



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Nombre y apellidos	M^a DOLORES MARTÍN DE SAAVEDRA ÁLVAREZ DE URIBARRI		
	Categoría académica	Profesora ayudante doctora		
	Facultad	Farmacia		
	Departamento	Bioquímica y Biología Molecular		
	Despacho			
	Teléfono	91 394 1779		
	Correo electrónico	dolores.ms@ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAA-3119-2019	
		Código ORCID	0000-0001-8527-493X	
Formación académica	Indicar las reseñas separadas de cada título relevante obtenido, comenzando por el más reciente. Añadir a la tabla las filas necesarias.			
	Fecha	Títulos / Universidad		
	2012	Doctorado en Farmacología y Fisiología (UAM)		
	2007	Máster en I+D+I de Medicamentos (U. Navarra)		
	2004	Licenciada en Farmacia (UCM)		
Experiencia laboral	Indicar las reseñas separadas de cada puesto relevante, comenzando por el más reciente. Indicar también, en caso de que lo hubiera, cualquier experiencia laboral externa a la Universidad. Añadir a la tabla las filas necesarias.			
	Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
	Profesora ayudante doctora	Universidad Complutense/Farmacia	Docencia/ Investigación	2020-
	Research associate	Northwestern University/Feinberg School of Medicine (Chicago)	Investigación/ docencia	2012-20
	Estudiante predoctoral	UAM/Medicina	Investigación/ docencia	2008-12
Docencia	1. Número de quinquenios docentes :			
	2. Resultados de la evaluación docente (Docentia)			
	3. Asignaturas impartidas en las diferentes titulaciones indicando nombre de asignatura, curso, tipo de actividad: teoría (T), seminarios (S), Prácticas (P), coordinador (C), etc. (Solo a partir de 2009, implantación de los Grados) (G: Grado, M: Máster, D: Doctorado).			
	Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s
	Bioquímica	G (Farmacia)	P	2020/21
	Biología Molecular	G (Farmacia)	T/P/S	2020/21
	Therapeutic Targets in Neuropsychopharmacology	M	T	2020/21



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Responsible conduct of research	M/D	T/S	2017
Independent Research	G	P	2016
Animal Physiology	G	S	2015

4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)
TFM/DEAs: 2
TFG/Tesis Licenciatura: 2
Prácticas Externas:
Prácticum:
Otros:

5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:

5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo
2020/21	ApS – Cine en compañía para prevenir enfermedades

5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión

Fecha	Actividad / Organismo
2018-2019	STEM Circuits /Chicago Women in STEM Initiative
2017	Brain Awareness Fair / NUBAO
2008 - 2012	Participación en revista “Actualidad en Farmacología y Terapéutica”

5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en los títulos que imparte.

Fecha	Comisión / Organismo

5.4. Otros

Fecha	Mérito

6. Cursos de formación docente

Fecha	Título / Organismo
2021	Microsoft Teams Para Docentes / UCM
2021	Basics of Online Learning and Teaching /CIRTL- UW Madison
2015	Mentored Discussions of Teaching Program /CIRTL – UW Madison
2015	An Introduction to Evidence-Based Undergraduate STEM Teaching/ CIRTL – Vanderbilt University
2014-15	Teaching Certificate Program / CIRTL – Northwestern U



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	7. Elaboración de material docente <table><tr><th>Material</th><th>Referencia</th><th>Año</th></tr><tr><td>Presentaciones y vídeos de Bioquímica</td><td>Campus virtual</td><td>2020-21</td></tr><tr><td>Presentaciones y vídeos de Biología Molecular</td><td>Campus virtual</td><td>2020-21</td></tr></table>	Material	Referencia	Año	Presentaciones y vídeos de Bioquímica	Campus virtual	2020-21	Presentaciones y vídeos de Biología Molecular	Campus virtual	2020-21			
Material	Referencia	Año											
Presentaciones y vídeos de Bioquímica	Campus virtual	2020-21											
Presentaciones y vídeos de Biología Molecular	Campus virtual	2020-21											
Gestión	1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento... <table><tr><th>Cargo</th><th>Organismo/Facultad</th><th>Duración</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> 2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...) <table><tr><th>Cargo</th><th>Organismo/Facultad</th><th>Duración</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Cargo	Organismo/Facultad	Duración				Cargo	Organismo/Facultad	Duración			
Cargo	Organismo/Facultad	Duración											
Cargo	Organismo/Facultad	Duración											
Investigación	1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido) 2. Líneas de investigación - Corte de ectodominios en enfermedades del neurodesarrollo - Postsynaptic functions of neuronal adhesion molecules: focus on Cntnap2. 3. Equipos de investigación 4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes). Citas totales: 954. H-index: 18. Zaccard, Colleen R.; Shapiro, Lauren; Martin-de-Saavedra, Maria D.; Pratt, Christopher; Myczek, Kristoffer; Song, Amy; Forrest, Marc P.; Penzes, Peter. Rapid 3D Enhanced Resolution Microscopy Reveals Diversity in Dendritic Spinule Dynamics, Regulation, and Function. NEURON 2020. Revista dentro del 25%: Si. Citas: 3 Schuermann, Britta; Bermingham, Daniel P.; Kopeikina, Katherine J.; Myczek, Kristoffer; Yoon, Sehyoun; Horan, Katherine E.; Kelly, Crystle J.; Martin-de-Saavedra, Maria Dolores; Forrest, Marc P.; Fawcett-Patel, Jessica M.; Smith, Katharine R.; Gao, Ruoqi; Bach, Anthony; Burette, Alain C.; Rappoport, Joshua Z.; Weinberg, Richard J.; Martina, Marco; Penzes, Peter. A novel role for the late-onset Alzheimer's disease (LOAD)-associated protein Bin1 in regulating postsynaptic trafficking and glutamatergic signaling. MOLECULAR PSYCHIATRY. 2016. Índice de impacto: 11.9. Citas: 4 Gao, Ruoqi; Piguel, Nicolas H.; Melendez-Zaidi, Alexandria E.; Martin-de-Saavedra, Maria Dolores; Yoon,Sehyoun; Forrest, Marc P.; Myczek, Kristoffer; Zhang, Gefei; Russell, Theron A.; Csernansky, John G.; Surmeier,D. James; Penzes, Peter. CNTNAP2 stabilizes interneuron dendritic arbors through CASK. MOLECULAR PSYCHIATRY. 2018, Índice de impacto: 11.973 Revista dentro del 25%: Si. Citas: 13												



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Dolores Martin-de-Saavedra, Maria§*; Navarro, Elisa*; Moreno-Ortega, Ana J.; Cunha, Mauricio P.; Buendia, Izaskun; Hernansanz-Agustin, Pablo; Leon, Rafael; Cano-Abad, Maria F.; Martinez-Ruiz, Antonio; Martinez-Murillo, Ricardo; Duchon, Michael R.; Lopez, Manuela G.. The APPswe/PS1A246E mutations in an astrocytic cell line leads to increased vulnerability to oxygen and glucose deprivation, Ca²⁺ dysregulation, and mitochondrial abnormalities. **JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY**. Índice de impacto: 4.87 Revista dentro del 25%: Si Posición de publicación: 49 Revista dentro del 25%: Si. §Autora de correspondencia.

Blizinsky, Katherine D.; Diaz-Castro, Blanca; Forrest, Marc P.; Schuermann, Britta; Bach, Anthony P.; **Martin-de-Saavedra, Maria Dolores**; Wang, Lei; Csernansky, John G.; Duan, Jubao; Penzes, Peter. Reversal of dendritic phenotypes in 16p11.2 microduplication mouse model neurons by pharmacological targeting of a network hub. **PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA**. 2016. Índice de impacto: 9.661 Revista dentro del 25%: Si. Citas: 25.

Varea, Olga; **Martin-de-Saavedra, Maria Dolores**; Kopeikina, Katherine J.; Schuermann, Britta; Fleming, Hunter J.; Fawcett-Patel, Jessica M.; Bach, Anthony; Jang, Seil; Peles, Elior; Kim, Eunjoon; Penzes, Peter. Synaptic abnormalities and cytoplasmic glutamate receptor aggregates in contactin associated protein-like 2/Caspr2 knockout neurons. **PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA**. 2015. Índice de impacto: 9.423 Revista dentro del 25%: Si Citas: 58

Dolores Martin-de-Saavedra, Maria; Budni, Josiane; Cunha, Mauricio P.; Gomez-Rangel, Vanessa; Lorrio, Silvia; del Barrio, Laura; Lastres-Becker, Isabel; Parada, Esther; Maria Tordera, Rosa; Rodrigues, Ana Lucia S.; Cuadrado, Antonio; Lopez, Manuela G.. Nrf2 participates in depressive disorders through an anti-inflammatory mechanism. **PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY**. 2013. Índice de impacto: 5.591 Revista dentro del 25%: Si. Citas: 57.

del Barrio, Laura*; **Dolores Martin-de-Saavedra, Maria***; Romero, Alejandro; Parada, Esther; Egea, Javier; Avila, Jesus; McIntosh, John Michael; Wonnacott, Susan; Lopez, Manuela G.. Neurotoxicity Induced by Okadaic Acid in the Human Neuroblastoma SH-SY5Y Line Can Be Differentially Prevented by alpha 7 and beta 2* Nicotinic Stimulation. **TOXICOLOGICAL SCIENCES**. 2011. Índice de impacto: 4.652 Revista dentro del 25%: Si. Citas: 40. *equal contributors

Dolores Martin-de-Saavedra, Maria; del Barrio, Laura; Canas, Noelia; Egea, Javier; Lorrio, Silvia; Montell, Eulalia; Verges, Josep; Garcia, Antonio G.; Lopez, Manuela G.. Chondroitin sulfate reduces cell death of rat hippocampal slices subjected to oxygen and glucose deprivation by inhibiting p38, NF kappa B and iNOS. **NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL** 2011. Índice de impacto: 2.857. Citas: 17

5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes). Nombre del proyecto: LOAD risk genes in postsynaptic endosomal trafficking. Entidad de realización: Northwestern University. Ciudad entidad realización: Chicago, Estados Unidos de América. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Peter Penzes Entidad/es financiadora/s: National Institute of Mental Health Fecha de inicio-fin: 2018 – 2020 Nombre del proyecto: Postsynaptic functions of neuronal adhesion molecules: focus on Cntnap2.Entidad de realización: Northwestern University. Ciudad entidad realización: Chicago, Estados Unidos de América Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Peter Penzes. Entidad/es financiadora/s: National Institute of Mental Health. Fecha de inicio-fin: 2017 – 2020. Nombre del proyecto: Molecular mechanisms of abnormal dendritic spine plasticity in Schizophrenia. Entidad de realización: Northwestern University Ciudad entidad realización: Chicago, Estados Unidos de América. Entidad/es financiadora/s: National Institute of Mental Health. Fecha de inicio-fin: 2012 – 2017. Nombre del proyecto: Synaptic and dendritic dysfunction in psychiatric disorders. Entidad de realización: Northwestern University. Ciudad entidad realización: Chicago, Estados Unidos de América Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Peter Penzes. Entidad/es financiadora/s: National Institute of Mental Health Fecha de inicio-fin: 2012 - 2017 7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes). 8. Patentes
Otros	NINDS-sponsored travel award for attendance to the Syngap1 INTERNATIONAL meeting Entidad concesionaria: National Institute of Neurological Disorders and Stroke Ciudad entidad concesionaria: Estados Unidos de América Fecha de concesión: 2016 Neuroscience 2014 presentation included in Neuroscience 2014's Hot Topics book Entidad concesionaria: Society for Neuroscience Ciudad entidad concesionaria: Estados Unidos de América Fecha de concesión: 2013 3 Premio extraordinario de doctorado Entidad concesionaria: Universidad Autónoma de Madrid Tipo de entidad: Universidad Fecha de concesión: 2013



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Mejor presentación oral en 6th European Congress of Pharmacology EPHAR 2012 Entidad concesionaria: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA Fecha de concesión: 2012 Mejor presentación oral en XX Reunión de Farmacólogos de Madrid Entidad concesionaria: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA Fecha de concesión: 2012
--	---