



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

FOTO OPCIONAL	Nombre y apellidos	Lourdes Agüí Chicharro		
	Categoría académica	Profesor Titular de Universidad		
	Facultad	C.C. Químicas		
	Departamento	Química Analítica		
	Despacho	QA – 321B		
	Teléfono	91 394 5214		
	Correo electrónico	malagui@quim.ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
Código ORCID		0000-0001-6307-7943		
Formación académica	Fecha	Títulos / Universidad		
	1998	Doctor en Ciencias Químicas/UCM		
	1992	Licenciado en Ciencias Químicas/UCM		
Experiencia laboral	Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
	Prof. Titular de Universidad	UCM/Fac. C.C. Químicas	Docencia Investigación Coordinación	2008-hoy
	Prof. Contratado Doctor	UCM/Fac. C.C. Químicas	Docencia Investigación	2004-2008
	Prof. Ayudante LOU	UCM/Fac. C.C. Químicas	Docencia Investigación	2002-2004
	Colaborador honorífico	UCM/Fac. C.C. Químicas	Docencia Investigación	1994-1997
Docencia	1. Número de quinquenios docentes : 3			
	2. Resultados de la evaluación docente (Docencia)			
	2020-21. Operaciones básicas de laboratorio. Química analítica I y II Química analítica (Ingeniería química) Positiva			
	2019-20. Química analítica I y II Química analítica (Ingeniería química) PAE válido			
	2018-19. Informática aplicada a la química. Química analítica I y II Química analítica (Ingeniería química) PAE válido			
	2017-18 Química analítica I Química analítica (Ingeniería química)			



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Evaluación muy positiva

2016-17 Informática aplicada a la química

Química analítica I

Evaluación muy positiva

2015-16. Química analítica I

Química analítica (Ingeniería química)

Análisis químico industrial

Evaluación muy positiva

2014-15. Química analítica I

Evaluación positiva

2013-14. Química analítica I

Operaciones básicas de laboratorio

Ciencia y tecnología químicas (Máster)

Evaluación positiva (Media 7.9)

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
Química Analítica I	G. Química	T, S, P	2021-2022
Química Analítica	G. Ing. Química	T, C	
Química Analítica III	G. Química	P	
Química Analítica I	G. Química	T, S	2020-2021
Química Analítica II	G. Química	T, S	
Química Analítica	G. Ing. Química	T, S, C	
OBL	G. Química	P	
Química Analítica I	G. Química	T, S	2019-2020
Química Analítica II	G. Química	T, S	
Química Analítica	G. Ing. Química	T, C	
Informática aplicada a la química	G. Química	P	2018-2019
Química Analítica II	G	T, S	
Química Analítica I	G. Ing. Química	T, C	
Química Analítica I	G. Química	T, S, C	2017-2018
Química Analítica II	G. Química	T,	
Química Analítica	G. Ing. Química	T, C	



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Anal. Quím. Industrial	G. Ing. Química	T	2016-2017
	Informática aplicada a la química (IAQ)	G. Química	P	
	Química Analítica I	G. Química	T, P, C	
	Anal. Quím. Industrial	G. Ing. Química	T	2015-2016
	IAQ	G. Química	P	
	Química Analítica	G. Ing. Química	P	
	Química Analítica II	G. Química	P, S	
	Química Analítica I	G. Química	T, S	
	Anal. Quím. Industrial	G. Ing. Química	T	2014-2015
	Química Analítica I	G. Química	P	
	Operaciones básicas de laboratorio (OBL)	G. Química	P	
	Química Analítica I	G. Química	T	
	Estrategias analíticas avanzada,...	M	P	
	Experimentación química	G. Química	P	2013-2014
	OBL	G. Química	P	
	Química Analítica I	G. Química	T	
	Estrategias analíticas avanzadas,...	M	P, C	
	Química Analítica	G. Ing. Química	P	2012-2013
	Química Analítica I	G. Química	T, P, S	
	Química Analítica II	G. Química	P	
	OBL	G. Química	P	
	Química y análisis de alimentos (QAA)	G. Química	Tutorías Examen	
	Estrategias analíticas avanzadas,...	M	P, C	
	Experimentación QA	G. Química	P	2011-2012
	Química Analítica I	G. Química	T, P	
	QAA	G. Química	Tutorías examen	
	Estrategias analíticas avanzadas,...	M	P, C	
	Química Analítica I	G. Química	T, P	2010-2011
	Experimentación QA	G. Química	P	
	QAA	G. Química	T	
	Estrategias analíticas avanzadas,..	M	P	
	QAA	G. Química	T	2009-2010
	QAA	G. Ing. Química	T	
	QA	G. Ing. Química	P	
4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)				



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

TFM/DEAs: 10

TFG/Tesis Licenciatura: 26

Prácticas Externas: 7

Prácticum:

Otros:

5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:

5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo
2005-2006	"Elaboración de una biblioteca audiovisual para la enseñanza de la química analítica" – Dpto. QA/UCM – Ref. 106.IP. M. M. Pedrero Muñoz.
2004-2005	"Elaboración de una biblioteca audiovisual para la enseñanza de la química analítica" – Dpto. QA/UCM – Ref. 548.IP. M. Cruz Moreno Bondi

5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión

Fecha	Actividad / Organismo
2014- 2020	Semana de la Ciencia

5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en los títulos que imparte.

Fecha	Comisión / Organismo

5.4. Otros

Fecha	Mérito

6. Cursos de formación docente

Fecha	Título / Organismo
2021	Microsoft Teams para la docencia/UCM
2020	Nuestras buenas prácticas docentes ante la COVID/UCM
2019	Introducción a la metodología flipped learning: algunas herramientas para su desarrollo/UNED
2018	La Universidad ante el cambio climático. Retos docentes y posibilidades de acción/UCM
2018	Las TIC en la enseñanza II: innovación en el aula/UCM
2017	Metodología de Aprendizaje-Servicio/UCM
	Comunicación e interacción con personas con discapacidad/diversidad/2016

7. Elaboración de material docente



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Material	Referencia	Año
Gestión	1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...		
	Cargo	Organismo/Facultad	Duración
	2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)		
	Cargo	Organismo/Facultad	Duración
	Vocal	Comisión A3/ANECA	2019-hoy
Investigación	1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido) 4 (último concedido en 2017)		
	2. Líneas de investigación Electrodos modificados, síntesis y desarrollo nanomateriales y materiales biocompatibles, biosensores, inmunosensores, análisis de parámetros de interés (biomarcadores) en muestras clínicas		
	3. Equipos de investigación GEBE (Grupo de Electroanálisis y Biosensores Electroquímicos)		
	4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes).		
	1.- S. Guerrero, L. AGÜÍ, P. Yáñez-Sedeño and J.M. Pingarrón, Bioelectrochemistry, 133 (2020) 107484 2.- S. Guerrero, D. Cadano, L. AGÜÍ, R. Barderas, S. Campuzano, P. Yáñez-Sedeño and J.M. Pingarrón, J. Electroanal. Chem, 837 (2019) 246 3.- S. Guerrero, L. AGÜÍ, P. Yáñez-Sedeño and J.M. Pingarrón Electroanalysis, 30 (2018) 1327 4.- G. Martínez-García, E. Pérez-Julián, L. AGÜÍ, N. Cabréb, J. Jovenb, P. Yáñez-Sedeño,* and J. M. Pingarrón, Biosensors, 7 (2017) 50 5.- G. Martínez-García, L. AGÜÍ, P. Yáñez-Sedeño and J.M. Pingarrón Electrochim. Acta, 202 (2016) 209 6.- S. Guerrero, G. Martínez-García, V. Serafín, L. AGÜÍ, P. Yáñez-Sedeño and J.M. Pingarrón, Analyst (Portada de la revista), 140 (2015) 7527 7.- V. Serafín, L. AGÜÍ, P. Yáñez-Sedeño and J.M. Pingarrón, Biosens. & Bioelectron, 52 (2014) 98 8.- P. Yáñez-Sedeño, L. AGÜÍ, J.M. Pingarrón, Microelectrode Biosensors,		



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Humana Press, N.Y. (Springer) N.Y. Capítulo Libro , páginas: 281-295 , fecha: 2013 (ISBN: 978-1-62703-369-5)

9.- V. Serafín, P. Hernández, L. AGÜÍ , , P. Yáñez-Sedeño and J.M. Pingarrón, Electrochim. Acta, 97 (2013) 175

10.- V. Serafín, N. Úbeda, L. AGÜÍ , , P. Yáñez-Sedeño and J.M. Pingarrón, Anal. Bioanal. Chem, 403 (2012) 939

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

1.- Biosensores electroquímicos, basados en nanomateriales y en materiales magnéticos para la determinación de analitos de interés bioquímico - Gonzalo Martínez García – 2018 - Sobresaliente “Cum-Laude” (Doctorado Europeo)

2.- Biosensores electroquímicos, basados en nanomateriales y en materiales magnéticos para la determinación de analitos de interés bioquímico - Verónica Serafín González-Carrato – 2015 - Sobresaliente “Cum-Laude” (Doctorado Europeo).

3.- Estrategias de modificación de electrodos para la preparación de superficies biosensoras - Marcos Eguílaz Rubio – 2012 - Sobresaliente “Cum-Laude”.

4.- Desarrollo y aplicaciones de un detector electroquímico para electroforesis capilar - Denis Inés Vega Montenegro – 2008 - Sobresaliente “Cum-Laude”

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

1.- Plataformas electroquímicas inmunosensoras para autoanticuerpos y antígenos proteicos de relevancia emergente en enfermedades autoinmunes (ELECTRIMMUNE) - Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades - RTI2018-096135-B-I00 (2019-2021). IP: Paloma Yáñez-Sedeño Orive y Araceli González Cortés

2.- “Biomarcadores de envejecimiento: monitorización en muestras clínicas con inmunosensores electroquímicos basados en nuevas estrategias de inmovilización y amplificación”. - Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional de I+D+I - CTQ2015-64402-C2-1-R. (2016-2019). IP: Paloma Yáñez-Sedeño Orive

3.- “Nuevas estrategias para la bio detección electroquímica de proteínas marcadoras de la obesidad” - Ministerio de Economía y Competitividad - CTQ 2012-35041 BQU (2013-2015). IP: Paloma Yáñez-Sedeño Orive

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

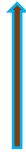


UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	8. Patentes
Otros	

Indicar: Más información



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