



Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		14/11/2021
Nombre y apellidos	Montaña Cámara Hurtado			
DNI/NIE/pasaporte	00807550C	Edad	57	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	A-3520-2009		
	Código Orcid	0000-0001-9232-0703		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid			
Dpto./Centro	Nutrición y Ciencia de los Alimentos			
Dirección	Plaza Ramón y Cajal s/n 28040			
Teléfono	913941802	correo electrónico	mcamara@ucm.es	
Categoría profesional	Catedrático Universidad	Fecha inicio	Octubre 2019	
Espec. cód. UNESCO	640-3309			
Palabras clave	functional foods; food quality; biotechnology; scientific culture.			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura Farmacia	Universidad Complutense de Madrid	1988
Doctorado Farmacia	Universidad Complutense de Madrid	1992
Farmacéutico Especialista en Análisis y Control de Medicamentos y Drogas	Ministerio de Educación	2002

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones). Autora de Autora de 146 artículos en revistas científicas indexadas en el JCR, citas: 4473/2435/2226; h-index: 33/25/26. Google Scholar/Scopus/Publons. Google Scholar/Scopus/Publons. Portal Bibliométrico UCM. SCOPUS:6506862885; ORCID:0000-0001-9232-0703; Publons-RESEARCH ID: A-3520-2009.

Sexenios de Investigación: 4 (2000, 2006, 2012 y 2018). **Sexenios de Transferencia: 1** (1998-2008).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco). Doctora en Farmacia, programa Ciencia Tecnología y Análisis de Alimentos de la UCM (1992) Profesora Titular de Universidad (Área de Nutrición y Bromatología) en el Dpto. de Nutrición y Bromatología II de la UCM, desde febrero 1999. Estancias de investigación predoctorales: Instituto del Frío del CSIC, Madrid (8 meses); USDA Human Nutrition Research Center (Beltsville, Maryland), 3 meses. Estancias de investigación postdoctoral: Universidad de California Davis: Beca UCM-Del Amo en 1996, 2000 y 2007 y una Beca Fulbright 1997 (total 18 meses). Participación en 20 proyectos competitivos (5 de ellos como IP). Amplia experiencia en transferencia del conocimiento al sector productivo y difusión del conocimiento científico (24 contratos con empresas), en 22 de ellos como IP. Docencia universitaria durante 20 años: **cinco quinquenios de docencia** (1999, 2004, 2009, 2014, 2019). Responsabilidades docentes en las titulaciones Farmacia, Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Nutrición Humana y Dietética. Participación en el programa UCM-DOCENTIA desde su implementación en 2007/08, con 19 evaluaciones: 5 menciones de Excelente (5% mejores profesores UCM), mención especial en 3 ocasiones (15% mejores profesores UCM) y evaluaciones positivas y muy positivas en todos los cursos y asignaturas. Experiencia docente en el extranjero: Profesor visitante en la Universidad de California, Davis, asignatura “FST10: Food Folklore and Health” desde 2006 hasta la fecha. Autora de 24 publicaciones docentes (textos, materiales multimedia y vídeos) y participación en 5 Congresos de formación docente (ICERI, EDULEARN), 8 proyectos de innovación docente siendo 2 veces como IP. Directora de 12 Becas de colaboración, 2 Becas de excelencia académica, 14 Trabajos Fin de Grado) y postgrado (dirigiendo 6 memorias de licenciatura, 6 Diplomas de Estudios avanzados y 21 Trabajos de Fin de Master. Directora de 15 tesis doctorales (4 como única directora), 4 con Mención de Doctorado Europeo y dos con Premio Extraordinario de Doctorado. **Tareas de gestión universitaria:** *Directora de cursos para extranjeros e internacionalización* de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo UIMP (cargo asimilado a Decano de Facultad, mayo 2013-septiembre 2015). *Vicerrectora de Extensión universitaria, enseñanzas del español y otras lenguas*, septiembre 2015-enero 2019. Miembro del Consejo Académico de la Escuela de Salud



Pública de Menorca (desde 2013-enero 2019). Miembro del Comité de Expertos en Educación y Ciencia de la FECYT (2005). Directora del Master-online Gastronomía Cultura y Salud en la Universidad Internacional de Valencia VIU (2009-10), Coordinadora del Título Propio UCM Magíster en Seguridad Alimentaria (2013-14) y Codirectora del Master Propio UCM en Seguridad Alimentaria (2014-15, 2015-16). Miembro de las comisiones de elaboración de los Planes de estudio del Grado en Farmacia UCM, Máster Oficial UCM en Nutrición Humana y Dietética y Máster Oficial UCM en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. **Directora del grupo de investigación UCM: ALIMNOVA-Nuevos alimentos: aspectos científicos, tecnológicos y sociales**, desde 2008. **Académico correspondiente electa de la Real Academia Nacional de Farmacia**, por la sección 5: Salud Pública, Alimentación y Medioambiente (2020).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (últimas más relevantes)

- Montaña Cámara, Virginia Fernández-Ruiz, Patricia Morales, M^a Cortes Sánchez-Mata. **Fiber compounds and human health**. *Current Pharmaceutical Desing* (2017),
- Romero-Aguilera, F., Alonso-Esteban, J. I., Torija-Isasa, M. E., Cámara, M., Sánchez-Mata, M. C. (2017). **Improvement and Validation of Phytate Determination in Edible Seeds and Derived Products, as Mineral Complexing Activity**. *Food Analytical Methods*, 10: 3285-3291.
- Pinela, J., Morales, P., Verde, S.C., Antonio, A.L., Carvalho, A.M., Oliveira, M.B.P.P., Cámara, M., Ferreira, I.C.F.R., **Stability of total folates/vitamin B9 in irradiated watercress and buckler sorrel during refrigerated storage**, *Food Chemistry* (2019) 274, 686-690.
- Laura Cebadera-Miranda, Laura Domínguez, Maria Inês Dias, Lillian Barros, Isabel C.F.R.Ferreira, Marta Igual, Nuria Martínez-Navarrete, Virginia Fernández-Ruiz, Patricia Morales, Montaña Cámara. **Sanguinello and Tarocco (Citrus Sinensis [L.] Osbeck): Bioactive compounds and color appearance of blood oranges**. *Food Chemistry* (2019) 270, 395-402.
- Zeineb Mzoughi ; Hassiba Chahdoura, PhD; Yasmine Chakroun; Montaña Cámara, Professor; Virginia Fernández-Ruiz, Professor; Guido Flamini, Professor; Mejdí Snoussi; Hatem Majdoub , **Wild edible Swiss chard (Beta vulgaris L. var. cicla) a halophyte plant with biological properties. Nutritional, phytochemical composition and bioactivity (antioxidant, hypoglycemic and antimicrobial activity)**. *Food Research International* (2019) 119, 612-621.
- Rocio Estévez-Santiago, Jose Manuel Silván, Cesar Abraham Can-Cauich, Ana Maria Veses, Inma Alvarez-Acero, Miguel Angel Martinez-Bartolome, Ricardo San Roman, Montaña Cámara, Begoña Olmedilla-Alonso, Sonia de Pascual-Teresa. **Long-term dietary supplementation with anthocyanins and/or xanthophylls differentially affects plasma metabolome and cardiometabolic markers in postmenopausal women**. *Nutrients* (2019) 11, 1533, 1-13.
- Alessandra Cristina Pedro; María-Cortes Sánchez-Mata; María Luisa Pérez-Rodríguez; Montaña Cámara; José Luis López-Colón; Fabiane Bach; ; Marcelo Belletini; Charles Windson Isidoro Haminiuk (2019) **Qualitative and nutritional comparison of goji berry fruits produced in organic and conventional systems**. *Scientia Horticulturae*, 257 (Nov 2019).
- Marta Igual, Laura Cebadera, Rosa M^a Cámara, Claudia Agudelo, Nuria Martínez-Navarrete and Montaña Cámara. (2019). **Novel Ingredients Based on Grapefruit Freeze-Dried Formulations: Nutritional and Bioactive Value**. *Foods* 2019, 8 (10), 506.
- Arias-Rico, J.; Cruz-Cansino, N.S.; Cámara-Hurtado, M.; López-Froilán, R.; Pérez-Rodríguez, M.L.; Sánchez-Mata, M.C.; Jaramillo-Morales, O.A.; Barrera-Gálvez, R.; Ramírez-Moreno, E. **Study of Xoconostle (Opuntia spp.) Powder as Source of Dietary Fiber and Antioxidants**. *Foods* 2020, 9, 403.
- Laura Domínguez Díaz, Virginia Fernández-Ruiz, Montaña Cámara, **An international regulatory review of health-related claims in functional food products labeling**. *Journal Functional Foods*. 2020, 68, 103896.
- Laura Domínguez Díaz, Virginia Fernández-Ruiz & Montaña Cámara (2020) **The frontier between nutrition and pharma: The international regulatory framework of functional foods, food supplements and nutraceuticals**, *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 60:10, 1738-1746,
- Laura Domínguez Díaz, Eva Dorta, Sarita Maher, Patricia Morales, Virginia Fernández-Ruiz, Montaña Cámara, María-Cortes Sánchez-Mata. **Potential nutrition and health claims in destringed Persimmon fruits (Diospyros kaki L.), variety ‘Rojo Brillante’, PDO ‘Ribera del Xúquer’**. *Nutrients* 12, 1397 (2020).
- Laura Cebadera, Maria Ines Dias, Lillian Barros, Virginia Fernández-Ruiz, Rosa M^a Cámara, Ángel del Pino, Celestino Santos-Buelga, Isabel C.F.R. Ferreira, Patricia Morales, Montaña Cámara. **Characterization of extra early Spanish clementine varieties (Citrus clementina Hort ex Tan) as a relevant source of bioactive**



compounds with antioxidant activity. Foods Special issue “Extraction, Isolation and Characterization of Natural Compounds in Foods”. Foods Special issue “Extraction, Isolation and Characterization of Natural Compounds in Foods”. Foods 9, 642 (2020).

- Laura Domínguez Díaz, Virginia Fernández-Ruiz & Montaña Cámara (2020) **The frontier between nutrition and pharma: The international regulatory framework of functional foods, food supplements and nutraceuticals**, Critical Reviews in Food Science and Nutrition, 60:10, 1738-1746,

- Montaña Cámara, Virginia Fernández-Ruiz, María-Cortes Sánchez-Mata, Laura Domínguez Díaz, Alwine Kardinaal & Machteld van Lieshout (2020) **Evidence of antiplatelet aggregation effects from the consumption of tomato products, according to EFSA health claim requirements**, Critical Reviews in Food Science and Nutrition, 60:9, 1515-1522.

-María Ciudad-Mulero, M^a Cruz Matallana-González, Montaña Cámara, Virginia Fernández-Ruiz, Patricia Morales. **Antioxidant phytochemicals in pulses and its relation to human health: A Review**. Current Pharmaceutical Design(CPD) 2020, 26, 1880-1897

-Cebadera E, Castillo Ruiz-Cabello MV, Cámara Hurtado M, **Food biopharmaceuticals as part of a sustainable bioeconomy: edible vaccines case study**. New Biotechnology, 59, 74-79 (2020).

-Helayne Aparecida Maieves, Luana Carolina Bosmuler Züge, Gerson Lopes Teixeira, Montaña Cámara, Rosemary Hoffmann Ribani, María Cortes Sánchez-Mata. **Chemical Properties, Rheological Behavior, and Melissopalynological Analysis of Selected Brazilian Honeys from Hovenia dulcis Flowering**. Journal: Brazilian Archives of Biology and Technology. Vol.63: e20190743, 2020.

-Mariem Maatallah Zaier, María Ciudad-Mulero, Montaña Cámara, Carla Pereira, Isabel Ferreira, Lotfi Achour, Adnen Kacem. **Revalorization of Tunisian wild Amaranthaceae halophytes: Nutritional composition variation in two different phenotypes stages**. Journal of Food Composition and Analysis 89 (2020) 103463.

-Patricia García-Herrera, Patricia Morales, Montaña Cámara, Virginia Fernández-Ruiz, Javier Tardío, María-Cortes Sánchez-Mata. **Nutritional and phytochemical composition of Mediterranean wild vegetables after culinary treatment**. Foods Special Issue Effects of Culinary and Technological Processes in Plant Bioactive Compounds and Their Impact on Health Benefits and Nutrition. Foods 2020, 9 (12), 1761.

-Laura Domínguez, Virginia Fernández-Ruiz, Patricia Morales, María-Cortes Sánchez-Mata, Montaña Cámara. **Assessment of health claims related to folic acid in food supplements for pregnant women according to European regulation**. Nutrients 2021, 13, 937.

-Cámara M, Sánchez-Mata MC, Fernández-Ruiz V, Cámara RM, Cebadera E, Domínguez L. **A review of the role of micronutrients and bioactive compounds on immune system improvement to fight against the COVID-19 disease**. Foods 2021, 10, 1088. - Cámara M, Giner RM, González-Fandos E, López-García E, Mañes J, Portillo MP, Rafecas M, Domínguez L, Martínez JA. **Food-Based Dietary Guidelines around the World: A Comparative Analysis to Update AESAN Scientific Committee Dietary Recommendations**. Nutrients. 2021; 13(9):3131.

C.2. Proyectos (en vigor)

Praxeología de la cultura científica: evaluación y medición. Entidad financiadora: PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA. FFI2017-82217-C2-1-P. Financiación: 54.450€. Duración: Enero 2018- Diciembre 21. Investigador Principal: JA López Cerezo. Universidad de Oviedo

El Pacay (*Inga feuillei*): características nutricionales y funcionales del fruto comestible y no comestible. Entidad financiadora: Universidad Nacional de Moquegua, Perú. Investigador Principal: Dra. Genciana Serruto Medina. Duración: 2020-2021. Financiación: 50.000 \$

Frutos silvestres como nueva fuente de colorantes naturales. Obtención, desarrollo y aplicación en alimentos infantiles. Entidad financiadora: convocatoria 2019 de «Proyectos de I+D+i» Programa Estatal I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad. PID2019-109365RA-I00. Investigador Principal: Patricia Morales Gómez. Universidad Complutense de Madrid. Duración: junio 2020- junio 2024. Financiación: 169.400 €

C.3. Contratos (en vigor)

Etiquetado nutricional, alegaciones nutricionales y de salud de frutas y hortalizas: adecuación a la normativa vigente y comunicación científica. Tipo de contrato: Proyecto Art. 83 LOU, OTRI-UCM. REF: 298-2019. Entidad financiadora: ANECOOP S. COOP. Período de realización: octubre 2019- noviembre 2021. IP: Dra. Patricia Morales Gómez. Financiación: 12.000€+ IVA



Transferencia de conocimiento y comunicación científica sobre vegetales y salud. Tipo de contrato: Proyecto Art. 83 LOU, OTRI-UCM. REF: 317-2020. Entidad financiadora: Fundación Sabor y Salud. Período de realización: octubre 2020- octubre 2022. IP: Dra. Montaña Cámara. Financiación: 17.000€+ IVA.

C.4. Patentes

C.5, C.6, C.7... Otros

Actividades de evaluación científica. Revisora de artículos para varias publicaciones científicas internacionales de gran prestigio: Journal of Agricultural and Food Chemistry (T1-JCR-FS&T); J.Food Science and Technology (T1-JCR-FS&T); Food Research International (T1-JCR-FS&T); Public Understanding of Science (T1-JCR-History&Philosophy Science); Journal of Food Composition and Analysis (T1-JCR-FS&T); Frontiers in Plant Science (T1-JCR-FS&T); Journal of Science Food and Agriculture (T1-JCR-FS&T). Evaluadora de los programas de becas de la Comisión Fulbright en más de 10 años consecutivos. Presidenta del Comité Científico de la Agencia Española de Consumo Seguridad Alimentaria y Nutrición (AECOSAN) febrero 2017-actualidad.

Transferencia del conocimiento: difusión del conocimiento científico. Colaboración con la Fundación Sabor y Salud (mediante convenios OTRI-Art.83 de los que soy investigador principal) desde el año 2000 (hasta la fecha) siendo la directora de su Centro de Documentación; con la Fundación Antama, colaborando (mediante convenios OTRI-Art.83 de los que soy investigador principal) en la difusión del conocimiento de la agrobiotecnología (2003-actualidad); y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología FECYT (organismo público), colaborando en los estudios de Percepción Social de la Ciencia (2004, 2006, 2008,2014).

Formación de alumnos. Alumnos de pregrado (mediante la dirección de 10 Becas de colaboración, 2 Becas de excelencia académica) y postgrado (dirigiendo 6 memorias de licenciatura, 6 Diplomas de Estudios avanzados y 8 Trabajos de Fin de Master). Dirección de 14 tesis doctorales (4 como única directora: Izaskun Monsalve Gomariz-2004; Esteban Alcalde Cazorla-2005; Elena Cebadera Miranda-2009 y Ana López Santa Cruz-2012), 4 de las cuales con Mención de Doctorado Europeo (Marcos del Valle Ávila-2004, Patricia Morales Gómez-2011, Patricia García Herrera-2014, Laura Cebadera 2017) y dos de ellas han obtenido Premio Extraordinario de Doctorado (M^a de Cortes Sánchez Mata-2000 y Patricia Morales Gómez-2011) por el número y calidad de publicaciones derivadas.

Gestión y administración. En la Universidad Internacional Menéndez Pelayo UIMP: mayo de 2013 a septiembre 2015 cargo de Directora de cursos para extranjeros e internacionalización (cargo asimilado a Decano de Facultad); septiembre 2015 hasta la fecha cargo de Vicerrectora de Extensión universitaria, enseñanzas del español y otras lenguas. Miembro del Consejo Académico de la Escuela de Salud Pública de Menorca (desde 3 octubre 2013). Miembro del Comité de Expertos en Educación y Ciencia de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT, Ministerio de Economía, Innovación y Competitividad) durante el año 2005. Participo en distintas comisiones del Departamento de Nutrición y Bromatología de la Facultad de Farmacia UCM y he sido y soy coordinadora de asignaturas de Licenciatura y Grado (Bioquímica de los alimentos; Productos hortofrutícolas; Ciencia y análisis de alimentos de origen vegetal; Bioquímica y biotecnología de los alimentos). Miembro electo de la Junta de Facultad de Farmacia de la UCM en las tres figuras docentes (Profesor Asociado, Profesor Ayudante y Profesor Titular).

Dirección y coordinación en Postgrado. Directora del Master-online Gastronomía Cultura y Salud en la Universidad Internacional de Valencia VIU (curso 2009-10), Coordinadora del Título Propio UCM Magíster en Seguridad Alimentaria (curso 2013-14) y Codirectora del Master Propio UCM en Seguridad Alimentaria (curso 2014-15, actualidad). He sido miembro de las comisiones de elaboración de los Planes de estudio del Grado en Farmacia UCM, Máster Oficial UCM en Nutrición Humana y Dietética y Máster Oficial UCM en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

Internacionalización. Tanto en UCM y UIMP me he responsabilizado de la gestión y ejecución de convenios con otras universidades y entidades nacionales y extranjeras. En 2010 fui nombrada *International Network Leader* de Cal Aggie Alumni Association de la Universidad de California, Davis, teniendo la oportunidad de participar en el diseño e implementación de la estrategia de internacionalización de la misma. Codirectora del Study Group sobre Functional and Novel Foods, Real Colegio Complutense de Harvard en colaboración con el Profesor Howard Sesso, T Chan. Medical School, Harvard (USA). <https://rcc.harvard.edu/funcional-and-novel-foods>.

Premios: Premio de investigación Real Academia de Farmacia (1989). Premio de Comunicación Científica Fundación Antama, 2014. Premio Bernard Bierch –Melcoptor Award 2018. Premio de Transferencia de Tecnología y Conocimiento UCM, Área de Ciencias biomédicas y de la salud, 2020. Premio FIAB. Ciencia y Salud, 2021.