de Master (MInvB)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 30
Nº horas totales: 30
Nº de créditos de la asignatura: 30.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Inv.Bioméd-14
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/06/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente
- 21. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Scientific research skills (F. Ciencias)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas totales: 10
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09, Gr.Bioquímica-09, Gr.Química-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente
- 22. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Farmacología Preclínica (MIDI)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 1
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 1
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.IDI Medic-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 02/12/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente
- 23. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

Asignatura: Molecular and cellular neurobiology (MÁSTER)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 2
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Inv.Bioméd-14, Mást.Inv.Bioméd-14
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 02/12/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente

24. Tipo de Asignatura: Obligatoria
Asignatura: Trabajo de Fin de Grado (Gr. Biología)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas totales: 10
Nº de créditos de la asignatura: 12.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente

25. Tipo de Asignatura: Obligatoria
Asignatura: Trabajo fin de Master (MInvB)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 15
Nº horas totales: 15
Nº de créditos de la asignatura: 30.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Inv.Bioméd-14
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente

26. Tipo de Asignatura: Obligatoria
Asignatura: Trabajo fin de máster (MIDI)

Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 30
Nº horas totales: 30
Nº de créditos de la asignatura: 30.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.IDI Medic-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente

- 27. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Farmacología Preclínica (MIDI)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 1
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 1
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.IDI Medic-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 25/11/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente
- 28. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Molecular and cellular neurobiology (MÁSTER)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 2
Nº de créditos de la asignatura: 2.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Inv.Bioméd-09, Mást.Neur.y Cog-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 25/11/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente
- 29. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo fin de máster (MIDI)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición

Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 30
Nº horas totales: 30
Nº de créditos de la asignatura: 30.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.IDI Medic-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente

- 30. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: -Bases bioquímicas de la Neurofarmacología (MIDI)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 1
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 1
Nº de créditos de la asignatura: 2.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.IDI Medic-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente
- 31. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: -Neurobiología celular y molecular (MÁSTER)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 2
Nº de créditos de la asignatura: 1.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Inv.Bioméd-09, Mást.Neur.y Cog-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 26/11/2012
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente
- 32. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo fin de máster (MIDI)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0

Nº horas tutorías / otros: 30
Nº horas totales: 30
Nº de créditos de la asignatura: 30.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.IDI Medic-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana
Rol del investigador: Docente

FORMACIÓN UNIVERSITARIA
DOCTOR

- Nombre del título:** Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Farmacia
Título de tesis: Caracterización y regulación de subtipos de receptores serotoninérgicos.
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Nombre del director de tesis: Diana Frechilla
Codirector 1 (firma): Joaquin del Rio Zambrana
Fecha de defensa de tesis: 30/03/1999
Doctorado Europeo/Internacional: No
Localidad: Pamplona
País: España
Rol del investigador: Doctorando

MÁSTER

- Nombre del título:** Master I+D+I de medicamentos
Titulación: Master I+D+I de medicamentos
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha Expedición: 20/12/1994
Localidad: Pamplona
País: España
Rol del investigador: Alumno

TITULADO SUPERIOR

- Nombre del título:** Licenciado en Farmacia Orientación Bioquímico-Sanitaria
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha Expedición: 30/06/1992
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: García-Osta, Ana

Rol del investigador: Alumno