



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Nombre y apellidos	Maria Salazar Roa		
	Categoría académica	Investigadora Ramón y Cajal (2020)		
	Facultad	CC. Biológicas		
	Departamento	Bioquímica y Biología Molecular		
	Despacho	14		
	Teléfono	3944668		
	Correo electrónico	Masala08@ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID	I-1168-2015	
	Código ORCID	0000-0001-6784-9541		
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		
	2011	Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular/UCM		
	2004	Licenciatura en Bioquímica /UAM		
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
	Investigadora Ramón y Cajal	CC. Biológicas, UCM	Investigador líder de equipo	2022
	Investigadora senior AECC	CC. Biológicas, UCM	Investigador líder de equipo	2020-2022
	Investigadora senior AECC	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, CNIO	Investigador líder de equipo	2018-2020
	Investigadora Juan de la Cierva Incorporación	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, CNIO	Investigador postdoctoral	2017-2018
	Investigadora postdoctoral junior AECC	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, CNIO	Investigador postdoctoral	2012-2017
	Investigadora predoctoral	CC. Biológicas, UCM	Desarrollo de la tesis doctoral	2006-2011
Docencia	1. Número de quinquenios docentes : - 2. Resultados de la evaluación docente (Docencia): por el momento, sólo participación en encuestas. Me incorporé en agosto del 2020 a la facultad. 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).			



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s
Métodos en Biología	G	P	2021-2022
Bioquímica y Biología Molecular II	G	T/P	2020-2021 2021-2022
<i>Molecular Biology of Cancer</i> (asignatura impartida en inglés en curso piloto 2021-2022, en el máster de Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina)	M	T	2021-2022

4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)

TFM/DEAs: 4

TFG/Tesis Licenciatura: 6

Prácticas Externas: 5

Prácticum:

Asignatura de Iniciación a la investigación: 1

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
2012-2022	Actividades de divulgación en colegios e institutos de la Comunidad de Madrid. Aproximadamente, 10 actividades anuales.

5.3. Participación en comisiones

Fecha	Comisión / Organismo

5.4. Otros

Fecha	Mérito



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	6. Cursos de formación docente <table border="1"><thead><tr><th>Fecha</th><th>Título / Organismo</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Fecha	Título / Organismo																						
Fecha	Título / Organismo																								
	7. Elaboración de material docente <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>	Material	Referencia	Año																					
Material	Referencia	Año																							
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></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> 2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...) <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	1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido) 2. Líneas de investigación Células madre y medicina regenerativa Células madre del cáncer en el contexto de cáncer de mama Cultivos de organoides, en condiciones fisiológicas y patológicas 3. Equipos de investigación En estrecha colaboración con el equipo de señalización molecular por cannabinoides en cáncer de mama, dirigido por la Dra. Cristina Sánchez. Equipo propio emergente, denominado Cancer STEM Lab (Terapias avanzadas y cáncer): https://cancerstemlab.com/																								



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes).

Salazar-Roa, M.*, Trakala M., Alvarez-Fernandez M. ...Malumbres M*. "Transient Exposure to Mir-203 Enhances the Differentiation Capacity of Established Pluripotent Stem Cells." EMBO J 39, no. 16 (2020): e104324. (***corresponding authors**)

Salazar-Roa, M., and Malumbres M. "Fueling the Cell Division Cycle." Trends Cell Biol 27, no. 1 (2017): 69-81.

Domenech, E., Maestre C., Esteban-Martinez L ...**Salazar-Roa M.***, and Malumbres M.*. "Ampk and Pfkfb3 Mediate Glycolysis and Survival in Response to Mitophagy During Mitotic Arrest." Nat Cell Biol 17, no. 10 (2015): 1304-16. (***corresponding authors**)

Salazar, M., Lorente, M., Orea-Soufi A. ...Velasco G. "Oncosuppressive Functions of Tribbles Pseudokinase 3." Biochem Soc Trans 43, no. 5 (2015): 1122-6.

Esteban-Martinez, L., Domenech E., Boya, P.*, **Salazar-Roa, M.***, and Malumbres M. "Mitophagy in Mitosis: More Than a Myth." Autophagy 11, no. 12 (2015): 2379-80. (***corresponding authors**)

Salazar, M., Lorente M., Garcia-Taboada, E. ...Velasco G. "Loss of Tribbles Pseudokinase-3 Promotes Akt-Driven Tumorigenesis Via Foxo Inactivation." Cell Death Differ 22, no. 1 (2015): 131-44.

Salazar, M., Lorente M., Garcia-Taboada E. ... Velasco G. "The Pseudokinase Tribbles Homologue-3 Plays a Crucial Role in Cannabinoid Anticancer Action." Biochim Biophys Acta 1831, no. 10 (2013): 1573-8.

Salazar, M., Hernandez-Tiedra S., Torres S., Lorente L., Guzman M., and Velasco G. "Detecting Autophagy in Response to Er Stress Signals in Cancer." Methods Enzymol 489 (2011): 297-317.

Salazar, M., Carracedo A., Salanueva IJ ... Velasco G. "Trb3 Links ER Stress to Autophagy in Cannabinoid Anti- Tumoral Action." Autophagy 5, no. 7 (2009): 1048-9.

Salazar, M., Carracedo A., Salanueva IJ. ...Velasco G. "Cannabinoid Action Induces Autophagy-Mediated Cell Death through Stimulation of Er Stress in Human Glioma Cells." J Clin Invest 119, no. 5 (2009): 1359-72.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa) “The physiological relevance of CDC14 protein phosphatases in mammals” Doctoranda: Ana Filipa Batalha Martins Doctoral Thesis; Madrid, 2019 Directores: Marcos Malubres y María Salazar Roa Actualmente, dirigiendo una segunda tesis doctoral (2020-2024) “Advanced Differentiation Therapy in breast cancer” Doctoranda: Nuria García Martínez Illescas 6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes). • CI19-00001; “miRNA-based strategy to expand cell therapy potential for treating diabetes”; 2019; La Caixa Foundation; Caixa Impulse Innovation Program (Spain); PI: Maria Salazar Roa; CNIO (Spain); 1/12/19-1/12/20; 70.000 €. • “miR-based therapy”; 2019; MIT; IDEA2 Global Innovation Program, Massachusetts Institute of Technology-MIT (US); PI: Maria Salazar Roa; MIT (US); 1/12/19-1/12/20. • Crowdfunding PRECIPITA PR242; “Match point against breast cancer”; 2018; Precipita FECYT (Spain); PI: Maria Salazar Roa; CNIO and Complutense University (Spain); 1/09/2018-31/12/2021; 33.292 €. • Participación en dos programas de innovación y transferencia tecnológica en 2019 y 2020: Caixa Impulse and MIT LinQ IDEA2 Global (from La Caixa and MIT, respectively) 7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes). - 8. Patentes Patent: Salazar Roa, M; Malumbres, M; Trakala, M; Alvarez, M. EP3406712A1; WO2018215662A1; Method for expanding stemness and differentiation potential of pluripotent cells; Designated contracting state: AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR; 28-11-2018; Current Assignee: CNIO; National Phases.
Otros	https://cancerstemlab.com/