



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Nombre y apellidos	Ana Edilia Sánchez Peláez		
	Categoría académica	Profesora Titular de Universidad		
	Facultad	Ciencias Químicas		
	Departamento	Química Inorgánica		
	Despacho	QA229		
	Teléfono	913944233		
	Correo electrónico	aesanche@ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-1779-2014	
Código ORCID		0000-0002-2258-1921		
Formación académica	Fecha	Títulos / Universidad		
	1990	Dra. Química/Universidad Complutense de Madrid		
	1980	Lda. CC. Químicas/Universidad Complutense de Madrid		
Experiencia laboral	Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
	Profesora Titular de Universidad	UCM/Fac. CC. Químicas	Docencia /Investigación /Gestión	21/10/2010 hasta actualidad
	Prof. Ayudante Doctor	UCM/Fac. CC. Químicas	Docencia /Investigación	01/10/06 a 20/10/10
	Titular interino	UCM/Fac. CC. Químicas	Docencia /Investigación	13/01/05 a 24/06/05
	Profesora Adjunto	UNIVERSIDAD SAN PABLO – C.E.U.	Docencia /Investigación	01/09/93 a 01/09/02
	Profesora de teoría y prácticas	C.E.S. SAN PABLO CEU adscrito a UCM	Docencia	01/09/90 a 01/07/93
	Titulado superior	INITEC (Empresa Nacional de Ingeniería. y Tecnología)	Programación y control de costes Central Térmica	01/01/82 a 01/01/83
	Docencia	1. Número de quinquenios docentes : 3 2. Resultados de la evaluación docente (Docencia) <u>Diploma de Excelencia Docente</u> en el trienio 2015-16, 2016-17 y 2017-18 <u>Diploma de Excelencia Docente</u> en el trienio 2018-19, 2019-20 y 2020-21 3. Asignaturas impartidas en las diferentes titulaciones indicando nombre de asignatura, curso, tipo de actividad: teoría (T), seminarios (S), Prácticas (P), coordinador (C), etc. (2009-actualidad)		
Asignatura		Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s
Química Inorgánica II		Grado en Química	T, S, P	2011 a 2022
Informática Aplicada a la Química		Grado en Química	S, P	2009/10
Complementos de		Máster para la	T, S, P	2009/10



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Química	Formación de Profesorado de Secundaria y Bachillerato		
Química Organometálica	Grado en Química	P	2012/2019
4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.) TFM/DEAs: 5 TFG/Tesis Licenciatura: 12+8 Prácticas Externas: 7 Prácticum: 2 Otros:			
5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:			
5.1. Proyectos de innovación docente			
Fecha	Títulos/ Organismo		
2009/2010	Sobre el Equilibrio Químico: validación de una propuesta de enseñanza para el Grado en Química y diseño de materiales para el Postgrado en Formación de Profesores de Secundaria / UCM		
2010/2011	Experimentación en Química Inorgánica: Nuevas metodologías para nuevos retos / UCM		
2013	Facultad de Ciencias Químicas: Implantación de un sistema de respuesta interactiva para encuestas en los centros de la Universidad Complutense de Madrid / UCM		
2013/2014	Curso de nivelación de química para los grados en Geología e Ingeniería Geológica / UCM		
2017/2018	Investigación llevada a las aulas: una experiencia en la asignatura de Química Organometálica del Grado en Química / UCM		
5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión			
Fecha	Actividad / Organismo		
2018/2019	Semana de la Ciencia, Fac. CC. Químicas, UCM		
5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en los títulos que imparte.			
Fecha	Comisión / Organismo		
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>2020</td> <td>ADAPTA TU CLASE MAGISTRAL DE SIEMPRE A LA PRESENCIALIDAD /UCM</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>Ciclo "La evaluación en los tiempos del Covid-19" /UCM</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>Publicación de 1 DVD</td> <td>ISBN 978-84-96702-40-0</td> <td>2011</td> </tr> <tr> <td>Capítulo de libro</td> <td>ISBN: 978-84-15524-13-7</td> <td>2013</td> </tr> </tbody> </table>	Fecha	Título / Organismo	2020	ADAPTA TU CLASE MAGISTRAL DE SIEMPRE A LA PRESENCIALIDAD /UCM	2020	Ciclo "La evaluación en los tiempos del Covid-19" /UCM	Material	Referencia	Año	Publicación de 1 DVD	ISBN 978-84-96702-40-0	2011	Capítulo de libro	ISBN: 978-84-15524-13-7	2013			
Fecha	Título / Organismo																		
2020	ADAPTA TU CLASE MAGISTRAL DE SIEMPRE A LA PRESENCIALIDAD /UCM																		
2020	Ciclo "La evaluación en los tiempos del Covid-19" /UCM																		
Material	Referencia	Año																	
Publicación de 1 DVD	ISBN 978-84-96702-40-0	2011																	
Capítulo de libro	ISBN: 978-84-15524-13-7	2013																	
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>Directora Departamento</td> <td>Química Inorgánica / Facultad de Ciencias Químicas</td> <td>7-2018 / actualidad</td> </tr> <tr> <td>Secretaria Departamento</td> <td>Química Inorgánica / Facultad de Ciencias Químicas</td> <td>7-2014 /9-2014</td> </tr> <tr> <td>Secretaria Académica</td> <td>Facultad de Ciencias Químicas</td> <td>6-2010/6-2014</td> </tr> <tr> <td>Miembro de la Junta de Facultad</td> <td>Facultad de Ciencias Químicas</td> <td>6-2010 / actualidad</td> </tr> <tr> <td>Miembro de Comisiones delegadas de la Junta de Facultad</td> <td>Facultad de Ciencias Químicas</td> <td>6-2010 / actualidad</td> </tr> </tbody> </table>	Cargo	Organismo/Facultad	Duración	Directora Departamento	Química Inorgánica / Facultad de Ciencias Químicas	7-2018 / actualidad	Secretaria Departamento	Química Inorgánica / Facultad de Ciencias Químicas	7-2014 /9-2014	Secretaria Académica	Facultad de Ciencias Químicas	6-2010/6-2014	Miembro de la Junta de Facultad	Facultad de Ciencias Químicas	6-2010 / actualidad	Miembro de Comisiones delegadas de la Junta de Facultad	Facultad de Ciencias Químicas	6-2010 / actualidad
Cargo	Organismo/Facultad	Duración																	
Directora Departamento	Química Inorgánica / Facultad de Ciencias Químicas	7-2018 / actualidad																	
Secretaria Departamento	Química Inorgánica / Facultad de Ciencias Químicas	7-2014 /9-2014																	
Secretaria Académica	Facultad de Ciencias Químicas	6-2010/6-2014																	
Miembro de la Junta de Facultad	Facultad de Ciencias Químicas	6-2010 / actualidad																	
Miembro de Comisiones delegadas de la Junta de Facultad	Facultad de Ciencias Químicas	6-2010 / actualidad																	
Investigación	<p>1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido) 2 (2014)</p> <p>2. Líneas de investigación</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compuestos de coordinación de metales de transición con ensamblajes moleculares complejos, para formar redes de diferente dimensionalidad. Estudio de sus propiedades estructurales y magnéticas. - Síntesis de nanopartículas metálicas y de óxidos binarios o mixtos de metales de transición, obtenidos por descomposición térmica o solvotermal de compuestos de coordinación. - <p>3. Equipos de investigación Grupo UCM: 921073, Materiales moleculares y poliméricos basados en compuestos de coordinación.</p> <p>4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes).</p> <ul style="list-style-type: none"> - A. Terán, M. Cortijo, A. Gutiérrez, A. E. Sánchez-Peláez*, S. Herrero, R. 																		



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Jiménez-Aparicio

Ultrasound-assisted synthesis of water-soluble monosubstituted diruthenium compounds

Ultrasonics Sonochemistry 2021, 181, 105828

- Aarón Terán, Aida Jaafar, Ana E. Sánchez-Peláez, M. Carmen Torralba, Angel Gutiérrez

Design and catalytic studies of structural and functional models of the catechol oxidase enzyme

Journal of Biological Inorganic Chemistry 2020, 25, 671-683

- Cristian Cuerva, Jesús Tapiador, Ana E. Sánchez-Peláez, M. Carmen Torralba, Angel Gutiérrez

Reversible acidochromism and thermo-responsive luminescence properties of a novel Zn(II)/Eu(III) coordination polymer

Dyes and Pigments 2020, 181, 108587

- Irma N. González-Jiménez, Esteban Climent, Almudena Torres-Pardo, María Hernando, Ana E. Sánchez-Peláez, Francisco Fernández-Martínez, M^a Teresa Fernández Díaz, José M. González-Calbet, Alicia de Andrés, Áurea Varela y Marina Parras.

SrMnO₃ Thermochromic Behavior Governed by Size-Dependent Structural Distortions.

Inorganic Chemistry 2016, 55(8), 3980-3991

- Irma N. González-Jiménez, Almudena Torres-Pardo, Ana E. Sánchez-Peláez, Ángel Gutiérrez, Mar García-Hernández, José M. González-Calbet, Marina Parras, Áurea Varela

Synthesis of 4H-SrMnO_{3.0} nanoparticles from a molecular precursor and their topotactic reduction pathway identified at atomic scale.

Chemistry of Materials 2014, 26, 2256-2265

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

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

- Título del proyecto: DESDE LOS POLICARBOXILATOS METÁLICOS DE DISTINTA DIMENSIONALIDAD A LAS NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDOS BINARIOS Y TERNARIOS. Entidad financiadora: UCM-CAM. CCG10-UCM/MAT4740. Duración desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2011. Investigadora principal: Dra. Ana E. Sánchez Peláez.

- Título del proyecto: MATERIALES MOLECULARES MULTIFUNCIONALES PARA TECNOLOGÍAS Y BIOTECNOLOGÍAS Entidad financiadora: MINECO, CTQ2015-63858-P. Duración desde: 01-01-2016 hasta: 31-12-2018. Investigador principal: Dr. R. Jiménez Aparicio y Dra. M. Cano Esquivel

- Título del proyecto: NANOPARTÍCULAS A PARTIR DE PRECURSORES MOLECULARES. Entidad financiadora: UCM GR35/10A 921508. Duración desde: 01-01-2011 hasta: 31-12-2011. Investigador principal: Dr. Ángel Gutiérrez Alonso



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes). 8. Patentes
Otros	