




UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Datos personales 	Nombre y apellidos	Mª Belén Yélamos López		
	Categoría académica	Profesora Titular de Universidad		
	Facultad	Facultad de Ciencias Químicas		
	Departamento	Dpto. Bioquímica y Biología Molecular		
	Despacho	4ª planta. Despacho 20		
	Teléfono	913944155		
	Correo electrónico	mbyelamo@ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-5886-2014	
Código ORCID		0000-0002-0559-0367		
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		
	1993	Licenciada en Química/ Universidad Complutense		
	1998	Doctora en Química/ Universidad Complutense		
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
	Profesora Titular de Universidad	UCM/Fac. Ciencias Químicas	Docencia /Investigación /Gestión	2010-Act.
	Profesora Ayudante Doctor	UCM/Fac. Ciencias Químicas	Docencia /Investigación	2003-2010
	Contratada Postdoctoral	Institut Curie/CNRS	Investigación	2001-2003
	Técnico Diplomado Universitario	UCM/Fac. Ciencias Químicas	Docencia	2000-2001
	Becaria Postdoctoral	UCM/Fac. Ciencias Químicas	Docencia /Investigación	1999-2000
	Becaria FPU	UCM/Fac. Ciencias Químicas	Docencia /Investigación	1994-1998
	Docencia	1. Número de quinquenios docentes : 3 2. Resultados de la evaluación docente (Docentia) Diploma de Excelencia Docente: Biología. 2 grupos de 1º del Grado en Química (curso 2016-17). Programa Docentia-UCM (obligatorio): 2 Evaluaciones EXCELENTES: 2016-17; 2019-20. Programa Docentia (voluntario): Evaluación favorable en las siguientes asignaturas: Biología. 2 grupos de 1º del Grado en Química (cursos 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16).		



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS 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).

Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s
Biología	Grado en Química	T, S, C	2009-10/2021-22
Metodología Experimental y análisis de datos científicos	Master en Biología Sanitaria	T, S	2018-19/2021-22
Bioquímica	Grado en Química	T, S	2020-21/2021-22
Bioquímica	Grado en Química	P	2018-2019 2014-2015
Trabajo Fin de Grado	Grado en Bioquímica	T, P	2009-10/2021-22
Trabajo Fin de Grado	Grado en Biología	T, P	2021-22
Prácticas en Empresa	Grado en Química	Tutor académico	2021-2022 2017-2018 2013-2016

4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)

TFM/DEAs: 1

TFG/Tesis Licenciatura: 7

Prácticas Externas: 3

Prácticum:

Otros: Tutor de estudiantes Erasmus: 1

5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:

5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo
2020-21	¿Qué es lo que sabemos...sobre Biología III? Proyecto Nº 7/UCM
2017-18	"Química inspirada en la naturaleza: Lecciones en el Museo Nacional de Ciencias Naturales II". Proyecto Nº 70/UCM
2016-17	"Química inspirada en la naturaleza: Lecciones en el Museo Nacional de Ciencias Naturales". Proyecto Nº 30/UCM



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión	
Fecha	Actividad / Organismo
2021	Póster Exposición "17 ODS x 1 Mundo Mejor". Biblioteca Fac. Químicas. UCM
2019	Conferencia La tabla periódica en la Biología/Fac. CC. Químicas. UCM
2019	Curso "Los avances de la Química y su impacto en la Sociedad". La tabla periódica en las ciencias de la vida/IQOG-CSIC
2019	Curso de Verano de la UCM. "Ciencia y Arte en Leonardo: 500 años de una mente polihédrica"/UCM
2018	Programa de Enriquecimiento Educativo para Alumnos con Altas Capacidades de la Comunidad de Madrid. Taller "BIOMIMETIZANDO...construimos un mundo mejor"/Comunidad de Madrid
2017	"Biomímesis, la innovación como resultado de la evolución". Finde Científico/Museo Nacional de Ciencias Naturales y Facultad de Ciencias Químicas
2016	Charla "Los alimentos transgénicos:¿la respuesta para erradicar el hambre en África?"
2015	Curso de Verano de la UCM. "Trabajar por una divulgación de calidad: retos y oportunidades"/UCM
2013, 2015	Semana de la Ciencia: "La piedra Rosetta de la Bioquímica"; " Aislando proteínas"/UCM
2013	IV Edición de la Noche de los investigadores. "Si no puedes con tu enemigo...únete a él"/UCM
2011	Talleres de divulgación científica. Año Internacional de la Química/UCM
5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en los títulos que imparte.	
Fecha	Comisión / Organismo
2020-act.	Comisión de Grado y Planificación docente
5.4. Otros	
Fecha	Mérito
2018-2020	Coordinador de Programa de Mentoría. Fac. Químicas. UCM
2016-2018	Vocal de Tribunal calificador de la evaluación para el acceso a la Universidad



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

2010-2014	Coordinadora de Prácticas del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Secciones de las Facultades de Química y Biología
6. Cursos de formación docente	
Fecha	Título / Organismo
2021	XV JORNADA MEDES 2021. "LA CIRCULACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN ESPAÑOL". Cursos de Verano. UCM. 6 h.
2021	RECETAS DE ÉXITO PARA EL USO DE REDES SOCIALES EN EL AULA. Plan de Formación del Profesorado. UCM. 16 h.
2021	MICROSOFT TEAMS PARA DOCENCIA. Plan de Formación del Profesorado. UCM. 3 h.
2020	NUESTRAS BUENAS PRÁCTICAS DOCENTES ANTE LA COVID. Plan de Formación del Profesorado. UCM. 3 h.
2020	MODELOS DE DOCENCIA FRENTE A LA COVID. Plan de Formación del Profesorado. UCM. 3 h.
2020	RECURSOS PARA LA DOCENCIA Y LA EVALUACIÓN ONLINE. Plan de Formación del Profesorado. UCM. 1 h.
2020	DESARROLLA VÍDEOS PARA LA DOCENCIA VIRTUAL. Plan de Formación del Profesorado. UCM. 1 h.
2020	ARRANCAMOS EL CAMPUS VIRTUAL: UN MUNDO DE POSIBILIDADES. Plan de Formación del Profesorado. UCM. 1 h.
2020	POTENCIA LA PARTICIPACIÓN DE TUS ALUMNOS EN LAS CLASES EN REMOTO. Plan de Formación del Profesorado. UCM. 1 h.
2020	CONSTRUYE Y GESTIONA EL EXAMEN ONLINE A TRAVÉS DEL CAMPUS VIRTUAL. Plan de Formación del Profesorado. UCM. 1 h.
2020	CREACIÓN, GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES A TRAVÉS DEL CAMPUS VIRTUAL. Plan de Formación del Profesorado. UCM. 1 h.
2020	EJECUCIÓN EXAMEN ONLINE (PRINCIPALES PASOS A SEGUIR DURANTE EL DESARROLLO DE UN EXAMEN ONLINE). SEGURIDAD, PRIVACIDAD. Plan de Formación del Profesorado. UCM. 1 h.
2020	"Realidad Aumentada en Educación"/UPM
2020	"Hojas de cálculo con EXCEL II"/CFP UCM
2019	Introducción a la metodología Flipped Learning: algunas herramientas para su desarrollo"/CFP UCM
2019	Ofimática en la nube con Google Drive/CFP UCM
2019	"Teaching in University Science Laboratories (Developing Best Practice)"/COURSERA



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	2018	Curso de formación "Coordinadores de Programas de Mentoría"/UCM
	2017	"Creación de sitios Web con Wordpress". Plan de Formación del Profesorado/UCM
	2016	Cuestionarios de Moodle 2.9.
	7. Elaboración de material docente	
	Material	Referencia
		Año
	Libro BIOLOGÍA. Bachillerato	Ediciones Planeta de Agostini Formación. CEAC.
	Libro BIOLOGÍA. 2º Bachillerato	Ediciones PARANINFO, ISBN: 9788428337878.
	Guión de prácticas de la asignatura BIOQUÍMICA GENERAL. Licenciatura en Químicas, Biología y Grado en Químicas.	Campus Virtual de las asignaturas
		2018
		2016
		2009-2012
Gestión	1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...	
	Cargo	Organismo/Facultad
		Duración
	Subdirectora del Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular	UCM/Fac. Químicas
		2018-Act.
	Secretaria Docente del Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular	UCM/Fac. Químicas
		2018
	Secretaria Docente del Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular I	UCM/Fac. Químicas
		2014-2018
	2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)	
	Cargo	Organismo/Facultad
		Duración
	Coordinadora del Proyecto PRACTICA ("PRograma de Aprendizaje de las Ciencias, la Tecnología y la Innovación para el Conocimiento Aplicado")	COSCE
		2021-Actualidad
	Vocal del Proyecto ACIERTAS ("Aprendizaje de las Ciencias por Indagación")	COSCE
		2018-2021



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	en Redes Transversales Colaborativas”).		
	Vocal de la Comisión Permanente del Proyecto ENCIENDE (“Enseñanza de las ciencias en Edades Tempranas”)	COSCE	2014-2017
Investigación	<p>1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido) 4 (2020)</p> <p>2. Líneas de investigación Producción y Caracterización de formas recombinantes de proteínas estructurales de virus para su utilización en el desarrollo de vacunas</p> <p>3. Equipos de investigación</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grupo Proteínas Virales”: Julián Gómez Gutiérrez (Profesor Titular); María Belén Yélamos López (Profesor Titular). - Grupo UCM ESFUNPROT. <p>4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vigón, L., Vázquez-Morón, S., Berenguer, J., González-García, J., Jiménez-Sousa, M.A., Guardiola, J., Crespo, M., de Los Santos, I., Von Wichmann, M. A., Carrero, A., Yélamos, B., Gómez, J., Resino, S., Martínez, I. & The GESIDA 3603b Cohort Study Group. Rapid decrease in titer and breadth of neutralizing anti-HCV antibodies in HIV/HCV-coinfected patients who achieved SVR Scientific Reports. 9-1, art. 12163 (2019). • Rodríguez-Rodríguez, M., Tello, D., Gómez-Gutiérrez, J., Peterson, D.L., Gavilanes, F. Yélamos, B. Fusogenic properties of the ectodomains of HCV E2 envelope protein. BBA-Biomembranes 1860 (3), 728-736 (2018). • Buendía, J., García, F., Yélamos, B., Sánchez, L. Transfer and amplification of chirality in Phe-based C3-symmetric non-ionic amphiphiles. Chemical Communications. 52, 8830-8833 (2016). • Lombana, L. Ortega-Atienza, S., Gómez-Gutiérrez, J. Yélamos, B., Peterson y Gavilanes, F. The deletion of residues 268-292 of E1 impairs the ability of HCV envelope proteins to induce pore formation. Virus Res. 217, 63-70 (2016). • Barrán-Berdón, A.L., Yélamos, B., García-Río, L., Domènech, O., Aicart, E., Junquera, E. Polycationic Macrocyclic Scaffolds as Potential Non-Viral Vectors of DNA: A Multidisciplinary Study. ACS Appl. Mater. Interfaces 7, 14404–14414 (2015). • Delgado, C.L., Nunez, E., Yélamos, B., Gómez-Gutiérrez, J., Peterson, D.L., Gavilanes, F. Study of the putative fusion regions of the preS domain of hepatitis B virus. Biochim. Biophys. Acta-Biomembranes 1848(4), 895-906 (2015). • Saint-Pol, A., Yélamos, B., Amessou, M., Mills, I.G., Dugast, M., Tenza, D., Schu, P., Antony, C., McMahon, H.T., Lamaze, C., Johannes, L. Clathrin 		



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	<p>Adaptor epsinR Is Required for Retrograde Sorting on Early Endosomal Membranes. <i>Dev. Cell</i> 6(4), 525-538 (2004).</p> <p>5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa) Ortega Atienza, Sara. Papel del ectodominio de la proteína E2 del virus de la hepatitis C en la unión y entrada del virus en la célula. Sobresaliente <i>cum laude</i>. 2013.</p> <p>6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</p> <ul style="list-style-type: none">• “Acute/recent infections and reinfections by HCV in men having sex with men with and without HIV”. PI20/00004. Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: Salvador Resino García. 2021 – 2023. Tipo participación: Investigador.• DESARROLLO DE UN ENSAYO DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO PARA EL CRIBADO DE LA INFECCIÓN ACTIVA DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C BASADO EN LA DETECCIÓN DEL "CORE" (VHCAgc). Instituto de Salud Carlos III. IP: Isidoro Martínez González. 01/01/2020 - 31/12/2022. Tipo participación: Investigador. Cuantía total: 53.000 €• “Aspectos biofísicos de la metamorfosis de proteínas hidrosolubles que se integran en la membrana”. Universidad Complutense de Madrid-Banco Santander. Ref. PR75/18-21561. Investigador principal: Álvaro Martínez del Pozo. 01/01/2019-21/12/2019. 12.000 €. Tipo participación: Investigador.• “Proteínas de la envoltura del virus de la hepatitis C. implicación en las etapas iniciales del ciclo infeccioso”. Universidad Complutense de Madrid. Investigador principal: Francisco Gavilanes Franco. 31/12/2016-31/12/2017. 9.000 €. Tipo participación: Investigador.• “Relación estructura-función de las proteínas de la envuelta del virus de hepatitis C”. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Ref. BFU2010-22014. Enero 2011-Septiembre 2014. Investigador principal: Francisco Gavilanes Franco (Universidad Complutense de Madrid).Cuantía: 100.000 Euros. Tipo participación: Investigador <p>7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</p> <p>8. Patentes</p>
Otros	