



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<b>Nombre y apellidos</b>	Susana Campuzano Ruiz		
	<b>Categoría académica</b>	Profesora Titular de Universidad		
	<b>Facultad</b>	Ciencias Químicas		
	<b>Departamento</b>	Química Analítica		
	<b>Despacho</b>	QB-342B		
	<b>Teléfono</b>	91-3944219		
	<b>Correo electrónico</b>	susanacr@quim.ucm.es		
	<b>Núm. identificación del investigador</b>	<b>Researcher ID</b>	C-6448-2011	
<b>Código ORCID</b>		0000-0002-9928-6613		
<b>Formación académica</b>	Indicar las reseñas separadas de cada título relevante obtenido, comenzando por el más reciente. Añadir a la tabla las filas necesarias.			
	<b>Fecha</b>	<b>Títulos / Universidad</b>		
	18 Junio 2014	Doctora en Química Analítica/UCM		
	Junio 1999	Licenciada en Ciencias Químicas/UCM		
<b>Experiencia laboral</b>	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.			
	<b>Puesto</b>	<b>Organismo/Facultad</b>	<b>Tarea</b>	<b>Fecha</b>
	Profesor Titular de Universidad	Facultad de CC. Químicas/UCM	Docencia/Investigación	04/05/2018
	Profesor Contratado Doctor en régimen de interinidad	Facultad de CC. Químicas/UCM	Docencia/Investigación	16/06/2015-03/05/2018
	Profesor Ayudante Doctor	Facultad de CC. Químicas/UCM	Docencia/Investigación	15/01/2011-15/06/2015
	Becaria Complutense del Amo	Departamento de Nanoingeniería/Universidad de California, San Diego (UCSD)	Investigación	15/01/2011-15/07/2011
	Investigador Científico Visitante	Departamento de Nanoingeniería/Universidad de California, San Diego (UCSD)	Investigación	15/01/2010-14/01/2011
	Profesor Ayudante Doctor	Facultad de CC. Químicas/UCM	Docencia/Investigación	18/01/2010 (suspensión de contrato con reserva de puesto hasta



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

				15/01/2011)
	Profesor Ayudante	Facultad de CC. Químicas/UCM	Docencia/Investigación	1/01/2010-14/01/2010
	Contratada Juan de la Cierva	Centro de Investigaciones Biológicas/UCM	Investigación	1/01/2008-31/12/2009
	Investigador Postdoctoral	Instituto de Catálisis y Petroleoquímica	Investigación	1/01/2007-14/05/2007
	Profesor Ayudante	Facultad de CC. Químicas/UCM	Docencia/Investigación	16/05/2005-31/12/2007
<b>Docencia</b>	<p><b>1. Número de quinquenios docentes:</b> 2 Quinquenios de docencia (Q1: 16/05/2005-12/05/2013, Q2: 13/05/2013-13/05/2018).</p> <p><b>2. Resultados de la evaluación docente (Docencia)</b> He participado de manera continuada desde el Curso 2011/12 en programas de evaluación de calidad de la actividad docente del profesorado universitario (Programa Docencia). Durante estos 9 cursos académicos he participado en 3 evaluaciones anuales y 2 trianuales con un total de 22 evaluaciones (positivas, muy positivas o excelentes), cuyos resultados se detallan a continuación: <u>EVALUACIONES ANUALES:</u> 1. Curso: 2011/12. Asignatura: Química Analítica (Grupo A) (Máster en Análisis Sanitarios) 68.49/100, Evaluación POSITIVA con recomendaciones. 2. Curso: 2011/12. Asignatura: Experimentación en Química Analítica (Grupo A) (3º Curso, Grado en Química) 65.07/100, Evaluación POSITIVA con recomendaciones. 3. Curso: 2012/13. Asignatura: Técnicas Instrumentales de Análisis (Grupo FU) (4º Curso, Licenciatura en Química) 59.50/100, Evaluación POSITIVA con recomendaciones. <u>EVALUACIONES TRIANUALES:</u> 1. EVALUACIÓN MUY POSITIVA de mi actividad docente correspondiente al periodo 2014-2017: Curso 2014/15 (88.32/100); Curso 2015/16 (84.03/100); Curso 2016/17 (70.50/100). Se detallan a continuación las evaluaciones recibidas por Curso y Asignatura: - Curso 2014/15. Asignaturas evaluadas: Metodologías Avanzadas en Química Analítica (Grupo A) (3º Curso, Grado en Química) 86.74/100, Evaluación MUY POSITIVA; y Sistemas Automatizados y Biosensores en Análisis (Grupo A) (Máster en Ciencia y Tecnología Químicas) 89.90/100, Evaluación MUY POSITIVA. - Curso: 2015/16. Asignaturas evaluadas: Química Analítica I (Grupo E) (2º Curso, Grado en Química) 79.54/100, Evaluación MUY POSITIVA; y Química Analítica (Grupo A) (Máster en Análisis Sanitarios) 91.53/100, Evaluación EXCELENTE; Asignatura: Metodologías Avanzadas en Química Analítica (Grupo A) (3º Curso, Grado en Química) 81.02/100, Evaluación MUY POSITIVA. - Curso: 2016/17. Asignaturas evaluadas: Química Analítica (Grupo A)</p>			



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

(Máster en Análisis Sanitarios); y Sistemas Automatizados y Biosensores en Análisis (Grupo A) (Máster en Ciencia y Tecnología Químicas) 70.50/100, Evaluación MUY POSITIVA.

2. EVALUACIÓN MUY POSITIVA de mi actividad docente correspondiente al periodo 2017-2020 (73.89/100). Se detallan a continuación las asignaturas evaluadas por Curso:

- Curso 2017/18. Asignaturas evaluadas: Química Analítica (Grupo A) (Máster en Análisis Sanitarios); Química Analítica I (Grupo A) (2º Curso, Grado en Química); Química General (Grupo C) (1º Curso, Grado en Química); y Sistemas Automatizados y Biosensores en Análisis (Grupo A) (Máster en Ciencia y Tecnología Químicas).

- Curso 2018/19. Asignaturas evaluadas: Química Analítica (Grupo A) (Máster en Análisis Sanitarios); Química Analítica I (Grupo E) (2º Curso, Grado en Química); Química General (Grupo E) (1º Curso, Grado en Química); y Sistemas Automatizados y Biosensores en Análisis (Grupo A) (Máster en Ciencia y Tecnología Químicas).

- Curso 2019/20. Asignaturas evaluadas: Química Analítica (Grupos 1 y 2) (Máster en Análisis Sanitarios); Química Analítica I (Grupo C) (2º Curso, Grado en Química); y Sistemas Automatizados y Biosensores en Análisis (Grupo A) (Máster en Ciencia y Tecnología Químicas).

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).**

*P: prácticas; S: seminarios; T: teoría; Tut: tutorización.*

Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s
Experimentación en Química Analítica	Grado en Química	P	2011/2012
Experimentación en Química Analítica	Grado en Química	P	2011/2012
Metodologías Avanzadas en Química Analítica	Grado en Química	P	2011/2012
Técnicas Instrumentales Avanzadas de Análisis	Licenciatura en Química	T	2011/2012
Análisis Químico Industrial	Grado Ingeniería Química	P	2011/2012
Análisis Químico	Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	P	2011/2012
Fundamentos de	Grado en Ciencia y	P	2011/2012



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Química y Análisis Químico	Tecnología de los Alimentos		
	Química Analítica	Máster en Análisis Sanitarios	T/P	2011/2012
	Estrategias Analíticas Avanzadas para la Resolución de Problemas de Interés Científico y Social	Máster en Ciencia y Tecnología Químicas	P	2011/2012
	Análisis Químico Industrial	Grado Ingeniería Química	P	2012/2013
	Química Analítica	Máster en Análisis Sanitarios	T/P	2012/2013
	Experimentación Química	Licenciatura en Química	P	2012/2013
	Técnicas Instrumentales de Análisis	Licenciatura en Química	T	2012/2013
	Técnicas Instrumentales Avanzadas de Análisis	Licenciatura en Química	T	2012/2013
	Química Analítica II	Grado en Química	P	2012/2013
	Química Analítica II	Grado en Química	P	2012/2013
	Trabajo Fin de Grado	Grado en Química	Tut	2012/2013
	Análisis Químico	Licenciatura Ciencia y Tecnología de los Alimentos	P	2012/2013
	Técnicas Instrumentales de Análisis	Licenciatura en Química	T	2013/2014
	Química Analítica	Máster en Análisis Sanitarios	T/P	2013/2014
	Sistemas Automáticos y Miniaturizados, Sensores y Biosensores en Análisis	Máster en Ciencia y Tecnología Químicas	T	2013/2014
	Trabajo Fin de Máster	Máster en Ciencia y Tecnología Químicas	Tut	2013/2014
	Operaciones Básicas de Laboratorio	Grado en Química	P	2013/2014
	Chemical Sensors and Biosensors	Máster Erasmus Mundus:	P (Inglés)	2013/2014



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

		“Molecular Nano and Bio-photonics for Telecommunications and Biotechnologies”		
	Chemical Sensors and Biosensors	Máster Erasmus Mundus: “Molecular Nano and Bio-photonics for Telecommunications and Biotechnologies”	S (Inglés)	2013/2014
	Química Analítica I	Grado en Química	P	2013/2014
	Química Analítica I	Grado en Química	P	2013/2014
	Experimentación en Química Analítica	Grado en Química	P	2013/2014
	Laboratorio de Metodologías Avanzadas en Química Analítica	Grado en Química	P	2013/2014
	Estrategias analíticas avanzadas para la resolución de problemas de interés científico y social	Máster en Ciencia y Tecnología Químicas	C	2014/2015
	Química Analítica	Máster en Análisis Sanitarios	T/P	2014/2015
	Sistemas Automáticos y Miniaturizados, Sensores y Biosensores en Análisis	Máster en Ciencia y Tecnología Químicas	T	2014/2015
	Trabajo Fin de Máster	Máster en Ciencia y Tecnología Químicas	Tut	2014/2015
	Metodologías Avanzadas en Química Analítica	Grado en Química	T/P	2014/2015
	Análisis Químico Industrial	Grado en Ingeniería Química	P	2014/2015
	Trabajo Fin de Grado	Grado en Química	Tut	2014/2015
	Chemical Sensors and Biosensors	Máster Erasmus Mundus: “Molecular Nano	P (Inglés)	2014/2015



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

		and Bio-photonics for Telecommunications and Biotechnologies”		
	Chemical Sensors and Biosensors	Máster Erasmus Mundus: “Molecular Nano and Bio-photonics for Telecommunications and Biotechnologies”	S (Inglés)	2014/2015
	Informática Aplicada a la Química	Grado en Química	P	2014/2015
	Fundamentos de Química y Análisis Químico	Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	P	2014/2015
	Operaciones Básicas de Laboratorio	Grado en Química	P	2015/2016
	Química Analítica I	Grado en Química	T	2015/2016
	Metodologías Avanzadas en Química Analítica	Grado en Química	T/P	2015/2016
	Trabajo Fin de Grado	Grado en Química	Tur	2015/2016
	Química Analítica	Máster en Análisis Sanitarios	T/P	2015/2016
	Estrategias analíticas avanzadas para la resolución de problemas de interés científico y social	Máster en Ciencia y Tecnología Químicas	C	2015/2016
	Estrategias analíticas avanzadas para la resolución de problemas de interés científico y social	Máster en Ciencia y Tecnología Químicas	P	2015/2016
	Sistemas Automáticos y Miniaturizados, Sensores y Biosensores en Análisis	Máster en Ciencia y Tecnología Químicas	T/P	2015/2016
	Trabajo Fin de Máster	Máster en Ciencia y Tecnología Químicas	Tut	2015/2016
	Chemical Sensors and	Máster Erasmus	P (Inglés)	2015/2016



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Biosensors	Mundus: "Molecular Nano and Bio-photonics for Telecommunicatio ns and Biotechnologies"		
	Chemical Sensors and Biosensors	Máster Erasmus Mundus: "Molecular Nano and Bio-photonics for Telecommunicatio ns and Biotechnologies"	S (Inglés)	2015/2016
	Química General	Grado en Química	T	2016/2017
	Química Analítica I	Grado en Química	T	2016/2017
	Química Analítica II	Grado en Química	P	2016/2017
	Metodologías Avanzadas en Química Analítica	Grado en Química	T/P	2016/2017
	Trabajo Fin de Grado	Grado en Química	Tut	2016/2017
	Química Analítica	Máster en Análisis Sanitarios	T/P	2016/2017
	Estrategias analíticas avanzadas para la resolución de problemas de interés científico y social	Máster en Ciencia y Tecnología Químicas	P	2016/2017
	Sistemas Automatizados y Miniaturizados, Sensores y Biosensores en Análisis	Máster en Ciencia y Tecnología Químicas	T/P	2016/2017
	Chemical Sensors and Biosensors	Máster Erasmus Mundus: "Molecular Nano and Bio-photonics for Telecommunicatio ns and Biotechnologies"	P (Inglés)	2016/2017
	Chemical Sensors and Biosensors	Máster Erasmus Mundus: "Molecular Nano	S (Inglés)	2016/2017



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

		and Bio-photonics for Telecommunications and Biotechnologies”		
	Química General	Grado en Química	T	2017/2018
	Química Analítica	Máster en Análisis Sanitarios	T/P	2017/2018
	Sistemas Automatizados y Miniaturizados, Sensores y Biosensores en Análisis	Máster en Ciencia y Tecnología Química	T/P	2017/2018
	Química Analítica I	Grado en Química	T	2017/2018
	Metodologías Avanzadas en Química Analítica	Grado en Química	P	2017/2018
	Trabajo Fin de Grado	Grado en Química	Tut	2017/2018
	Chemical Sensors and Biosensors	Máster Erasmus Mundus: “Molecular Nano and Bio-photonics for Telecommunications and Biotechnologies”	P (Inglés)	2017/2018
	Chemical Sensors and Biosensors	Máster Erasmus Mundus: “Molecular Nano and Bio-photonics for Telecommunications and Biotechnologies”	S (Inglés)	2017/2018
	Química General	Grado en Química	T	2018/2019
	Química General	Grado en Química	T	2018/2019
	Química Analítica I	Grado en Química	T	2018/2019
	Química Analítica I	Grado en Química	T	2018/2019
	Trabajo Fin de grado	Grado en Química	Tut	2018/2019
	Química Analítica	Máster en Análisis Sanitarios	T/P	2018/2019
	Sistemas Automatizados y Miniaturizados, Sensores y Biosensores	Máster en Ciencia y Tecnología Químicas	T	2018/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	en Análisis			
	Trabajo Fin de Máster	Máster en Ciencia y Tecnología Químicas	Tut	2018/2019
	Química Analítica I	Grado en Química	P	2019/2020
	Química Analítica III	Grado en Química	P (Laboratorio Virtual)	2019/2020
	Trabajo Fin de Grado	Grado en Química	Tut	2019/2020
	Química Analítica (Grupo A)	Máster en Análisis Sanitarios	T/P	2019/2020
	Trabajo Fin de Máster	Máster en Ciencia y Tecnología Químicas	Tut	2019/2020
	Estrategias analíticas avanzadas para la resolución de problemas de interés científico y social	Máster en Ciencia y Tecnología Químicas	P	2019/2020
	Sistemas Automatizados y Miniaturizados, Sensores y Biosensores en Análisis	Máster en Ciencia y Tecnología Químicas	T/P	2019/2020
	Química Analítica I	Grado en Química	T	2019/2020
	Química Analítica III	Grado en Química	P (Laboratorio Semi-Virtual)	2020/2021
	Trabajo Fin de Grado	Grado en Química	Tut	2020/2021
	Química Analítica	Máster en Análisis Sanitarios	T/P	2020/2021
	Sistemas Automatizados y Miniaturizados, Sensores y Biosensores en Análisis	Máster en Ciencia y Tecnología Químicas	T/P	2020/2021
	Trabajo Fin de Máster	Máster en Ciencia y Tecnología Químicas	Tut	2020/2021
<p><b>4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)</b>  <b>TFM/DEAs: 15/2</b>  <b>TFG/Tesis Licenciatura: 25/—</b>  <b>Prácticas Externas: 6</b></p>				



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

**Prácticum: —**

**Otros: —**

### 5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:

#### 5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo
01/03/2006-30/11/2006	“Elaboración de una biblioteca audiovisual para la enseñanza de la Química Analítica II”. Proyecto de Innovación Educativa, Ref. 106. Universidad Complutense de Madrid
01/01/2013-31/12/2013	“Material audiovisual de apoyo para la enseñanza de (bio)sensores químicos en Grado y Máster”. Proyecto de Innovación Educativa, Ref. 166. Universidad Complutense de Madrid
20/10/2020-20/10/2021	“Diseño y preparación de un laboratorio virtual de Química Analítica: técnicas instrumentales de análisis”. Proyecto de Innovación Educativa, Ref. 127. Universidad Complutense de Madrid

#### 5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión

Fecha	Actividad / Organismo
2011-2021	62.5 h de docencia práctica en las Actividades de Divulgación Científica de la Semana de la Ciencia. Universidad Complutense de Madrid, Departamento de Química Analítica
09-11/04/2019	Jornadas organizadas para encuentro 4ºESO+Empresa (09-11/04/2019)

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

Fecha	Comisión / Organismo

#### 5.4. Participación en la elaboración de material docente

Fecha	Mérito
2011/2012	Guión Práctica 3: “Determinación de etanol en muestras de cervezas sin alcohol mediante técnicas electroquímicas automatizadas” del Laboratorio de Análisis Químico Industrial (Grado en Ingeniería Química).
2011/2012	Guión Práctica 3: “Determinación de etanol en bebidas no alcohólicas utilizando un biosensor amperométrico enzimático” del Laboratorio de Química Analítica III (Grado en Química).
2011/2012	Guión Práctica 3: “Determinación simultánea en



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

		continuo de los isómeros del ácido láctico (L- y D-) en vinos empleando biosensores amperométricos enzimáticos” del Laboratorio de Metodologías Avanzadas en Química Analítica (Grado en Química).
2013/2014		Guión Práctica 1: “Plataformas inmunosensoras para la determinación de trazas de cacahuete en muestras de alimentos” impartida en la asignatura Sistemas Automáticos y Miniaturizados, Sensores y Biosensores en Análisis del Máster en Ciencia y Tecnología Química.
2013/2014		Guión Práctica 2: “Determinación de microRNAs asociados a cáncer de mama empleando magnetobiosensores electroquímicos” impartida en la asignatura Sistemas Automáticos y Miniaturizados, Sensores y Biosensores en Análisis del Máster en Ciencia y Tecnología Química.
2013/2014		Guión Práctica: “Identification of pathogenic microorganisms using electrochemical magnetogenosensors” impartida en la asignatura Chemical Sensors and Biosensors del Máster Máster Erasmus Mundus: “Molecular Nano and Bio-photonics for Telecommunications and Biotechnology”.
2013/2014		Guión Práctica: “Instrumental methodologies used in Electrochemical Impedance Spectroscopy, Surface Plasmon Resonance and Quartz Crystal Microbalance” impartida en la asignatura Chemical Sensors and Biosensors del Máster Máster Erasmus Mundus: “Molecular Nano and Bio-photonics for Telecommunications and Biotechnology”.
2011/2012		Guía Docente Asignatura “Estrategias analíticas avanzadas para la resolución de problemas de interés científico y social” (Máster en Ciencia y Tecnología Químicas).
2013/2014		Guía Docente Asignatura “Sistemas Automáticos y Miniaturizados, Sensores y Biosensores en Análisis” (Máster en Ciencia y Tecnología Químicas).
2019-2021		Por las excepcionales circunstancias que nos ha tocado vivir, he participado activamente en la creación y ejecución del primer laboratorio virtual puesto en marcha por el Dpto. al que pertenezco “Laboratorio virtual de Química Analítica III” (3º Curso, Grado en Química) y en la virtualización de otro de los laboratorios en los que imparto docencia: Laboratorio asociado a la Asignatura Química Analítica (Máster de Análisis Sanitarios). He contribuido a la creación de todos los recursos virtuales necesarios (presentaciones y videos de apoyo) de las prácticas asignadas en estos dos laboratorios.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p><b>6. Cursos de formación docente</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fecha</th> <th>Título / Organismo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4-11/03/2005</td> <td>Actividades del Módulo 3: Sensores Químicos de la Red Temática docente AIASYB. 25 h. Universidad Complutense de Madrid.</td> </tr> <tr> <td>13 y 16/03/2006</td> <td>Curso "Incorporación de las nuevas tecnologías a la enseñanza universitaria". 20 h. Universidad Complutense de Madrid.</td> </tr> <tr> <td>01/2019</td> <td>Curso "Docencia e Investigación en entornos virtuales". 25 h. Universidad Complutense de Madrid.</td> </tr> <tr> <td>05/2019</td> <td>Curso "Elaboración de herramientas para el autoaprendizaje". 16 h. Universidad Complutense de Madrid.</td> </tr> <tr> <td>25 y 28/05/2020</td> <td>Webminar "La evaluación en tiempos del Covid-19". 2 h. Universidad Complutense de Madrid.</td> </tr> <tr> <td>07/2020</td> <td>Curso "Competencias Básicas para la Educación Online". Asistencia a 7 sesiones de 1 h cada una. Universidad Complutense de Madrid.</td> </tr> <tr> <td>22 y 23/04/2021</td> <td>Curso "Microfoft Teams para Docencia". Curso online. 3 h. Universidad Complutense de Madrid.</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>7. Elaboración de material docente</b></p> <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>	Fecha	Título / Organismo	4-11/03/2005	Actividades del Módulo 3: Sensores Químicos de la Red Temática docente AIASYB. 25 h. Universidad Complutense de Madrid.	13 y 16/03/2006	Curso "Incorporación de las nuevas tecnologías a la enseñanza universitaria". 20 h. Universidad Complutense de Madrid.	01/2019	Curso "Docencia e Investigación en entornos virtuales". 25 h. Universidad Complutense de Madrid.	05/2019	Curso "Elaboración de herramientas para el autoaprendizaje". 16 h. Universidad Complutense de Madrid.	25 y 28/05/2020	Webminar "La evaluación en tiempos del Covid-19". 2 h. Universidad Complutense de Madrid.	07/2020	Curso "Competencias Básicas para la Educación Online". Asistencia a 7 sesiones de 1 h cada una. Universidad Complutense de Madrid.	22 y 23/04/2021	Curso "Microfoft Teams para Docencia". Curso online. 3 h. Universidad Complutense de Madrid.	Material	Referencia	Año									
Fecha	Título / Organismo																												
4-11/03/2005	Actividades del Módulo 3: Sensores Químicos de la Red Temática docente AIASYB. 25 h. Universidad Complutense de Madrid.																												
13 y 16/03/2006	Curso "Incorporación de las nuevas tecnologías a la enseñanza universitaria". 20 h. Universidad Complutense de Madrid.																												
01/2019	Curso "Docencia e Investigación en entornos virtuales". 25 h. Universidad Complutense de Madrid.																												
05/2019	Curso "Elaboración de herramientas para el autoaprendizaje". 16 h. Universidad Complutense de Madrid.																												
25 y 28/05/2020	Webminar "La evaluación en tiempos del Covid-19". 2 h. Universidad Complutense de Madrid.																												
07/2020	Curso "Competencias Básicas para la Educación Online". Asistencia a 7 sesiones de 1 h cada una. Universidad Complutense de Madrid.																												
22 y 23/04/2021	Curso "Microfoft Teams para Docencia". Curso online. 3 h. Universidad Complutense de Madrid.																												
Material	Referencia	Año																											
<p><b>Gestión</b></p>	<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>Miembro Comisión Permanente</td> <td>Departamento de Química Analítica/Facultad de CC. Químicas, UCM</td> <td>2013-hoy</td> </tr> <tr> <td>Miembro Comisión Doctorado</td> <td>Departamento de Química Analítica/Facultad de CC. Químicas, UCM</td> <td>2014-2015</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cargo</th> <th>Organismo/Facultad</th> <th>Duración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Experta evaluadora de la agencia estatal de</td> <td>AEI</td> <td>28/11/2018 -actualidad</td> </tr> </tbody> </table>	Cargo	Organismo/Facultad	Duración	Miembro Comisión Permanente	Departamento de Química Analítica/Facultad de CC. Químicas, UCM	2013-hoy	Miembro Comisión Doctorado	Departamento de Química Analítica/Facultad de CC. Químicas, UCM	2014-2015	Cargo	Organismo/Facultad	Duración	Experta evaluadora de la agencia estatal de	AEI	28/11/2018 -actualidad													
Cargo	Organismo/Facultad	Duración																											
Miembro Comisión Permanente	Departamento de Química Analítica/Facultad de CC. Químicas, UCM	2013-hoy																											
Miembro Comisión Doctorado	Departamento de Química Analítica/Facultad de CC. Químicas, UCM	2014-2015																											
Cargo	Organismo/Facultad	Duración																											
Experta evaluadora de la agencia estatal de	AEI	28/11/2018 -actualidad																											



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	investigación (AEI)		
	Evaluadora Proyectos FONDECYT	FONDECYT (Chile)	14/12/2018 -actualidad
	Evaluadora Proyectos FONCyT	FONCyT (Argentina)	14/12/2014 -actualidad
	Evaluadora Proyectos Czech Science Foundation – GRIS	Czech Science Foundation	06/06/2021 -actualidad
	Experto evaluador Proyectos I+D+i AENOR	AENOR	29/10/2018 -actualidad
	Evaluadora Ayudas concedidas por el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Oviedo	Universidad de Oviedo	07/05/2019 -actualidad
	Evaluadora Proyectos Proyectos de Investigación Unión Iberoamericana de Universidades (UIU)	Unión Iberoamericana de Universidades	21/05/2019 -actualidad
	Evaluadora Proyectos Universidad en Internet (UNIR)	UNIR	02/05/2020 -actualidad
	Evaluadora ICREA Researcher	ICREA	19/01/2022 -actualidad
	Evaluadora Proyectos investigación Universidad de Antioquía	Universidad de Antioquía	14/07/2021 -actualidad
	Miembro (Socio Nº 5157)	Real Sociedad Española de Química (RSEQ)	01/03/2011 -actualidad
	Miembro (Member ID: 20029)	International Society of Electrochemistry (ISE)	31/07/2020 -actualidad
	Vocal Junta del Gobierno	Grupo Especializado en "Ciencia y Tecnologías (Bio)analíticas" (Grupo CTbA) de la RSEQ	24/04/2020 -actualidad
<b>Investigación</b>	<p><b>1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido)</b> 3 Sexenios de investigación (-2019) y uno de transferencia (-2017) concedidos.</p> <p><b>2. Líneas de investigación</b> Química Analítica, electroquímica, biosensores, biomarcadores clínicos y de seguridad alimentaria, multiplexado, nanomateriales.</p> <p><b>3. Equipos de investigación</b> Desde el 11/09/2006 pertenezco y desde el 12/11/2020 soy directora del Grupo de Investigación "Electroanálisis y (Bio)sensores electroquímicos" (GEBE, Grupo UCM calificado como Excelente con Referencia: 910319. <a href="https://gebeucm.wordpress.com">https://gebeucm.wordpress.com</a>; <a href="https://twitter.com/ysensores">https://twitter.com/ysensores</a>).</p> <p><b>4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10</b></p>		



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

### publicaciones más relevantes).

(Co)autora of 245 Publicaciones (225 en JCR), de las que pueden resaltarse:

1. M. Garranzo-Asensio, A. Guzmán-Aránguez, E. Povedano, V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, C. Poves, M.J. Fernandez-Aceñero, A. Montero-Calle, G. Solís-Fernández, S. Fernandez-Diez, J. Camps, M. Arenas, N. Cabré, J. Joven, N. Rodriguez, G. Dominguez, P. Yáñez-Sedeño, J.M. Pingarrón\*, S. Campuzano\*, R. Barderas\*. *Nanotheranostics* 10 (2020) 3022-3034.
2. V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, E. Povedano, S. Benedé\*, L. Mata, P. Galán-Malo, M. Gamella, A.J. Reviejo, S. Campuzano\*, J.M. Pingarrón\* *Anal. Chem.* 91 (2019) 11266-11274. IF: 6.350.
3. V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, J.R. Sempionatto, B. Esteban-Fernández de Ávila, A. Whitworth, S. Campuzano, J.M. Pingarrón, J. Wang\*. *J. Am. Chem. Soc.* 140 (2018) 14050-14053. IF: 14.695.
4. E. Povedano, A. Valverde, V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, M. Pedrero, P. Yáñez-Sedeño, R. Barderas, P. San Segundo-Acosta, A. Peláez-García, M. Mendiola, D. Hardisson, S. Campuzano\*, J.M. Pingarrón\*. *Angew. Chem. Int. Ed.* 57 (2018) 8194-8198. IF: 12.257.
5. B. Esteban-Fernández de Ávila, A. Martín, F. Soto, M.A. Lopez-Ramirez, S. Campuzano, G.M. Vásquez Machado, W. Gao, L. Zhang\*, J. Wang\*. *ACS Nano* 9 (2015) 6756-6764. IF: 13.334.
6. S. Campuzano\*<sup>a</sup>, R.M. Torrente-Rodríguez<sup>a</sup>, E. López-Hernández, F. Conzuelo, R. Granados, J.M. Sánchez-Puelles, J.M. Pingarrón\* (<sup>a</sup>Igual contribución). *Angew. Chem. Int. Ed.* 54 (2014) 6168-6171. IF: 11.261.
7. S. Campuzano\*<sup>a</sup>, J. Orozco<sup>a</sup>, D. Kagan, M. Guix, W. Gao, S. Sattayasamitsathit, J. Claussen, A. Merkoçi, J. Wang. (<sup>a</sup>Igual contribución). *Nano Letters* 12 (2012) 396-401. IF: 13.025.
8. D. Kagan<sup>a</sup>, S. Campuzano\*<sup>a</sup>, S. Balasubramanian<sup>a</sup>, F. Kuralay, G.-U. Flechsig, J. Wang. (<sup>a</sup>Igual contribución). *Nano Letters* 11 (2011) 2083-2087. IF: 13.198.
9. S. Balasubramanian, D. Kagan, C.-M. Jack Hu, S. Campuzano, M.J. Lobo-Castañón, N. Lim, D.Y. Kang, M. Zimmerman, L. Zhang, J. Wang. *Angew. Chem. Int. Ed.* 50 (2011) 4161-4164. (Calificado como paper VIP, resaltado en la portada). IF: 13.455.
10. J. Wu, S. Balasubramanian, D. Kagan, K. Manian Manesh, S. Campuzano, J. Wang. *Nature Communications* 1:36 doi: 10.1038/ncomms1035 (2010). IF: 7.396.

Resulta destacable de las publicaciones las que soy (co)autora:

VIP Papers: 2

Destacados en la portada de la revista: 17

Papers in Forefront: 3

Publicaciones en abierto: 55

El artículo *J. Mat. Chem. B* 2 (2014) 739–746 estuvo entre los 30 artículos más consultados en *Journal of Materials Chemistry B* en 2014.

La publicación *Sci. Rep.* 8 (2018) 6418; doi:10.1038/s41598-018-24902-1 ha sido uno de los 100 artículos más leídos en Química en esta revista en



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

2018.

El artículo J. Mat. Chem. B 2 (2014) 739–746 estuvo entre los 30 artículos más consultados en Journal of Materials Chemistry B en 2014.

La publicación Sci. Rep. 8 (2018) 6418; doi:10.1038/s41598-018-24902-1 ha sido uno de los 100 artículos más leídos en Química en esta revista en 2018.

3 Publicaciones premiadas por considerarse los mejores por la revista en su año de publicación:

Int. J. Mol. Sci. 2017, 18, 2151; doi:10.3390/ijms18112151.

Magnetochemistry 2019, 5(3), 47; <https://doi.org/10.3390/magnetochemistry5030047>.

Nanomaterials 2019, 9(4), 634. <https://doi.org/10.3390/nano9040634>.

Hasta la fecha de este CV las 245 publicaciones de las que soy (co)autora han sido citadas 9937 veces en la literatura internacional, Índice h: 52 (Google Scholar).

Soy primera autora en 68 de estas publicaciones y (co)autora para correspondencia en 110.

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

He (co)dirigido/dirijo en la UCM 16 Tesis doctorales: 9 defendidas y 7 en realización.

1. Vanessa Escamilla Gómez: “Desarrollo de inmunosensores electroquímicos basados en monocapas autoensambladas”. Directores: José M. Pingarrón Carrazón, María Pedrero Muñoz y Susana Campuzano Ruiz. Defensa: 01/10/2009. *Sobresaliente “cum laude”*. Publicaciones derivadas: 4.

2. Óscar A. Loiza Fernández: “Desarrollo de biosensores electroquímicos de ADN basados en monocapas autoensambladas para la determinación de microorganismos patógenos”. Directores: José M. Pingarrón Carrazón, María Pedrero Muñoz y Susana Campuzano Ruiz. Defensa: 18/12/2009. *Sobresaliente “cum laude”*. Publicaciones derivadas: 6. Premio a la Mejor Tesis Doctoral de la Comunidad de Madrid convocado por la STM de la RSEQ en la convocatoria 2011/12. Premio Extraordinario de Doctorado de la UCM en Curso 2009/10.

3. María Gamella Carballo: “(Bio)sensores para la monitorización de parámetros químicos de calidad alimentaria”. Directores: José M. Pingarrón Carrazón, A. Julio Reviejo García y Susana Campuzano Ruiz. Defensa: 30/04/2010. *Sobresaliente “cum laude”*. Publicaciones derivadas: 5.

4. Felipe Conzuelo Fernández: “Bioplataformas electroquímicas para la detección de antibióticos en leche”. Directores: José M. Pingarrón Carrazón, A. Julio Reviejo García y Susana Campuzano Ruiz. Defensa: 09/05/2014. Mención europea. *Sobresaliente “cum laude”*. Publicaciones derivadas: 6. Premio Extraordinario de Doctorado de la UCM en Curso 2012/13.

5. Berta Esteban Fernández de Ávila: “Bioplataformas electroanalíticas para (multi)detección de marcadores, factores de virulencia y bacterias de



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

- relevancia clínica y alimentaria”. Directores: José M. Pingarrón Carrazón, María Pedrero Muñoz y Susana Campuzano Ruiz. Defensa: 01/07/2014. Mención europea. *Sobresaliente “cum laude”*. Publicaciones derivadas: 8.
6. Unai Eletxigerra Hernández: “Desarrollo de plataformas biosensoras electroquímicas para la detección de marcadores inflamatorios”. Directores: Jesús Martínez Perdiguero, Reynaldo Villalonga Santana y Susana Campuzano Ruiz. Defensa: 19/06/2017. *Sobresaliente “cum laude”*. Publicaciones derivadas: 6.
7. Rebeca M. Torrente-Rodríguez: “Bioplataformas electroanalíticas versátiles para diagnóstico temprano y fiable de cáncer a diferentes niveles moleculares”. Directores: José M. Pingarrón Carrazón, Susana Campuzano Ruiz y María Gamella Carballo. Defensa: 07/06/2019. Mención internacional. *Sobresaliente “cum laude”*. Publicaciones derivadas: 14. Premio Extraordinario de Doctorado de la UCM en Curso 2018/19.
8. Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel: “Desarrollo de plataformas electroquímicas para biosensado directo de analitos de relevancia alimentaria y clínica en muestras de elevada complejidad”. Directores: José M. Pingarrón Carrazón, A. Julio Reviejo García y Susana Campuzano Ruiz. Defensa: 19/11/2019. Mención internacional. *Sobresaliente “cum laude”*. Publicaciones derivadas: 12. Premio Extraordinario de Doctorado de la UCM en Curso 2019/20.
9. Eloy Povedano Muñumel: “Plataformas bioelectroanalíticas con potencial de multiplexado y multi-ómico para medicina de precisión en el punto de atención”. Directores José M. Pingarrón, María Pedrero Muñoz y Susana Campuzano Ruiz. Defensa: 20/12/2021. Mención internacional. *Sobresaliente “cum laude”*. Publicaciones derivadas: 10.
10. Alejandro Valverde de la Fuente: “Herramientas de diagnóstico rápido basadas en el empleo de plataformas bioelectroanalíticas aplicables a entornos de bajos recursos”. Directores: Susana Campuzano Ruiz, Paloma Yáñez-Sedeño Orive y José M. Pingarrón. En realización.
11. Cristina Muñoz San Martín: “Herramientas electroanalíticas no invasivas para diagnóstico y pronóstico de cáncer aplicables en rutina hospitalaria”. Directores: Susana Campuzano Ruiz, María Pedrero Muñoz y José M. Pingarrón Carrazón. En realización.
12. Beatriz Arévalo Pérez: “Desarrollo de herramientas sensibles y rápidas para la detección y seguimiento de enfermedades neurodegenerativas”. Directores: Verónica Serafín, Susana Campuzano, y Paloma Yáñez-Sedeño. En realización.
13. Víctor Pérez Ginés: “Explorando nuevos horizontes con biosensores electroquímicos para desafiar retos existentes y emergentes en salud”. Directores: María Pedrero Muñoz, Susana Campuzano Ruiz, y Rebeca M. Torrente-Rodríguez. En realización.
14. Sandra Tejerina Miranda: “Biosensores para desentrañar el legado y el futuro de la epigenética y la metástasis del cáncer”. Directores: María Pedrero Muñoz, Susana Campuzano Ruiz, y A. Julio Reviejo García. En realización.
15. Marina Blázquez García: “Desarrollo y aplicación de biosensores



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

electroquímicos para la detección de biomarcadores de enfermedades asociadas al microbioma humano”. Directores: Paloma Yáñez-Sedeño Orive, Susana Campuzano Ruiz, y V. Serafín González-Carrato. En ejecución.

16. Silvia Gabriela Cantaragiu: “Validación mediante plataformas electroanalíticas y valor diagnóstico de biomarcadores de cáncer identificados mediante técnicas ómicas y proteómica funcional”. Directores: Rodrigo Barderas Manchado y Susana Campuzano Ruiz. En realización.

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

He participado como investigadora en 26 Proyectos competitivos de investigación (2 Europeos) y como (co)investigadora principal en 10 (2 proyectos estatales, 1 autonómico, 5 Arts. 83. LOU con empresas y 2 proyectos FEI de la UCM). Resalto a continuación los más recientes de los que he sido IP:

1. Biosensores para desentrañar el legado y el futuro de la epigenética y la metástasis del cáncer. Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional de I+D+i. PID2019-103899RB-I00. 01/06/2020-01/06/2023. 205.700 €.

2. Plataformas nanoestructuradas (bio)sensoras "sample-to-result" para aplicaciones de vanguardia en seguridad clínica y alimentaria. Comunidad de Madrid. Proyecto TRANSNANOAVANSENS-CM, P2018/NMT4349. 01/01/2019-31/12/2022. 123.173 €.

3. Nuevas plataformas electroanalíticas de multiplexado para la detección y pronóstico de enfermedades neoplásicas mediante biopsias líquidas. Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional de I + D + i. CTQ2015-64402-C2-1-R. 01/01/2016-31/12/2019. 206.000 €.

4. Desarrollo y validación de un kit comercializable para el cribado de enfermedades crónicas utilizando dispositivos en el punto de atención. Art. 83 Tipo LOU con Mirnax Biosens, S.L. 31/10/2019-30/04/2020. 55.903,51 €.

5. Implementación y validación de biosensores electroquímicos para la determinación de miARN e integración en una plataforma biosensora automatizada basada en un sistema microfluídico. Art. 83 Tipo LOU con Mirnax Biosens, S.L. 24/02/2017-31/12/2019. 181.324,6 €.

6. Implementación y validación de magnetobiosensores electroquímicos para la determinación de microARN en muestras clínicas. Art. 83 Tipo LOU con Cannan Research Investment S.L. 20/07/2015-20/03/2016. 35.000,00 €.

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

### **8. Patentes**

(Co)autora de 9 patentes (8 concedidas y 1 solicitada) y 1 modelo de utilidad:



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

1. Ángel Julio Reviejo García, José Manuel Pingarrón Carrazón, Susana Campuzano Ruiz, María Gamella Carballo, Valentín Vicente García-Echave, Javier Manso Lorenzo, Ana Guzmán Vázquez de Prada, Francisco Javier Ferrero Martín, Juan Campo Rodríguez, Marta Valledor Llopis.  
“Biosensor amperométrico desechable, método de fabricación del mismo y método de determinación de la presencia de analitos en alimentos”.  
Nº publicación internacional: WO2010010211 A3.  
Nº aplicación internacional: PCT/ES2009/000381.  
Fecha publicación internacional: 28/01/2010.  
Entidad titular: Inbea Biosensores, S.L.  
Países a los que se ha extendido: Solicitud internacional.  
Empresa/s que la están explotando: —.
2. José Luis García López, Pedro García González, Daniel Llull Peñalba, Susana Campuzano Ruiz, Beatriz Serra Fernández, José Manuel Pingarrón Carrazón.  
“Secuencia de nucleótido y proteína  $\beta$ -galactosidasa de *Streptococcus mitis*, procedimiento de obtención y sus aplicaciones”.  
Nº Patente: ES 2 352 704 B1.  
Fecha concesión B1: 4/06/2012.  
Entidad titular: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (80 %)-Universidad Complutense de Madrid (20 %).  
Países a los que se ha extendido: España.  
Empresa/s que la están explotando: —.
3. Ernesto García López, Pedro García González, José Luis García López, Susana Campuzano Ruiz, María Morales Areizaga, María Carmen Ardanuy Tisaire, José Manuel Pingarrón Carrazón, María Pedrero Muñoz.  
“Detection of *Streptococcus pneumoniae* through magneto-amperometric genosensors using *lytA* gene-specific primers and probes”.  
Nº publicación internacional: WO2011073488 A1.  
Nº aplicación internacional: PCT/ES2010/070836.  
Nº Patente: EP 2 514 833 B1.  
Fecha concesión: 21/09/2016.  
Entidad titular: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (50 %)-Universidad Complutense de Madrid (26 %)-CIBER (24 %).  
Empresas que la están explotando: Alphasip S.L.
4. Joseph Wang, Susana Campuzano Ruiz.  
“Bioaffinity sensors based on surface monolayers”.  
Nº aplicación internacional: PCT/US2012/023039.  
Nº. Patente: US 9,746,468 B2.  
Fecha concesión: 29/08/2017.  
Entidad titular: UCSD School of Engineering.  
Países a los que se ha extendido: Extensión Internacional PCT.  
Empresa/s que la están explotando: —.
5. Joseph Wang, Shankar Balasubramanian, Daniel Kagan, Susana Campuzano Ruiz.  
“Nano/microscale vehicles for capture and isolation of target biomolecules and living organisms”.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>Nº aplicación internacional: PCT/US2012/023410. Nº Patente: US 9,879,310B2. Fecha concesión: 30/01/2018. Entidad titular: UCSD School of Engineering. Países a los que se ha extendido: Extensión Internacional PCT. Empresa/s que la están explotando: —.</p> <p>6. José Manuel Pingarrón, <u>Susana Campuzano</u>, Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel, Rebeca Magnolia Torrente-Rodríguez, Juan José Montoya. “Magnetic beads-based electrochemical biosensor”. Nº publicación internacional: WO/2017/137192. Nº aplicación internacional: PCT/EP2017/050348. Nº Patente: US 20190048402A1. Fecha publicación: 14/02/2019. Entidad titular: Mirnax Biosens, S.L.</p> <p>7. José Manuel Pingarrón, <u>Susana Campuzano</u>, Francisco Javier Gallego Rodríguez, Rosario Linacero de la Fuente, Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel. “Método y kit para detectar y/o cuantificar la presencia de ADN de caballo en muestras aisladas”. Nº Patente: ES 2 637 232 B2. Fecha concesión: 28/05/2018. Entidad titular: UCM.</p> <p>8. José Manuel Pingarrón, <u>Susana Campuzano</u>, Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel, Rebeca Magnolia Torrente-Rodríguez, Eva Vargas Orgaz, Juan José Montoya. “Electrochemical biosensor for the detection of nucleic acids”. Nº publicación internacional: WO2018/197725. Nº aplicación internacional: PCT/EP2018/061037. Fecha publicación internacional: 1/11/2018. Entidad titular: Mirnax Biosens, S.L.</p> <p>9. Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel, Eloy Povedano, <u>Susana Campuzano</u>, Sara Benedé, José Manuel Pingarrón, A. Julio Reviejo, María Gamella, Luis Mata, Patricia Galán-Malo. “Método y plataforma electroquímica inmunosensora para la detección y/o cuantificación de adulteraciones en leche y productos lácteos”. N. de solicitud: P201900082 (enviada OEPM, 17 Mayo 2019). Entidad titular: UCM (80%)-ZEULAB S.L. (20%).</p> <p>10. Beatriz Arévalo Pérez, Juan Aznar Poveda, José Francisco Beltrán Sánchez, <u>Susana Campuzano Ruiz</u>, Juan García Haro, Antonio Javier García Sánchez, José Antonio López Pastor, José Manuel Pingarrón Carrazón, Verónica Serafín González-Carrato, Paloma Yáñez-Sedeño Orive. “Dispositivo para determinación simultánea y rápida en saliva de las hormonas de fertilidad estradiol, progesterona, hormona luteinizante y prolactina”. Nº. solicitud: U202130908. Nº. Publicación: ES1269514. Fecha concesión: 17/09/2021. Entidad titular: UPCT (50%)-UCM (50%).</p>
<b>Otros</b>	Soy Editora Asistente desde 1/01/2019 y Asociada desde 11/01/2021 de la



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

revista *Electroanalysis* (WILEY-VCH), Miembro del Consejo Asesor Internacional de la revista *Anal. Bioanal. Chem.* (Springer, agosto 2018-), del Consejo Editorial de la revista *Sci. Rep.* (NPG, desde 20/05/2021) y del Consejo Editorial de la revista *Biosensors & Bioelectronics: X* (Elsevier, desde el 22/11/2021). Revisora independiente de revistas Internacionales (>450 artículos evaluados hasta la fecha para >80 revistas internacionales distintas de medio-alto impacto). Reconocida por los equipos editoriales de las revistas *Analytical Methods* (RSC, IF: 2.596, T2-Q2-D5) y *Lab on a Chip* (RSC, IF: 6.799, T1-Q1-D2) como Revisora Excelente en los años 2020 y 2021, respectivamente.

Soy Socia de la RSEQ (Nº 5157) y de la ISE (Member ID: 20029) y Vocal de la Junta de Gobierno del Grupo Especializado CTbA-RSEQ.

He participado activamente en difusión/divulgación de resultados de investigación y en Comité Organizador/Científico de Congresos internacionales actuando de moderador además en alguno de ellos:

- Secretaria del Comité Organizador del Congreso XXXIX Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química & 3rd E3 Mediterranean Symposium celebrado en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. 2-5 Julio 2018.
- Miembro del Comité Científico del '4<sup>th</sup> International Congress on Biosensors'. Çanakkale (Turquía). 8-11 Julio 2019.
- Miembro del Comité Científico del Congreso XX Euroanalysis. Estambul (Turquía). 1-5 Septiembre 2019. Miembro del Jurado en la selección de Poster Pitches para premios otorgados por Springer en este Congreso.
- Organizadora del Simposio "Bioanalytical Chemistry in Health and Food Safety" de la XXXVIII Reunión Bienal RSEQ. Granada (España). 28 Junio-2 Julio 2021.
- Miembro del Comité Científico y Organizador del X NyNA 2022 International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology. Ciudad Real (España). 6-8 Septiembre 2022.

Primer Premio en 11 contribuciones presentadas como Póster y 1 Accésit a la Mejor Comunicación oral en Congresos.

Finalista en el IV Premio Suschem Joven Investigador Químico-2012: Modalidad Postdoctorado.

Premio Internacional otorgado por la compañía Dropsens al mejor trabajo de investigación en Química Electroanalítica Aplicada (Convocatoria 2014). Premio UCM-Fundación Instituto Roche en Medicina Personalizada de Precisión en su III convocatoria al trabajo Theranostics 10 (2020) 3022–3034.