



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

FOTO OPCIONAL	Nombre y apellidos	JAVIER PALAZUELOS DIEGO		
	Categoría académica	INVESTIGADOR PROGRAMA TALENTO-CAM		
	Facultad	CC BIOLÓGICAS		
	Departamento	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR		
	Despacho	Laboratorio 2		
	Teléfono	91-3944668		
	Correo electrónico	jpalazue@ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID	JAVIER PALAZUELOS	
Código ORCID		0000-0002-0409-1398		
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		
	2004	Licenciatura Biología. Universidad Complutense de Madrid.		
	2010	Doctor en Bioquímica y Biología. Universidad Complutense de Madrid.		
Experiencia laboral	Indicar las reseñas separadas de cada puesto relevante, comenzando por el más reciente. Indicar también, en caso que lo hubiera, cualquier experiencia laboral externa a la Universidad. Añadir a la tabla las filas necesarias.			
	Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
	Investigador	UCM. Fac. CC Biológicas	Investigación y docencia	2017-2022
	Investigador	Stony Brook University	Investigación	2011-2016
	Investigador	UCM. Fac. CC Biológicas	Investigación	2004-2011
Docencia	1. Número de quinquenios docentes : 0			
	2. Resultados de la evaluación docente (Docentia)			
	Muy favorables en los cursos académicos:			
	- 2018-2019			
	- 2019-2020			
	- 2020-2021			
	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
	Biología	G	T	2019-2020 2020-2021 2021-2022
	Neurobiología del desarrollo	M	T	2018-2019 2019-2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

				2020-2021 2021-2022
Mecanismos moleculares de enfermedades neurodegenerativas y psiquiaticas	M	T		2019-2020 2020-2021 2021-2022
Bases fisiopatológicas y terapéuticas de enfermedades neurodegenerativas y psiquiaticas	M	T		2019-2020 2020-2021 2021-2022
METODOS EN BIOLOGIA	G	P		2019-2020
Bioquímica	G	P		2016-2017 2017-2018
4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.) TFM/DEAs: 4 TFG/Tesis Licenciatura: 0 Prácticas Externas:0 Prácticum:0 Otros:				
5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:				
5.1. Proyectos de innovación docente				
Fecha	Títulos/ Organismo			
5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión				
Fecha	Actividad / Organismo			
5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en los títulos que imparte.				
Fecha	Comisión / Organismo			
2017-2021	Tribunal, Trabajo de fin de máster. Master en Neurociencia			
5.4. Otros				
Fecha	Mérito			



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>6. Cursos de formación docente</p> <table border="1"><thead><tr><th>Fecha</th><th>Título / Organismo</th></tr></thead><tbody><tr><td>2019</td><td>Communication strategies for English-Medium Instruction in the International University. UCM</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table> <p>7. Elaboración de material docente</p> <table border="1"><thead><tr><th>Material</th><th>Referencia</th><th>Año</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Fecha	Título / Organismo	2019	Communication strategies for English-Medium Instruction in the International University. UCM			Material	Referencia	Año															
Fecha	Título / Organismo																								
2019	Communication strategies for English-Medium Instruction in the International University. UCM																								
Material	Referencia	Año																							
Gestión	<p>1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...</p> <table border="1"><thead><tr><th>Cargo</th><th>Organismo/Facultad</th><th>Duración</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> <p>2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)</p> <table border="1"><thead><tr><th>Cargo</th><th>Organismo/Facultad</th><th>Duración</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Cargo	Organismo/Facultad	Duración										Cargo	Organismo/Facultad	Duración									
Cargo	Organismo/Facultad	Duración																							
Cargo	Organismo/Facultad	Duración																							
Investigación	<p>1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido): 0</p> <p>2. Líneas de investigación Cannabinoides y oligodendrogénesis</p> <p>3. Equipos de investigación Grupo de señalización celular por cannabinoides</p> <p>4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes).</p> <p>- Aguado T, Huerga-Gomez A, Guzman M, Galve-Roperh I, Palazuelos J. Tetrahydrocannabinol enhances oligodendrocyte regeneration and CNS remyelination. <i>British Journal Pharmacology</i>. En prensa. <i>IF: 7,7. Q1.D1.</i> *Corresponding author. Afiliación en la UCM.</p> <p>- Huerga-Gómez A, Aguado T, Sánchez-de la Torre A, Bernal-Chico A, Matute C, Mato S, Guzman M, Galve-Roperh I, Palazuelos J*. Δ^9-tetrahydrocannabinol promotes oligodendrocyte development and CNS</p>																								



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

myelination *in vivo*. *Glia*. 2020. In press. doi: 10.1002/glia.23911.

***Corresponding author**. *Afiliación en la UCM*.

-Sagredo O; **Palazuelos J**; Gutierrez-Rodriguez A; Satta V, Galve-Roperh I, Martínez- Orgado J. Cannabinoid signalling in the immature brain: encephalopathies and neurodevelopmental disorders *Biochem. Pharm.* 2018. 157:85-96. *Afiliación en la UCM*. Citations: 3.

- **Palazuelos J***, Klingener M, Crawford, HC, Raines EW & Aguirre A*. Oligodendrocyte regeneration and CNS remyelination require TACE/ADAM17. *J Neurosci.* 35:12241-7(2015). ***Corresponding authors**. Citations: 13.

- **Palazuelos J**, Crawford, HC, Klingener, M, Sun, B, Raines EW & Aguirre A. TACE/ADAM17 is essential for oligodendrocyte development and CNS myelination. *J Neurosci.* 34:11884-96(2014). Featured Article. Citations: 34.

- **Palazuelos J**, Klingener M & Aguirre A. TGF β signaling regulates the timing of CNS myelination by modulating oligodendrocyte progenitor cell cycle exit through SMAD3/4/FoxO1/Sp1. *J Neurosci.* 34,7917-30 (2014). Citations: 52.

- **Palazuelos J**, Davoust N, Julien B, Hatterer E, Mechoulam R, Romero J, Silva A, Guzmán M, Nataf S, Galve-Roperh I. The CB(2) cannabinoid receptor controls myeloid progenitor trafficking: Involvement in the pathogenesis of an animal model of multiple sclerosis. *J Biol Chem.* 283:13320-13329 (2008). Citations: 130.

- **Palazuelos J**, Aguado T, Pazos MR, Julien B, Carrasco C, Resel E, Sagredo O, Benito C, Romero J, Azcoitia I, Fernández-Ruiz J, Guzmán M, Galve-Roperh I. Microglial CB2 cannabinoid receptors are neuroprotective in Huntington's disease excitotoxicity. *Brain.* 132, 3152-64 (2009). Citations: 235.

- **Palazuelos J**, Aguado T, Egia, A, Mechoulam R, Guzmán M & Galve-Roperh I. Non-psychoactive CB2 cannabinoid agonists stimulate neural progenitor proliferation. *FASEB J.* 20:2405-2407 (2006) Citations: 190.

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

- Alba Huerga Gómez- En realización.
- Aníbal Sánchez de la Torre. En realización.

6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).

1- TITLE: The role of oligodendroglial CB1 receptors during CNS myelination and remyelination. REF: PID2020-112640RB-I00. FUNDING AGENCY: **MINECO-Retos**, Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. FROM: 2021 TO: 2024. PRINCIPAL INVESTIGATOR: **Javier Palazuelos**. CANTIDAD: 145,200 euros. ESTADO: Concedido

2- TITLE: Addressing the molecular mechanism of CB1 receptors modulating oligodendrogenesis during CNS myelination and remyelination. REF: 2020-5A/BMD-19728. FUNDING AGENCY: **Comunidad de Madrid**. 5 año Atracción del Talento Investigador. FROM: 2021 TO 2022. PRINCIPAL INVESTIGATOR: **Javier Palazuelos**. CANTIDAD: 85,000 euros. ESTADO: Concedido.

3- TITLE: Papel de los receptores CB1 en el Desarrollo y la regeneración de células oligodendrogliales. FUNDING AGENCY: **Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el**



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>Bueno. Programa Becas predoctorales en Neurociencia. FROM: 2020 TO: 2023. PRINCIPAL INVESTIGATOR: Javier Palazuelos y Manuel Guzmán. CANTIDAD TOTAL: 100,000 euros. ESTADO: Concedido.</p> <p>4- TITLE: Dissecting the role of CB1 cannabinoid receptors in oligodendrocyte development and regeneration. FUNDING AGENCY: MINECO-Retos, Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. FROM:2018 TO: 2020. PRINCIPAL INVESTIGATOR: Javier Palazuelos. CANTIDAD: 136,125 euros. ESTADO: Concedido</p> <p>5- TITLE: The role of the endocannabinoid system in oligodendrocyte development and regeneration during CNS myelination and myelin repair. FUNDING AGENCY: Comunidad de Madrid. Programa Atracción del Talento Investigador. Modalidad 1. FROM:2017 TO: 2021. PRINCIPAL INVESTIGATOR: Javier Palazuelos. CANTIDAD: Total: 421,000 euros. Salario: 220,000 euros; Proyecto de investigación:199,000 euros. ESTADO: Concedido.</p> <p>6- TITLE: The role of TGFb signaling in oligodendrocyte development, CNS myelination and remyelination. FUNDING AGENCY: National Multiple Sclerosis Society (USA). FROM: 2013 TO: 2016. PRINCIPAL INVESTIGATOR: Javier Palazuelos. Contrato Postdoctoral y proyecto de investigación. CANTIDAD: \$169,469. ESTADO: Concedido.</p> <p>7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</p> <p>TITLE: Ayudas para la contratación de investigadores predoctorales cofinanciadas por Fondo Social Europeo a través del Programa Operativo de Empleo Juvenil y la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). FUNDING AGENCY: Comunidad de Madrid. FROM: 2018 TO: 2019. PRINCIPAL INVESTIGATOR: Javier Palazuelos. CANTIDAD: Total: 25,000 ESTADO: Concedido.</p> <p>8. Patentes</p> <p>Title: Use of CB2 receptor agonists for promoting neurogenesis. Inventors: Galve-Roperh, I., Guzmán, M., Mechoulam, R., Palazuelos, J., Aguado, T. Country of application: USA, Reference: US 60/816,591. Date 27/06/06. Country of application: World, Reference: WO2008/001369 A1 (PCT/IL2007/000785). Date 27/06/07. Enterprise: YISSUM, Pharms Limited, Israel.</p>
Otros	

Indicar: Más información



Hipervincular en el caso que se tuviese el CV del Ministerio, si no se tiene eliminar.