



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Nombre y apellidos	Maria Cruz Moreno Bondi		
	Categoría académica	Catedrática de Universidad		
	Facultad	CC. Químicas		
	Departamento	Química Analítica		
	Despacho	QB438		
	Teléfono	91 394 5147		
	Correo electrónico	mcmbondi@ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-3138-2011	
Código ORCID		0000-0002-3612-0675		
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		
	1990	Doctor en Ciencias Químicas / UCM		
	1985	Grado tesina/UCM		
	1984	Licenciado en Ciencias Químicas / UCM		
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
	Catedrático de Universidad	UCM. Fac. CC. Químicas	Docencia /Investigación /Gestión	24/01/2008
	Profesor Titular de Universidad	UCM. Fac. CC. Químicas	Docencia /Investigación /Gestión	15/12/1998 al 23/01/2008
	Profesor Titular de E.U., 1er Ciclo Facultad	UCM. Fac. CC. Químicas	Docencia /Investigación /Gestión	31/03/1993 al 14/12/1998
	Profesor Titular Interino de E.U., 1er Ciclo Facultad	UCM. Fac. CC. Químicas	Docencia /Investigación	01/10/1990 al 29/03/1993
	Ayudante LRU de E.U., 1er Ciclo Facultad	UCM. Fac. CC. Químicas	Docencia /Investigación	01/03/1988 al 30/09/1990
	Ayudante LRU de E.U.	UCM. Escuela Universitaria de Óptica	Docencia	01/10/1987 al 28/02/1988



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Profesor Encargado de Curso nivel "C"	UCM. Escuela Universitaria de Óptica	Docencia	29/11/1985 al 30/09/1987																				
Docencia	1. Número de quinquenios docentes : 6																							
	2. Resultados de la evaluación docente (Docencia) 2014-15. Química General. Evaluación muy positiva 2015-16. Química General. Evaluación muy positiva 2016-17. Química General. Evaluación muy positiva 2017-18. Química General. Evaluación muy positiva 2019-21. Química General. Evaluación muy positiva																							
	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).																							
	<table><tr><th>Asignatura</th><th>Titulación: G/M/D</th><th>Actividad</th><th>Curso/s</th></tr><tr><td>Química General</td><td>G. Química</td><td>T,S</td><td>2009-2010 2010-2011 2011-2012 2013-2014 2014-2015 2015-2016 2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020</td></tr><tr><td>Experimentación Química</td><td>G. Química</td><td>P</td><td>2011-2012 2013-2014</td></tr><tr><td>Sistemas Automatizados y Miniaturizados, Sensores y Biosensores en Analisis</td><td>Master</td><td>T</td><td>2010-2011 2011-2012 2013-2014 2014-2015</td></tr><tr><td>Chemical Sensors and Biosensors</td><td>Master</td><td>T</td><td>2009-2010 2010-2011 2013-2014 2014-2015 2015-2016 2016-2017 2017-2018 2018-2019</td></tr></table>				Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s	Química General	G. Química	T,S	2009-2010 2010-2011 2011-2012 2013-2014 2014-2015 2015-2016 2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020	Experimentación Química	G. Química	P	2011-2012 2013-2014	Sistemas Automatizados y Miniaturizados, Sensores y Biosensores en Analisis	Master	T	2010-2011 2011-2012 2013-2014 2014-2015	Chemical Sensors and Biosensors	Master	T	2009-2010 2010-2011 2013-2014 2014-2015 2015-2016 2016-2017 2017-2018 2018-2019
	Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s																				
	Química General	G. Química	T,S	2009-2010 2010-2011 2011-2012 2013-2014 2014-2015 2015-2016 2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020																				
	Experimentación Química	G. Química	P	2011-2012 2013-2014																				
	Sistemas Automatizados y Miniaturizados, Sensores y Biosensores en Analisis	Master	T	2010-2011 2011-2012 2013-2014 2014-2015																				
	Chemical Sensors and Biosensors	Master	T	2009-2010 2010-2011 2013-2014 2014-2015 2015-2016 2016-2017 2017-2018 2018-2019																				
4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.) TFM: 14 + 2 Erasmus DEAs: 5																								



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

TFG: 26

Tesis Licenciatura: 7

Prácticas Externas: 15

5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:

5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo
01/00 -12/2000	Nueva metodología docente, basada en sistemas de calidad total, para un laboratorio integrado de experimentación química/UCM Investigador principal: Prof. Dr. Jesús Santamaría
01/01-12/2001	Nueva metodología docente, basada en sistemas de calidad, para los laboratorios de la asignatura de química impartida en el primer curso de las licenciaturas en biología, física y geología/UCM Investigador principal: Prof. Dr. Jesús Santamaría
02/05-12/2005 (Ref. 548, UCM)	Elaboración de una biblioteca audiovisual para la enseñanza de la Química Analítica/UCM Investigador principal: María Cruz Moreno Bondi
03/06-12/2006 (Ref. 106, UCM)	Elaboración de una biblioteca audiovisual para la enseñanza de la Química Analítica II/UCM Investigador principal: María Perrero Muñoz
01/07-12/2007 (Ref. 441, UCM)	Elaboración de una biblioteca audiovisual para la enseñanza de la Química Analítica III/UCM Investigador principal: Araceli González Cortés
01/07-12/2007 (Ref. 064, UCM)	Aproximación audiovisual del alumno a un laboratorio de Química/UCM Investigador principal: Alfredo Laínez Ferrando
03/10-12/2010 (Ref. 116, UCM)	Desarrollo de una metodología de aprendizaje participativo orientada a las tutorías programadas de Química General en los Grados de Química y Bioquímica/UCM Investigador principal: Angel Gutierrez Alonso
10/10-09/2011 (Ref. 166, UCM)	Material audiovisual de apoyo para la enseñanza de (bio)sensores químicos en grado y master/UCM Investigador principal: María Cruz Moreno
07/16-06/2017 (Ref. 253, UCM)	Material docente interactivo en inglés para la enseñanza práctica y el autoaprendizaje de (bio)sensores químicos ópticos en grado y master Investigador principal: Ana Belén Descalzo López
01/07/18-06/2019 (Ref. 179, UCM)	"Chem-game", el juego como estrategia para la dinamización del aprendizaje y la evaluación de conocimientos en Química General/UCM Investigador principal (U.C.M.): María Cruz Moreno Bondi



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	20/10/2020 - 30/06/2021 (Ref. 127 UCM)	"Diseño y preparación de un laboratorio virtual de Química Analítica: Técnicas instrumentales de análisis" Investigador principal (U.C.M.): Elena Benito Peña
5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión		
Fecha	Actividad / Organismo	
2005	Congreso. II Jornada de la innovación educativa en la UCM.	
6. Cursos de formación docente		
Fecha	Título / Organismo	
12/06/2017	Language tools for effective project writing in English/UCM	
7. Elaboración de material docente		
Material	Referencia	Año
Temas del primer cuatrimestre de la asignatura Química General. Contenido teórico y problemas resueltos.	Campus virtual de la asignatura de Química General	2009 al 2012 2013 al 2020
Temas de la asignatura Sistemas Automatizados y Miniaturizados, Sensores y Biosensores en Análisis. Contenido teórico	Campus virtual de la asignatura de Sistemas Automatizados y Miniaturizados, Sensores y Biosensores en Analisis	2010 al 2015
Temas de la asignatura Chemical Sensors and Biosensor. Contenido teórico	Campus virtual de la asignatura Chemical Sensors and Biosensor	2009 al 2011 2013 al 2019
Edición del libro "Técnicas Espectroscópicas en Química Analítica" Vol I	Síntesis ISBN 9788499589305	2012
Edición del libro "Técnicas Espectroscópicas en Química Analítica" Vol II	Síntesis ISBN 9788499589312	2012
Capítulos 4, 5 y 6 del libro "Técnicas Espectroscópicas en Química Analítica" Vol I	Síntesis ISBN 9788499589305	2012
Capítulo 33 del libro "Analytical Chemistry. A Modern Approach to Analytical Science". 2nd Edition	Wiley-VCH ISBN 3-527-30590-4	2004
Innovación en el Campus Virtual Metodologías y Herramientas	Editorial Complutense ISBN: 978-84-7491-811-3	2007



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Laboratorio de Química Analítica I. Biblioteca audiovisual en DVD	Editorial Complutense ISBN: 9788474918755	2007																								
	Laboratorio de Química Analítica II. Biblioteca audiovisual en DVD	Editorial Complutense ISBN: 9788474918969	2008																								
	Elaboración de una biblioteca audiovisual para la enseñanza de la III	Editorial Complutense ISBN: 9788496703056	2008																								
Gestión	1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento... <table><tr><th>Cargo</th><th>Organismo/Facultad</th><th>Duración</th></tr><tr><td>Directora de Departamento</td><td>UCM/Facultad de Química</td><td>2014 - actualidad</td></tr><tr><td>Secretaria de Departamento</td><td>UCM/Facultad de Química</td><td>2006 al 2012</td></tr><tr><td>Miembro de la Junta de Facultad</td><td>UCM/Facultad de Química</td><td>Desde 2011 -</td></tr><tr><td>Comisión Permanente de la Junta de Facultad</td><td>UCM/Facultad de Química</td><td>Desde 2014</td></tr><tr><td>Comisión Delegada de Asuntos Económicos e Infraestructura</td><td>UCM/Facultad de Química</td><td>Desde 2011 -</td></tr><tr><td>Comisión Delegada de Biblioteca</td><td>UCM/Facultad de Química</td><td>2002 al 2006</td></tr><tr><td>Miembro de la Comisión delegada Sócrates-Erasmus</td><td>UCM/Facultad de Química</td><td>2002 al 2006</td></tr></table>			Cargo	Organismo/Facultad	Duración	Directora de Departamento	UCM/Facultad de Química	2014 - actualidad	Secretaria de Departamento	UCM/Facultad de Química	2006 al 2012	Miembro de la Junta de Facultad	UCM/Facultad de Química	Desde 2011 -	Comisión Permanente de la Junta de Facultad	UCM/Facultad de Química	Desde 2014	Comisión Delegada de Asuntos Económicos e Infraestructura	UCM/Facultad de Química	Desde 2011 -	Comisión Delegada de Biblioteca	UCM/Facultad de Química	2002 al 2006	Miembro de la Comisión delegada Sócrates-Erasmus	UCM/Facultad de Química	2002 al 2006
Cargo	Organismo/Facultad	Duración																									
Directora de Departamento	UCM/Facultad de Química	2014 - actualidad																									
Secretaria de Departamento	UCM/Facultad de Química	2006 al 2012																									
Miembro de la Junta de Facultad	UCM/Facultad de Química	Desde 2011 -																									
Comisión Permanente de la Junta de Facultad	UCM/Facultad de Química	Desde 2014																									
Comisión Delegada de Asuntos Económicos e Infraestructura	UCM/Facultad de Química	Desde 2011 -																									
Comisión Delegada de Biblioteca	UCM/Facultad de Química	2002 al 2006																									
Miembro de la Comisión delegada Sócrates-Erasmus	UCM/Facultad de Química	2002 al 2006																									
Investigación	1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido) 5 (último concedido en 2017) + 1 sexenio de Transferencia 2. Líneas de investigación - Desarrollo de sensores químicos y materiales luminiscentes sobre fibra óptica para monitorización medioambiental y análisis industrial. - Diseño y producción mediante ingeniería genética de péptidos miméticos, proteínas multifuncionales luminiscentes y anticuerpos recombinantes, para el desarrollo de biosensores y microarrays ópticos. - Análisis cromatográfico de contaminantes ambientales y agroalimentarios. - Preparación y caracterización de nuevos materiales poliméricos de impronta molecular (MIPs) como sensores fluorescentes y sorbentes cromatográficos. - Desarrollo de biosensores, sensores biomiméticos y microarrays ópticos para análisis medioambiental o de alimentos, de aplicación biomédica, clínica o industrial. 3. Equipos de investigación Grupo de Sensores Químicos Ópticos y Fotoquímica Aplicada (GSOLFA) Calificado como Grupo Excelente en la UCM (https://www.gsolf.info/)																										



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

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

- Rico-Yuste, V. González-Vallejo, E. Benito-Peña, T. Casas Engel, G. Orellana, M.C. Moreno-Bondi "Furfural Determination with Disposable Polymer Films and Smartphone-Based Colorimetry for Beer Freshness Assessment" *Anal. Chem.* 2016, 88, 3959- 3966. Corresponding Author (CA); (6/6); IF₂₀₁₆ = 6.320 (*Chem. Anal.* 4/76).
- S. Carrasco, E. Benito-Peña, F. Navarro-Villoslada, J. Langer, M.N. Sanz-Ortiz, J. Reguera, L.M. Liz-Marzán, M.C. Moreno-Bondi "Multibranched Gold-Mesoporous Silica Nanoparticles Coated with a Molecularly Imprinted Polymer for Label-Free Antibiotic Surface-Enhanced Raman Scattering Analysis" *Chem. Mat.* 2016, 28, 7947 – 7954. CA; (8/8); IF₂₀₁₆ = 9.966 (*Mat. Sci. Multid.* 15/275).
- R. Peltomaa, E. Benito-Peña, R. Barderas, U. Sauer, M. González Andrade, M.C. Moreno-Bondi "Microarray-based Immunoassay with Synthetic Mimotopes for the Detection of Fumonisin B1" *Anal. Chem.* 2017, 89, 6216 – 6223. CA; (6/6); IF₂₀₁₇ = 6.042 (*Chem. Anal.* 4/81).
- A. Rico-Yuste, J. Walravens, J. Urraca, R. Abouhany, A.B. Descalzo, G. Orellana, M. Rychlik, S. Saeger, M.C. Moreno-Bondi "Analysis of Alternariol and Alternariol Monomethyl Ether in Foodstuffs by Molecularly Imprinted Solid-Phase Extraction and Ultra-High-Performance Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry" *Food Chem.* 2018, 243, 357-364. CA; (9/9); IF₂₀₁₈ = 5.399 (*Chem. Appl.* 7/72).
- F. Salis, A.B. Descalzo, E. Benito-Peña, M.C. Moreno-Bondi, G. Orellana "Highly Fluorescent Magnetic Nanobeads with a Remarkable Stokes Shift as Labels for Enhanced Detection in Immunoassays" *Small*, 2018, 18, 1703810 (1-10). (4/5); IF₂₀₁₈ = 10.856 (*Mat. Sci. Multid.* 20/293).
- R. Peltomaa, F. Amaro-Torres, S. Carrasco, G. Orellana, E. Benito-Peña, M.C. Moreno-Bondi "Homogeneous Quenching Immunoassay for Fumonisin B-1 Based on Gold Nanoparticles and an Epitope-Mimicking Yellow Fluorescent Protein" *ACS Nano*, 2018, 12, 11333-11342. CA; (6/6); IF₂₀₁₈ = 13.903 (*Chem. Multid.* 14/172).
- L.N. Gómez Arribas, J.L. Urraca, E. Benito Peña, M.C. Moreno-Bondi "Tag-Specific Affinity Purification of Recombinant Proteins by Using Molecularly Imprinted Polymers" *Anal. Chem.* 2019, 91, 4100-4106. CA; (4/4); IF₂₀₁₉ = 6.350 (*Chem. Anal.* 7/84).
- R. Peltomaa, Z. Farka, M.J. Mickert, J.C. Brandmeier, M. Pastucha, A. Hlaváček, M. Martínez-Orts, A. Canales, P. Skládal, E. Benito-Peña, M.C. Moreno Bondi, H.H. Gorris "Competitive Upconversion-Linked Immunoassay using Peptide Mimetics for the Detection of the Mycotoxin Zearalenone" *Biosens. Bioelect.*, 2020, 170, 112683. CA; (11/12); IF₂₀₂₀ = 10.257 (*Chem. Anal.* 3/83).
- L.N. Gómez-Arribas, M. M. Darder, N. García, Y. Rodríguez, J. L. Urraca, M.C. Moreno-Bondi. "Hierarchically Imprinted Polymer for Peptide Tag Recognition Based on an Oriented Surface Epitope Approach" *ACS Appl. Mater. Interfaces* 2020, 12, 49111. CA; (6/6); IF₂₀₂₀ = 9.229 (*Mat. Sci. Multid.* 44/334).
- A. Rico-Yuste, R. Abouhany, J. L. Urraca, A. B. Descalzo, G. Orellana, M.C. Moreno-Bondi "Eu(III)-Templated Molecularly Imprinted Polymer used as a



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Luminescent Sensor for the determination of Tenuazonic Acid Mycotoxin in Food Samples” *Sens. Act. B* 2021, 329, 129256. CA; (6/6); IF₂₀₂₀ = 7.460 (*Chem. Anal.* 7/83).

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

1. “Diseño, Caracterización y Aplicación Analítica de (Bio)sensores de Fibra Óptica para la Determinación de CO₂, O₂ y Metabolitos de Interés Clínico”

Doctoranda: María Dolores Marazuela Lamata

Universidad Complutense de Madrid

Facultad Ciencias Químicas, Enero 1997

2. “Fotoquímica y aplicación analítica medioambiental de indicadores selectivos y enzimas inmovilizadas para la fabricación de (bio)sensores químicos por fibra óptica”

Doctoranda: María Paz Xavier Ceforo

(Codirigida con el Prof. G. Orellana, U.C.M.)

Universidad Complutense de Madrid

Facultad Ciencias Químicas, Enero 2001

3. “Desarrollo de microsensores de fibra óptica para el análisis de parámetros de calidad de aguas y otras especies de interés medioambiental”

Doctorando: Maximino Bedoya Gutiérrez

Universidad Complutense de Madrid

Facultad Ciencias Químicas, Enero 2002

4. “Desarrollo de métodos analíticos para la monitorización de contaminantes en alimentos”

Doctoranda: María Elena Benito Peña

Universidad Complutense de Madrid

Facultad Ciencias Químicas, Septiembre 2006

5. “Desarrollo de polímeros de impronta molecular para la determinación de contaminantes en alimentos y aguas”

Doctorando: Javier L. Urraca

Universidad Complutense de Madrid

Facultad Ciencias Químicas, Mayo 2007

6. “Nuevas metodologías analíticas basadas en cromatografía líquida para la determinación de residuos de antimicrobianos tipo fluoroquinolonas en alimentos infantiles y aguas”

Doctoranda: Erika Rodríguez Cavallo

(Codirigida con la Prof. M.D. Marazuela, U.C.M.)

Universidad Complutense de Madrid

Facultad Ciencias Químicas, Octubre 2010

7. “Determinacao simultanea de metais pesados em águas empreñando sensores florimétricos e calibracao multivariada”

Doctoranda: Silvia Cristina Lopes Pinheiro



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<i>(Codirigida con el Prof. Ivo M. Raimundo Jr, Universidad de Campinas (Brasil))</i> Universidad de Campinas (Brasil) Instituto de Química, Noviembre 2010 8. Título: "Nuevas herramientas analíticas para la determinación de contaminantes en el medio ambiente y en alimentos" Doctoranda: Sonia Herranz de Andrés Universidad Complutense de Madrid Facultad Ciencias Químicas, Septiembre 2013 9. "Desarrollo de materiales biomiméticos para la preparación de sensores ópticos" Doctorando: Sergio Carrasco Garrido Universidad Complutense de Madrid Facultad Ciencias Químicas, Noviembre 2016 10. "Polímeros biomiméticos y sensores químicos luminiscentes aplicados al control de la seguridad alimentaria y al análisis medioambiental" Doctorando: Alberto Rico Yuste Universidad Complutense de Madrid Facultad Ciencias Químicas, Noviembre 2018 11. "Polímeros de impresión molecular, su empleo en la determinación de trazas de cefalosporinas en leche, sulfonamidas en miel de abejas y fluoroquinolonas en aguas del Río Quibú" Doctorando: Alen Nils Baeza Fonte <i>(Codirigida con la Prof. M^a Beatriz Liva, Universidad de La Habana (Cuba))</i> Universidad de La Habana (Cuba) Facultad Ciencias Químicas, febrero 2019 12. Título: "Nuevas estrategias para el desarrollo de biosensores ópticos aplicados al análisis de micotoxinas y hongos toxigénicos en alimentos" Doctoranda: Riikka Peltomaa Universidad Complutense de Madrid Facultad Ciencias Químicas, Julio 2019 13. Título: "Polímeros de impronta molecular (MIP): materiales avanzados para el reconocimiento molecular" Doctoranda: Lidia Nazaret Gómez Arribas Universidad Complutense de Madrid Facultad de Ciencias Químicas, 3 Febrero 2021 15. Título: "Nuevos elementos de reconocimiento molecular selectivo y amplificación química para (bio)sensores ópticos" Doctorando: Álvaro Luque Uría Universidad Complutense de Madrid Facultad de Ciencias Químicas, Fecha abril 2022 6. Participación en proyectos de I+D+i (desde 2011)
--	--



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	1. "Desarrollo de polimeros de impronta molecular (molecularly imprinted polymers) para su aplicación en el campo alimentario" Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (IPT-060000-2010-14) Duración, de: 01/07/2010 hasta: 31/12/2012 Investigador principal UCM: M^a Cruz Moreno Bondi 2. "Polímeros biomiméticos y sensores químicos luminiscentes aplicados al control de la seguridad alimentaria y al análisis medioambiental" Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTQ2012-37573-C02-02) Duración, de: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015 Investigador principal: M^a Cruz Moreno Bondi 3. "Sample In – Answer Out Optochemical Sensing Systems" Entidad financiadora: Unión Europea (Call: FP7-PEOPLE-2013-ITN; Contract 607590) Duración, de: 01/10/2013 hasta: 31/09/2017 Investigador principal UCM: M^a Cruz Moreno Bondi 4. "Nuevos elementos de reconocimiento molecular y amplificación química para (opto)biosensores aplicables a seguridad alimentaria y protección personal" Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTQ2015-69278-C2-1) Duración, desde: 1/01/2016 hasta: 31/12/2018 Investigador principal (U.C.M.): Prof. Dr. María Cruz Moreno Bondi 5. "Red nacional de sensores y biosensores ópticos" Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (CTQ2017-90826-REDT) Duración, de: 01/07/2018 hasta: 30/06/2020 Investigador responsable UCM: M^a Cruz Moreno Bondi 6. "Materiales Bio(miméticos innovadores para sensores ópticos y separaciones analíticas" Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades Referencia: RTI2018-096410-B-C21 Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2021 Investigador Principal: Maria Cruz Moreno Bondi 7. Participación en contratos de I+D+i (desde 2011) 1. "Sensores químicos sobre fibra óptica para la fábrica absolutamente segura y saludable" (ref: CENIT-2009-1034 (FASyS)); Empresa financiadora: Sociedad de Prevención MAPFRE, S.L.; Duración: 20/11/2009 - 31/10/2012; Investigador responsable: Prof. Dr. G. Orellana Moraleda. 2. "Sensores ópticos avanzados para la monitorización de gases" (ref: CENIT-2010-1039 (PROSAVE2)); Empresa financiadora: AERLYPER, S.L.; Duración: 20/11/2010 - 31/12/2013; Investigador responsable: Prof. Dr. G. Orellana Moraleda. 3. "Formaldehyde sensor system for safe environments in industry" (ref. EU LIFE+ 16/ENV/ES/000232 (SENSSEI)); Empresa financiadora: PREMAP
--	---



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Seguridad y Salud; Duración: 01/09/2017 - 31/08/2019; Investigador responsable: Prof. Dr. G. Orellana Moraleda. 4. "Inmunosensores con prestaciones mejoradas que permitan la prognosis de LES" Empresa financiadora: Universidad Politécnica de Valencia; Duración: 01/12/2018 - 31/12/2018; Investigador responsable: Prof. Dr. M^a Cruz Moreno Bondi 5. "Formaldehyde sensor system for safe environments in industry" (ref. EU LIFE+ 16/ENV/ES/000232 (SENSSEI)); Empresa financiadora: FINANCIERA MADERERA (Finsa); Duración, desde: 01/09/2019 - 31/03/2020; Investigador responsable: Prof. Dr. Guillermo Orellana Moraleda 6. "Investigación y desarrollo de materiales fluorescentes sensores para monitorización de cortisol basados en polímeros de impronta molecular (MIPs)" Empresa financiadora: ARQUIMEA Centro de Investigaciones Avanzadas S.L.; Duración: 01/09/2021 - 31/12/2021; Investigador responsable: Prof. Dr. Guillermo Orellana Moraleda 8. Patentes (desde 2011) 1. G. Orellana, M.C. Moreno, J. López, R. Chamorro, M.A. Alba, "Sensores y métodos para la detección y cuantificación de aldehidos"; N. de solicitud: P201230491; País de prioridad: España; Fecha de prioridad: 30/03/2012; Entidad titular: S. P. de FREMAP; Empresa/s que la están explotando: S.P. de FREMAP 2. M.C. Moreno-Bondi, M.E. Benito-Peña, M.V. González de Vallejo Rodríguez, A. Rico Yuste, Y. Peña Bahamonte, B. Fité Luis, J. Lluís Tartera; "Membrana polimérica, procedimiento de obtención, usos de la misma y método de detección de furfural y/o 5-hidroximetilfurfural" Solicitud de patente P201430002; N. de solicitud: P201430002; País de prioridad: España; Fecha de prioridad: 02/01/2014; Entidad titular: Mahou y Universidad Complutense de Madrid; Empresa/s que la están explotando: Mahou.
Otros	- Editora de la revista Analytical and Bioanalytical Chemistry (julio 2018 -) - Miembro del comité editorial de la revista Analytical and Bioanalytical Chemistry (enero 2008-julio 2018) - Miembro del comité editorial de la revista ACS omega (enero 2018-) - Secretaria editorial de la revista internacional "Química Analítica" de la Sociedad Española de Química Analítica (sept. 1993-sept. 2001). - Presidenta de la Sociedad de Espectroscopia Aplicada (sept. 2012- 2021). - Secretaria de la Sociedad de Espectroscopia Aplicada (sept. 2008 - sept. 2012). - Vocal de la Junta de Gobierno de la Real Sociedad Española de Química (mayo 2019 -). - Secretaria de la Sección territorial de Madrid de la Real Sociedad Española de Química (sept. 2011 – dic. 2016). - Vocal de la Sección territorial de Madrid de la Real Sociedad Española de Química (sept. 2004- 2011). Premios



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	- 3^{er} premio del VIII concurso de divulgación científica UCM 2018. - 1^{er} premio en la modalidad de Ciencias Experimentales e Ingenierías en la III convocatoria de Premios de Transferencia Tecnológica y Conocimiento OTRI-UCM, 2017. - Premio especial "Esfera del agua" del 12º certamen universitario Arquímedes (2013). Tutora del trabajo "Desarrollo de anticuerpos artificiales para la determinación de antibióticos en leche". - Premio de Investigación en el área de Química Analítica 2010 de la Real Sociedad Española de Química. - Premio al mejor Trabajo de Investigación 2006 del Instituto de Estudios del Huevo. - Premio a Investigadores Noveles 1993 de la Sociedad Española de Química Analítica. - Hipervínculo al Portal Bibliométrico de la UCM: https://bibliometria.ucm.es/fichaInvestigador/dp/3196
--	---