



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

FOTO	Nombre y apellidos	Iván Romero Sánchez		
	Categoría académica	Investigador Predoctoral		
	Facultad	Ciencias Químicas		
	Departamento	Química Analítica		
	Despacho	QA416		
	Teléfono	658065260		
	Correo electrónico	ivaromer@ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID	ABF-7928-2020	
Código ORCID		0000-0002-4760-3541		
Formación académica	Fecha	Títulos / Universidad		
	2018	Máster en Microbiología y Parasitología: Investigación y desarrollo (Universidad Complutense de Madrid)		
	2017	Grado en Bioquímica (Universidad de Castilla-La Mancha)		
Experiencia laboral	Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
	Investigador Predoctoral	Facultad de Ciencias Químicas (UCM)	Investigación destinada al desarrollo de tesis doctoral	En curso
	Personal Ayudante de Investigación	Facultad de Ciencias Químicas (UCM)	Labores de apoyo a la investigación	2020-2020
	Personal Ayudante de Investigación	Facultad de Ciencias Químicas (UCM)	Labores de apoyo a la investigación	2019-2020
Investigación	1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido)			
	0			
	2. Líneas de investigación			
	-Determinación de micotoxinas en alimentos. -Análisis de drogas y sus metabolitos en aguas residuales.			
	3. Equipos de investigación Trazas, especiación y proteómica, perteneciente al departamento de Química Analítica			
4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes).				
Rosa Fandos, Antonio Rodríguez-Delgado, Ana Rodríguez, <u>Iván Romero</u> , Juan Ángel Organero and Eleuterio Álvarez (2021). Pathways to Metal-				



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Ligand Cooperation in Quinoline-Based Titanium(IV) Pincers: Nonelectrophilic N-methylation, Deprotonation, and Dihydropyridine Formation. *Organometallics*, Vol 40, 12; 1838-1847. doi.org/10.1021/acs.organomet.1c00105

Vicente-Zurdo D., **Romero-Sánchez I.**, Rosales-Conrado N., León-González M.E., and Madrid I. (2020). Ability of selenium species to inhibit metal-induced A β aggregation involved in the development of Alzheimer's disease. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. Vol 412; 6485-6497. doi.org/10.1007/s00216-020-02644-2

Romero I., De Francisco P., Gutiérrez J.C., Martín-González A. (2019). Selenium cytotoxicity in *Tetrahymena thermophila*: New clues about its biological effects and cellular resistance mechanisms. *Science of the Total Environment*. Vol 671; 850-865. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.03.115

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

Colaboración en el proyecto ApS de Innovación 2021-2022 Innova-Docencia N° 202, de título: Ods con mucha ciencia: hacia una enseñanza STEM y más allá, a cargo de la Doctora Emma Gracia Lor, desarrollado entre los Departamentos de Química Analítica y de Ingeniería Química y de Materiales de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM, y financiado por la UCM con una cuantía de 1500 euros. Duración: 2021-2022.

Colaboración en el proyecto de referencia 2018/BAA4393, de título: “Estrategias integradas para la mejora de la calidad, la seguridad y la funcionalidad de los alimentos: hacia una alimentación saludable (AVANSECAL-II-CM)”, en el que participan las siguientes entidades, CSIC, UAH, UCM, URJC, UNED, coordinado por María Luisa Marina (UAH), con Yolanda Madrid Albarrán como investigadora responsable UCM, y financiado por la CC.AA de Madrid con una dotación de 919.000 euros. Duración: 01/2019 – 12/2023. <https://avansecal-ii.web.uah.es/wp/>

Colaboración en el proyecto de referencia PID2020-114714RB-I00, titulado: Estrategias bioanalíticas para la mejora de la calidad y seguridad de los alimentos: hacia un sistema de alimentación sostenible, a cargo de los Doctores Yolanda Madrid Albarrán y Jon Sanz Landaluze como Investigadores Principales, desarrollado en el Departamento de Química Analítica de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM, y financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación con una cuantía de 97200 euros. Duración: 2021 - 2024.

Colaboración en el proyecto de referencia PR65/19-22432, titulado: Evaluación de la exposición humana a compuestos xenobióticos relacionados con la salud: consumo voluntario y accidental, a cargo de la Doctora Emma Gracia Lor como



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Investigadora Principal, desarrollado en el Departamento de Química Analítica de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM, y financiado por la Universidad Complutense de Madrid con una cuantía de 22000 euros. Duración: 01/07/2020 - 30/06/2022. Colaboración en el proyecto de referencia PR26/16-16B-3, titulado: <u>Moléculas pequeñas con potencial inhibición de la agregación de $\alpha\beta$ en la enfermedad de Alzheimer</u>, a cargo de la Doctora Noelia Rosales Conrado como Investigadora Principal, desarrollado en el Departamento de Química Analítica de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM, y financiado por la Universidad Complutense de Madrid con una cuantía de 6600 euros. Duración: 22/12/2016 - 20/12/2019.
Otros	