



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

FOTO	Nombre y apellidos	ONINTZA SAGREDO EZQUIOGA		
	Categoría académica	PROFESORA TITULAR		
	Facultad	MEDICINA		
	Departamento	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR		
	Despacho			
	Teléfono	913941454		
	Correo electrónico	onintza@ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID	I-9094-2016	
Código ORCID		0000-0003-0452-3223		
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		
	1999	Licenciatura en cc. Biológicas		
	2007	Doctorado en Neurociencias		
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
	Titular de Universidad	UCM/Fac. Medicina	Docencia /Investigación /Gestión	04/12/2018-actualidad
	Contratada Doctora interino	UCM/Fac. Medicina		13/07/2015-13/12/2018
	Ayudante Doctora	UCM/Fac. Medicina		25/10/2010-12/07/2015
	Titular Interina	UCM/Fac. Psicología		12/03/2010-30/06/2010
	Postdoctoral	CIBERNED		08/10/2007-24/10/2010
Docencia	1. Número de quinquenios docentes : 2			
	2. Resultados de la evaluación docente (Docentia)			
	Convocatoria evaluación 2020-2021: MUY POSITIVA Convocatoria evaluación 2017-2018: MUY POSITIVA Convocatoria evaluación 2015-2016: MUY POSITIVA			



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

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	Grado de Podología	T,S,C	2012-2022
Biología	Grado de Fisioterapia	T,S,C	2014-2022
Biología oral	Grado de Odontología	T	2013-2014
Bioquímica clínica	Grado de Bioquímica	T,S,C	2011-2012
Neuroquímica	Grado de Bioquímica	T,C	2021-2013
Ciencias básicas en odontología clínica	Grado de Odontología	T	2012-2015
Genética molecular humana	Grado Medicina	P	2012-2020
Bioquímica humana	Grado Medicina	T,P	2010-2022
Bioquímica básica	Grado Medicina	P	2012-2022
Genética, bioquímica y biología molecular	Grado de Odontología		2012-2020
Patología Molecular	Grado de Bioquímica	T,S,C	2011-2021
Neuroquímica	Máster Neurociencias	T,S,P	2013-2022
Plasticidad neuronal y reparación sistema nervioso	Máster Neurociencias	T,S,P	2013-2022
Bioquímica y genética Molecular en Odontología	Máster Odontología	T	2014-2015
Metodología básica de la investigación en biomedicina	Máster en ciencias Biomédicas	T	2012-2013
Bases conceptuales de fisiología, bioquímica y farmacología del comportamiento	Máster psicofarmacología y drogas de abuso	T,C	2019-2020
Bases fisiopatológicas y terapéuticas de enfermedades	Máster en investigación en medicina traslacional	T,P,S,C	2018-2022



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Investigación traslacional en enfermedades neurológicas y psiquiátricas	Máster en investigación en medicina traslacional	T,P,S,C	2018-2022																				
	4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.) TFM/DEAs: 6 TFMs TFG/Tesis Licenciatura: 5 TFGs/ 2 Tesis de Licenciatura Prácticas Externas: 1 Prácticum: Otros:																							
	5. Otros méritos relacionados con la actividad docente: 5.1. Proyectos de innovación docente																							
	<table border="1"><thead><tr><th>Fecha</th><th>Títulos/ Organismo</th></tr></thead><tbody><tr><td>2021</td><td>Uso la plataforma H5P de creación de contenido interactivo como herramienta para la creación de un laboratorio de bioquímica virtual e interactivo</td></tr><tr><td>2021</td><td>Percepciones de la participación en las aulas universitarias desde un enfoque de género y de diversidades</td></tr><tr><td>2019</td><td>Diseño de la asignatura de Bioquímica del Grado de Fisioterapia:</td></tr><tr><td>2017</td><td>aprendizaje a través de la clase invertida (UCM)</td></tr><tr><td>2016</td><td>Puesta en marcha del curso on line “envejecimiento y enfermedades neurodegenerativas en la plataforma</td></tr><tr><td>2015</td><td>Miríadas</td></tr><tr><td>2014</td><td>Aumentando la presencia de la UCM en los MOOCs:</td></tr><tr><td>2009</td><td>Puesta en marcha de un curso online sobre neurociencia</td></tr><tr><td>2019</td><td>HuertAula Comunitaria de Agroecología “Cantarranas” UCM</td></tr></tbody></table>				Fecha	Títulos/ Organismo	2021	Uso la plataforma H5P de creación de contenido interactivo como herramienta para la creación de un laboratorio de bioquímica virtual e interactivo	2021	Percepciones de la participación en las aulas universitarias desde un enfoque de género y de diversidades	2019	Diseño de la asignatura de Bioquímica del Grado de Fisioterapia:	2017	aprendizaje a través de la clase invertida (UCM)	2016	Puesta en marcha del curso on line “envejecimiento y enfermedades neurodegenerativas en la plataforma	2015	Miríadas	2014	Aumentando la presencia de la UCM en los MOOCs:	2009	Puesta en marcha de un curso online sobre neurociencia	2019	HuertAula Comunitaria de Agroecología “Cantarranas” UCM
Fecha	Títulos/ Organismo																							
2021	Uso la plataforma H5P de creación de contenido interactivo como herramienta para la creación de un laboratorio de bioquímica virtual e interactivo																							
2021	Percepciones de la participación en las aulas universitarias desde un enfoque de género y de diversidades																							
2019	Diseño de la asignatura de Bioquímica del Grado de Fisioterapia:																							
2017	aprendizaje a través de la clase invertida (UCM)																							
2016	Puesta en marcha del curso on line “envejecimiento y enfermedades neurodegenerativas en la plataforma																							
2015	Miríadas																							
2014	Aumentando la presencia de la UCM en los MOOCs:																							
2009	Puesta en marcha de un curso online sobre neurociencia																							
2019	HuertAula Comunitaria de Agroecología “Cantarranas” UCM																							
	5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión																							
	<table border="1"><thead><tr><th>Fecha</th><th>Actividad / Organismo</th></tr></thead><tbody><tr><td>2016-2022</td><td>Semana de la Ciencia</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>				Fecha	Actividad / Organismo	2016-2022	Semana de la Ciencia																
Fecha	Actividad / Organismo																							
2016-2022	Semana de la Ciencia																							
	5.3. Participación en comisiones																							
	<table border="1"><thead><tr><th>Fecha</th><th>Comisión / Organismo</th></tr></thead><tbody><tr><td>2020-2022</td><td>Comisión Coordinadora del Grado en Fisioterapia</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>				Fecha	Comisión / Organismo	2020-2022	Comisión Coordinadora del Grado en Fisioterapia																
Fecha	Comisión / Organismo																							
2020-2022	Comisión Coordinadora del Grado en Fisioterapia																							
	5.4. Otros																							
	<table border="1"><thead><tr><th>Fecha</th><th>Mérito</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>				Fecha	Mérito																		
Fecha	Mérito																							



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	6. Cursos de formación docente <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fecha</th> <th colspan="2">Título / Organismo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2021</td> <td colspan="2">Gender equality in leadership and decision-making (8h)</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td colspan="2">Microsoft teams para docencia (1h)</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td colspan="2">Herramientas de Prevención del Plagio en Tesis Doctorales (1h)</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td colspan="2">Fundamentos de infografías académicas para la docencia universitaria semipresencial (30h)</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td colspan="2">Programa tu asignatura y diseña la evaluación continua de manera Pedagógica y efectiva (1h)</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td colspan="2">Potencia la participación de tus alumnos en las clases en remoto (1h)</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td colspan="2">Desarrolla vídeos para la docencia virtual (1h)</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td colspan="2">Arrancamos el campus virtual: un mundo de posibilidades (1h)</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td colspan="2">Adapta tu clase magistral de siempre a la presencialidad virtual(1h)</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td colspan="2">Recursos para la docencia y la evaluación online (20h)</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td colspan="2">Herramientas para una docencia con perspectiva de género (28h)</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td colspan="2">Diseño y desarrollo de proyectos APs en la Universidad (4h)</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td colspan="2">Formación básica en prevención de riesgos laborales + un módulo optativo</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td colspan="2">Desarrollo y verificación de la calidad de pruebas tipo test impartido</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td colspan="2">Posibilidades de las plataformas digitales en la docencia universitaria</td> </tr> <tr> <td>2009</td> <td colspan="2">Diseño y gestión de proyectos de investigación en el ámbito de las ciencias experimentales</td> </tr> </tbody> </table>			Fecha	Título / Organismo		2021	Gender equality in leadership and decision-making (8h)		2021	Microsoft teams para docencia (1h)		2021	Herramientas de Prevención del Plagio en Tesis Doctorales (1h)		2021	Fundamentos de infografías académicas para la docencia universitaria semipresencial (30h)		2020	Programa tu asignatura y diseña la evaluación continua de manera Pedagógica y efectiva (1h)		2020	Potencia la participación de tus alumnos en las clases en remoto (1h)		2020	Desarrolla vídeos para la docencia virtual (1h)		2020	Arrancamos el campus virtual: un mundo de posibilidades (1h)		2020	Adapta tu clase magistral de siempre a la presencialidad virtual(1h)		2020	Recursos para la docencia y la evaluación online (20h)		2019	Herramientas para una docencia con perspectiva de género (28h)		2018	Diseño y desarrollo de proyectos APs en la Universidad (4h)		2015	Formación básica en prevención de riesgos laborales + un módulo optativo		2010	Desarrollo y verificación de la calidad de pruebas tipo test impartido		2010	Posibilidades de las plataformas digitales en la docencia universitaria		2009	Diseño y gestión de proyectos de investigación en el ámbito de las ciencias experimentales	
Fecha	Título / Organismo																																																					
2021	Gender equality in leadership and decision-making (8h)																																																					
2021	Microsoft teams para docencia (1h)																																																					
2021	Herramientas de Prevención del Plagio en Tesis Doctorales (1h)																																																					
2021	Fundamentos de infografías académicas para la docencia universitaria semipresencial (30h)																																																					
2020	Programa tu asignatura y diseña la evaluación continua de manera Pedagógica y efectiva (1h)																																																					
2020	Potencia la participación de tus alumnos en las clases en remoto (1h)																																																					
2020	Desarrolla vídeos para la docencia virtual (1h)																																																					
2020	Arrancamos el campus virtual: un mundo de posibilidades (1h)																																																					
2020	Adapta tu clase magistral de siempre a la presencialidad virtual(1h)																																																					
2020	Recursos para la docencia y la evaluación online (20h)																																																					
2019	Herramientas para una docencia con perspectiva de género (28h)																																																					
2018	Diseño y desarrollo de proyectos APs en la Universidad (4h)																																																					
2015	Formación básica en prevención de riesgos laborales + un módulo optativo																																																					
2010	Desarrollo y verificación de la calidad de pruebas tipo test impartido																																																					
2010	Posibilidades de las plataformas digitales en la docencia universitaria																																																					
2009	Diseño y gestión de proyectos de investigación en el ámbito de las ciencias experimentales																																																					
	7. Elaboración de material docente <table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>Referencia</th> <th>Año</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Introducción a la Farmacología del Sistema Nervioso Central: neurotransmisores, receptores y otros elementos sinápticos. Capítulo 11 (pág.179-208) Farmacología Básica y Clínica. 19ª edición</td> <td>ISBN: 9786078546077</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Material	Referencia	Año	Introducción a la Farmacología del Sistema Nervioso Central: neurotransmisores, receptores y otros elementos sinápticos. Capítulo 11 (pág.179-208) Farmacología Básica y Clínica. 19ª edición	ISBN: 9786078546077	2018																																													
Material	Referencia	Año																																																				
Introducción a la Farmacología del Sistema Nervioso Central: neurotransmisores, receptores y otros elementos sinápticos. Capítulo 11 (pág.179-208) Farmacología Básica y Clínica. 19ª edición	ISBN: 9786078546077	2018																																																				
Gestión	1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento... <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cargo</th> <th>Organismo/Facultad</th> <th>Duración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Secretaría del Instituto Universitario de Investigación en Neuroquímica</td> <td>UCM</td> <td>2017-hoy</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Cargo	Organismo/Facultad	Duración	Secretaría del Instituto Universitario de Investigación en Neuroquímica	UCM	2017-hoy																																													
Cargo	Organismo/Facultad	Duración																																																				
Secretaría del Instituto Universitario de Investigación en Neuroquímica	UCM	2017-hoy																																																				



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<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											
Investigación	<p>1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido) 2 sexenios. El tercero está pedido en esta convocatoria</p> <p>2. Líneas de investigación Cannabinoides y síndrome de Dravet</p> <p>3. Equipos de investigación</p> <p>4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes).</p> <p>Alonso C, Satta V, Díez-Gutiérrez P, Fernández-Ruiz J and Sagredo O. Preclinical investigation of Δ^9-caryophyllene as a therapeutic agent in an experimental murine model of Dravet síndrome. <i>Neuropharmacology</i> Dec 4;205:108914. doi: 10.1016/j.neuropharm.2021.108914 (2021)</p> <p>Satta v; Alonso C; Paula D; Soraya Martín-Suárez; Rubio M; Juan M. Encinas; Fernandez-Ruiz JJ; Sagredo O. Neuropathological characterization of a Dravet syndrome knock-in mouse model useful for investigating cannabinoid treatments. <i>Frontiers in Molecular Neuroscience</i> Jan; (13): 602801 (2021)</p> <p>Fernández-Ruiz J, Galve-Roperh I, Sagredo O, Guzmán M. Possible therapeutic applications of cannabis in the neuropsychopharmacology field. <i>European Neuropsychopharmacology</i>. Feb 10. pii: S0924-977X(20)30036-5. (2020)</p> <p>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. <i>Biochemical Pharmacology</i> 2018 Aug 14. pii: S0006-2952(18)30334-4</p> <p>Valdeolivas S, Sagredo O, Delgado M, Pozo MA, Fernández-Ruiz J. Effects of a Sativex-Like Combination of Phytocannabinoids on Disease Progression in R6/2 Mice, an Experimental Model of Huntington's Disease. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 2017 Mar 23; 18 (4): 684</p> <p>Rubio M, Valdeolivas S, F Piscitelli, Verde R, V Satta, Barroso E, M Montolio, Aras LM, Di Marzo V, Sagredo O, Fernández-Ruiz J. Analysis of endocannabinoid signaling elements and related proteins in lymphocytes of patients with Dravet syndrome. <i>Pharmacology Research Perspectives</i> 2016 Mar 5; 4 (2): e00220</p>												



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

López-Sendón Moreno JL, García J Caldentey, Trigo Cubillo P, C Ruiz Romero, García Ribas G, Alonso Arias MA, García de Yébenes MJ, Tolón RM, Galve-Roperh I, Sagredo O, S Valdeolivas, Resel E, Ortega- Gutiérrez S, García-Bermejo ML, Fernández Ruiz J, Guzmán M, García de Yébenes Prous J.A double-blind, randomized, cross-over, placebo-controlled, pilot trial with Sativex in Huntington's disease. Journal of Neurology 2016 Jul; 263 (7): 1390-400

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

Cristina Alonso "Investigación del sistema endocannabinoide en un modelo experimental de Síndrome de Dravet". Mención a Doctor Europeo. 2021

Sara Valdeolivas Rojas "Neuroprotección con cannabinoides en la enfermedad de Huntington" Sobresaliente Cum Laude. Mención a Doctor Europeo. 2017

María Ruth Pazos Rodríguez "Papel del Sistema Cannabinoide en el Desarrollo y Tratamiento de la Enfermedad de Huntington" Sobresaliente Cum Laude. 2010

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

Cannabinoid Actions in the Diseased Brain (Iberoamerican Cannabinoid Research Network). Unión Iberoamericana de Universidades. Proyectos de Investigación Interuniversitaria 2019. (Universidad Barcelona/Universidad Buenos Aires/Universidad Complutense de Madrid/Universidad Nacional Autónoma de México/Universidad Sao Paulo). 2019-2020. Co-investigador

Interacción CB1R-GRP78: ¿un nuevo mecanismo regulador de la actividad neuroprotectora de los cannabinoides? (PI2018/01-3) Proyectos colaborativos centrales y de investigación traslacional CIBERNED. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. 2019- 2020. Co-investigador

CIBER sobre Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED CB06/05/0089) Programa 2: Enfermedad de Parkinson y otros trastornos motores neurodegenerativos (2018-2021). Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. 2018-2021. Co- investigador

Unraveling the neurobiological substrate of protective cannabinoid actions in the diseased brain. Unión Iberoamericana de Universidades. Proyectos de Investigación Interuniversitaria 2017. (Universidad Barcelona/Universidad Buenos Aires/Universidad Complutense de Madrid/Universidad Nacional Autónoma de México/Universidad Sao Paulo). 2017-2018. Co-investigador

Posible desregularización del sistema cannabinoide endógeno en las encefalopatías epilépticas infantiles: estudio con muestras biológicas de pacientes (PR26/16-20352). 2016-2017. Investigador principal



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</p> <p>Preclinical development of phytocannabinoid-based therapies for the treatment of disease progression in amyotrophic lateral sclerosis/frontotemporal dementia using TDP-43 transgenic mice. GW Research Limited (UK). 2015-2018. Co-investigadora</p> <p>8. Patentes</p>
Otros	

Indicar: Más información



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

Hipervincular, si se quiere al Portal Bibliométrico UCM.