

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	09-01-2022
Nombre y apellidos	MARÍA LUISA PÉREZ RODRÍGUEZ		
DNI/NIE/pasaporte	-----	Edad	-----
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	P-8758-2015	
	Código Orcid	0000-0002-8996-3334	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		
Dpto./Centro	NUTRICIÓN Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS. FACULTAD FARMACIA		
Dirección	PLAZA RAMÓN Y CAJAL s/n 28040-MADRID		
Teléfono	913941801	correo electrónico	peromalu@ucm.es
Categoría profesional	PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD	Fecha inicio	24-11-2000
Espec. cód. UNESCO	3309		
Palabras clave	Alimentos, antioxidantes		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
DOCTOR EN FARMACIA	COMPLUTENSE DE MADRID	1992

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- Sexenios de investigación: 3. Último concedido 2010-2018. Fecha concesión: 2019.
- Tesis Doctorales dirigidas y/o tutorizadas en los últimos diez años: 5 Tesis Doctorales, 14 trabajos de investigación para la obtención de Master, 16 proyectos fin de carrera y 7 diplomas de estudios avanzados
- Indicadores Google Scholar Citas: 470, índice h:11, índice i10: 12

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Premio Extraordinario de Doctorado (curso 92/93) y premio Santos Ruiz de la Real Academia de Farmacia (1993). Docencia en el Departamento de Nutrición y Bromatología II: Bromatología (actual Nutrición y Ciencia de los Alimentos) de la Facultad de Farmacia de la UCM durante 30 años (6 quinquenios), en el que también realiza labores de gestión como Secretaria Docente desde octubre de 2014. Actualmente forma parte del Grupo de Investigación UCM 951505 NUEVOS ALIMENTOS: Aspectos científicos, tecnológicos y sociales (ALIMNOVA) Grupo establecido (categoría B) y validado positivamente por la UCM y por la ANEP, dirigido por la Dra. Montaña Cámara Hurtado. En la V Edición de los Premios de Transferencia de Tecnología y de Conocimiento de la Universidad Complutense de Madrid (2020) el equipo ha recibido el 1er Premio en el área de CC. BIOMEDICAS Y DE LA SALUD.

Principales líneas de investigación: Actividad antioxidante in vitro, nitratos y nitritos en vegetales y aguas, y su comportamiento como aditivos en derivados cárnicos. Polimorfismo genético de las proteínas lácteas y su influencia en las propiedades tecnológicas.

Estancias realizadas en otros centros: "Muscle Biology Laboratory". Universidad de Wisconsin-Madison. USA e Instituto de Fermentaciones Industriales del C.S.I.C.

Ha recibido valoración positiva de la actividad docente (quinquenios) de los periodos comprendidos entre 1990-1995, 1995-2000, 2000-2005, 2005-2010, 2011-2015 y 2016-2020 en la Universidad

Complutense de Madrid. Evaluación **muy positiva** correspondiente a la **actividad docente del periodo 2015-2018 (Convocatoria 2018 del programa DOCENTIA-UCM)** con evaluación **excelente** en la **convocatoria 16/17** en las asignaturas Análisis de los alimentos (Grado de Nutrición Humana y Dietética) y en Bromatología (Grado de Farmacia).

Ha formado parte de distintas Comisiones Evaluadoras: Tribunales de oposición para el acceso al Cuerpo de Funcionarios docentes de Universidad, tribunales de tesis doctorales y de Premios Extraordinarios de Licenciatura y de Doctorado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones últimos años

- Pedro, A.C., **Pérez-Rodríguez, M.L.**, Sánchez-Mata, M.C., Bisinella, R.Z., Soltovski de Oliveira, C., Schnitzler, E., Delinski Bet, C., Maciel, G.M. & Haminiuk, G.W.I..(2022) Biological activities, chromatographic profile and thermal stability of organic and conventional goji berry. Journal of Food Measurement and characterization **16**, 1263–1273 <https://doi.org/10.1007/s11694-021-01274-1>
- José Arias-Rico, Nelly del Socorro Cruz-Cansino, Montaña Cámara-Hurtado, Rebeca López-Froilán, **María Luisa Pérez-Rodríguez**, María de Cortes Sánchez-Mata, Osmar Antonio Jaramillo-Morales, Rosario Barrera-Gálvez, Esther Ramírez-Moreno (2020). Study of Xoonostle (*Opuntia* spp.) Powder as Source of Dietary Fiber and Antioxidants. Foods 9(4) 403-416, ; doi:10.3390/foods9040403.
- Natalia Moraleja Garcia-Saavedra, Lillian Barros, Filipa Reis, Custódio Lobo Roriz, Maria José Alves, Mariel García-Hernandez, **María Luisa Pérez-Rodríguez**, M^a Cortes Sánchez-Mata, Esther Ramírez-Moreno, ICFR Ferreira (2019). Chemical characterization and biological activities of two varieties of xoonostle fruits *Opuntia joconostle* FAC Weber ex Diguét and *Opuntia matudae* Scheinvar. Food and Function. 10(6):3181-3187. doi: 10.1039/c9fo00737g.
- Alessandra Cristina Pedro, María-Cortes Sánchez-Mata, **María Luisa Pérez-Rodríguez**, Montaña Cámara, José Luis López-Colón, Fabiane Bach, Marcelo Bellettini, Charles Windson Isidoro Haminiuk (2019). Qualitative and nutritional comparison of goji berry fruits produced in organic and conventional systems. Scientia Horticulturae, 257, 108660. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.108660>
- Rebeca López-Froilán, Blanca Hernández-Ledesma, Montaña Cámara, **María L Pérez-Rodríguez** (2018). Evaluation of the antioxidant potential of mixed fruit-based beverages: A new insight on the folin-ciocalteu method. Food Analytical Methods, 11 (10) 2897-2906.
- Pérez-Rodríguez, M. L.**, López-Froilán, R., Casado, A. (2017). Antioxidant Capacity of Commercial Flavored Waters. Advances in Food Science and Engineering, Vol. 1, No. 1, 9-17.
- Patricia García Herrera, **María Luisa Perez-Rodríguez**, Teresa Aguilera Delgado, María José Labari Reyes, Begoña Olmedilla Alonso, María de la Montaña Cámara Hurtado, Sonia de Pascual-Teresa Fernández (2016). Anthocyanin profile of red fruits and black carrot juices, purees and concentrates by HPLC-DAD-ESI/MS-QTOF. International Journal of Food Science and Technology. 51, pp. 2290-2300.
- Rebeca López Froilán; Esther Ramirez; Natalia Podio; **María Luisa Pérez Rodríguez**; Maria de la Montaña Cámara Hurtado; M.V. Baroni; D.A. Wunderlin; Maria de Cortes Sanchez Mata. In vitro assessment of potential intestinal absorption of some phenolic families and carboxylic acids from commercial instant coffee samples. Food and Function. 7, pp. 2706 – 2711.
- Maieves, H. A., López-Froilán, R., Morales, P., **Pérez-Rodríguez, M. L.**, Ribani, R. H., Cámara, M., & Sánchez-Mata, M. C. (2015). Antioxidant phytochemicals of *Hovenia dulcis* Thunb. peduncles in different maturity stages. Journal of Functional Foods, 18, 1117-1124.
- Podio N. S., López-Froilán, R., Ramírez-Moreno, E., Bertrand, L., Baroni M. V., **Pérez-Rodríguez M. L.**, Sánchez-Mata M. C., Wunderlin, D. A. (2015). Matching in vitro bioaccessibility of polyphenols and antioxidant capacity of soluble coffee by Boosted Regression Trees. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 63 (43), 9572–9582.

C.2. Proyectos

- Programa de Financiación de Grupos de Investigación Validados.

ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Investigación y Transferencia UCM. Convocatoria 2021. Grupo 951505 - NUEVOS ALIMENTOS. ASPECTOS CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS Y SOCIALES. Director: CAMARA HURTADO, MARIA DE LA MONTAÑA

Importe concedido: 1000 €

Duración: 2021.

Investigador principal: Montaña Cámara Hurtado.

- **Transferencia de conocimiento y comunicación científica sobre vegetales y salud.** Proyecto Art. 83 LOU, OTRI-UCM. REF: 317/2020

Entidad financiadora: Fundación Sabor y Salud

Cuantía de la subvención: 17.000 €

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Valencia.

Período de realización: 2 años, octubre 2020- octubre 2022.

Investigador responsable: Dra. Montaña Cámara Hurtado

Número de investigadores participantes: 10

- **Frutos Silvestres Como Nueva Fuente De Colorantes Naturales. Obtencion, Desarrollo Y Aplicacion En Alimentos Infantiles.** Convocatoria 2019 «Proyectos de i+d+i» en el marco de los programas estatales de generación de conocimiento y fortalecimiento científico y tecnológico del sistema de i+d+i y de i+d+i orientada a los retos de la sociedad. REF: PID2019-109365RA-I00

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Cuantía de la subvención: 169.400 €

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Valladolid, Instituto Madrileño De Invest. Y Desarrollo Rural, Agrario Y Alimentario, Asoc Empresarial De Investigacion Centro Tecnológico Nacional Agroalimentario.

Período de realización: 4 años, septiembre 2020- septiembre 2024.

Investigador responsable: Dra. Patricia Morales Gómez

Número de investigadores participantes: 10

- **Agrodiversidad y Salud. Conocimiento y Comunicación Científica.** Proyecto Art. 83 LOU, OTRI-UCM. REF: 252/2017

Entidad financiadora: Fundación Sabor y Salud

Cuantía de la subvención: 17.000 €

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Valencia.

Período de realización: 3 años, julio 2017- julio 2020.

Investigador responsable: Dra. Montaña Cámara Hurtado

Número de investigadores participantes: 7

- **Estudio analítico-microbiológico para conocer las causas de la inestabilidad de la leche de vacas de pastoreo. IPM 222V2-2017.** 2018. Proyecto artículo 83

Entidad financiadora: **Cátedra UCM-CLAS.**

Cuantía de la subvención: 5850 euros

Investigador responsable: Manuel Córdoba

Número de investigadores participantes: 5

- **Antocianos y xantofilas: fuentes, mecanismos de acción y efectos en humanos (PIGMENTHEALTH)** 01/02/2013-31/01/2016. Plan Nacional I + D + I. MINECO. AGL2012-30803

Entidades participantes: ICTAN (CSIC), Fac. Farmacia Universidad Complutense de Madrid.

Cuantía de la subvención: 63.000€

Investigador responsable: Dra. Sonia de Pascual-Teresa Fernández. ICTAN, CSIC.

Número de investigadores participantes: 6

- **Identificación y cuantificación de compuestos bioactivos antioxidantes en alimentos de origen vegetal**

Programa de Financiación de Grupos de Investigación Validados y Consolidados SANTANDER-UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. Convocatoria 2010 - GR35/10ª 01/01/2011 al 28/02/2012.

Cuantía de la subvención: 2. 856€

Investigador principal: Montaña Cámara Hurtado

Número de investigadores participantes: 8

- **Identificación y cuantificación de compuestos bioactivos antioxidantes en alimentos de origen vegetal**

Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Investigador/es responsable/es: MARIA DE LA MONTAÑA CAMARA HURTADO

Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de inicio: 01/01/2010, 2 años .

Cuantía total: 2.856 €

- **Creación del Grupo de Investigación NUEVOS ALIMENTOS. ASPECTOS CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS Y SOCIALES. (ALIMNOVA).**

Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Investigador/es responsable/es: MARIA DE LA MONTAÑA CAMARA HURTADO

Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de inicio: 01/01/2009, 2 años

Cuantía total: 5.650

-**Evaluación de la actividad antioxidante de productos naturales: Estudio preliminar para el aprovechamiento de subproductos de la industria alimentaria.** Proyecto Complutense PR49/98-7784 (1998-99). Investigador principal: M^a Luisa Pérez Rodríguez.

-**Estudio de la actividad antioxidante de las aguas mineromedicinales. Fundación para la Investigación e Innovación en Hidrología Médica y Balneoterapia “BILBILIS”** (Instituto de Salud Carlos III (Madrid), Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC) (Madrid) y Departamento de Nutrición y Bromatología II. Facultad de Farmacia. UCM). Enero-Diciembre 2008. Investigador principal: M^a del Mar Polo de Santos.

C.4. Patentes

Inventores (p.o. de firma): Casado. A., López Fernández E.; Hernández Torres A., Ramón JR., Polo de Santos M.M., Pérez Rodríguez, M.L.

Título: Procedimiento para determinar **poder antioxidante en agua mineromedicinal.**

N. de solicitud: **P200603171** (14/12/2006) País de prioridad: Europa, América, Australia, Japón.

N. de Publicación: ES2323107 A1 (06.07.2009) y ES2323107-B1(21.04.2010)

Otros

C.5. Gestión académica

- Coordinadora de la docencia práctica de todas las asignaturas de la Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid durante los cursos académicos 1996/97 hasta 2012/13.

- Secretaria Académica del Departamento de Nutrición y Bromatología II. Bromatología desde octubre de 2014 hasta noviembre de 2017.

-Secretaria Académica del Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos de la Facultad de Farmacia (UCM) desde enero de 2018 hasta la actualidad.

C.6. Actividad docente

Número de quinquenios: 6

Docencia en Grados de Farmacia, Nutrición Humana y Dietética, Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

Docencia en Másteres y títulos propios.

Proyectos Innovación docente

Desarrollo de contenidos audiovisuales para la mejora en el aprendizaje virtual. nº 109. Convocatoria 2021-22.

Entidad participante: Departamentos de Química en Ciencias Farmacéuticas, Nutrición y Ciencia de los Alimentos, Farmacología, Farmacognosia y Botánica de la Facultad de Farmacia y Facultad de Ciencias Químicas.

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad. UCM.

Investigador responsable: Dra. María Moreno Guzman

Financiación: 525 euros.

“Escape Seminar”: Escápate del seminario. Proyecto de Innovación nº 118. Convocatoria 2020-2021.

Entidad participante: Departamento de Nutrición y Ciencia de los alimentos. Facultad de Farmacia. UCM.

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad. UCM.

Investigador responsable: Dra. Inmaculada Mateos-Aparicio Cediel

Generación de materiales gráficos para el aprendizaje sobre el etiquetado de los alimentos, a través de la metodología Aps. Proyecto Innova Docencia nº 197. Convocatoria 2019-2020.

Entidad participante: Departamento de Nutrición y Bromatología II. Facultad de Farmacia. UCM.
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad. UCM.
Investigador responsable: Dra. M^a de Cortes Sánchez Mata.
Financiación: 455 euros.

Trivializando con los alimentos. Proyecto Innova Docencia nº 88. Convocatoria 2016-17

Entidad participante: Departamento de Nutrición y Bromatología II. Facultad de Farmacia. UCM.
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad. UCM.
Investigador responsable: Dra. Inmaculada Mateos-Aparicio Cediel

Herramientas online de aprendizaje y autoevaluación en el ámbito del control de calidad de los alimentos. Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente nº 243. Convocatoria 2014

Entidad participante: Departamento de Nutrición y Bromatología II. Facultad de Farmacia. UCM.
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia. UCM.
Investigador responsable: Dra. M^a Dolores Tenorio Sanz

Diseño y aplicación de estrategias innovadoras de evaluación colaborativa y autoevaluación e-learning en ciencias de la salud. Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente nº 85. Convocatoria 2013

Entidad participante: Departamento de Nutrición y Bromatología II. Facultad de Farmacia. UCM.
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia. UCM.
Investigador responsable: Dra. M^a de la Montaña Cámara Hurtado

Metodologías innovadoras en la docencia del análisis de los alimentos. Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente nº 285

Entidad participante: Departamento de Nutrición y Bromatología II. Facultad de Farmacia. UCM.
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Desarrollo y Calidad de la Docencia. UCM.
Periodo de realización: 01/10/2009 HASTA: 30/06/2010

Investigador responsable: Dra. Carmen Díez Marqués

Proyectos de Aprendizaje-Servicio

- Aprendiendo sobre salud y sostenibilidad a través del etiquetado de los alimentos acrónimo: SS-FOOD

Convocatoria de Proyectos de Aprendizaje Servicio UCM 2021-22
Financiación: 425 euros.

Investigador principal: Montaña Cámara Hurtado

Número de investigadores participantes: 13

- Aprendiendo sobre el etiquetado nutricional y presencia de alérgenos en alimentos (INFONUT)

Convocatoria de Proyectos de Aprendizaje Servicio UCM 2018/2019

Financiación: 500 euros.

Investigador principal: Montaña Cámara Hurtado

Número de investigadores participantes: 10