

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	10-05-22
----------------------	----------

Nombre y apellidos	Mª Cruz Matallana González		
DNI/NIE/pasaporte	02505740M	Edad	65
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	6507 123789	
	Código Orcid	0000-0001-7719- 1122	
Google Scholar		FPD8PHCAAAAJ	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Nutrición y Ciencia de los Alimentos. Facultad de Farmacia		
Dirección	Plaza de Ramón y Cajal s/n		
Teléfono	913941775	correo electrónico	mcmatall@ucm.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	19-febrero -92
Espec. cód. UNESCO	3309		
Palabras clave	Bromatología, Alimentación y Cultura, Análisis de Alimentos		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad Complutense de Madrid	Año
Lda Farmacia	UCM	1979
Doctorado Farmacia	UCM	1983

- Número de sexenios de investigación: 2. Fecha del último concedido: 2011
- Número de quinquenios docentes: 6
- Participación en el programa Docencia en la UCM desde 2012/13; 2013/14; 2014/15; 2015/16. Evaluación Positiva y Muy positiva.
- Participación en el programa Docencia-UCM: 17/18; 18/19 y 19/20. Evaluación Muy positiva

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

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

Profesora Titular de Universidad del Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos (1992). Licenciada en Farmacia (1979), examen de Grado (1979) y Doctora en Farmacia (1983) por la Universidad Complutense de Madrid. He desarrollado mi labor docente como Profesor Ayudante (1982 – 1987); Ayudante LRU (1987 – 1989); Titular Interino de Escuela (1989 - 1990) y Titular Interino Universidad (1990 – 1992) y Titular de Universidad desde 1992 en la Universidad Complutense de Madrid. Tengo reconocidos 6 quinquenios docentes y dos sexenios de investigación. Durante todos estos años he trabajado en diferentes líneas de investigación relacionadas con los alimentos de origen vegetal (en el análisis del contenido en nutrientes, compuesto bioactivos, contaminantes...) y con las costumbres alimentarias de diferentes pueblos y épocas. Desde el año 2009 pertenezco al grupo de investigación: Alimnova

He participado en 5 proyectos de innovación educativa y calidad docente y 2 publicaciones docentes derivadas de dichos proyectos en la UCM y 19 proyectos de investigación, uno de los cuales fui investigador principal. Los resultados obtenidos en dichos proyectos se han publicados en diferentes revistas (nacionales e internacionales), indexadas y no indexadas; monografías y en más de 75 congresos (nacionales e internacionales). Primer premio en el área de Ciencias Biológicas y de la Salud en la V edición de los premios de Transferencia de Tecnología y Conocimiento UCM (2020) por el proyecto titulado “Promoción y difusión del conocimiento científico sobre agrobiodiversidad y salud”.

He codirigido y dirigido 6 trabajos de iniciación a la investigación en alumnos del último curso de la carrera (Becas de colaboración); 6 Trabajos de Investigación Tutelados para la obtención del DEA; 1 Tesis para optar al Título profesional Químico – Farmacéutico con la Universidad Nacional Mayor de San Marcos en Perú; 6 Trabajos para obtener Diplomas de Estudios Avanzados (DEA); 5 trabajos Fin de Master en Ciencias Farmacéuticas; 6 Trabajos fin de Master en Seguridad Alimentaria; 7 Tesis Doctorales; 6 Trabajos Fin de Grado de Farmacia; 3 Trabajos Fin de Grado en CYTA; 15 Trabajos Fin de Grado en NHD.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**C.1. Publicaciones****Lactose malabsorption and intolerance: a review.**

- **Autores:** Santiago Ugidos-Rodríguez; María Cruz Matallana-González and María Cortes Sánchez-Mata.
- **Revista:** Food and Function. 2018. 9 (4056 – 4068)
- **Índice de impacto:** año 2018: 3.241 (Food and science and technology)

Evolución histórica de la alimentación en España. Influencia de diferentes culturas.

- **Editores:** Esperanza Torija Isasa y M^a Cruz Matallana González
Madrid 2019.
Textos: 09-RTPI-04670.1/2019
ISBN: 978-84-09-13319-2
Publicado: E-Prints Complutense

Potential Health Claims of Durum and Bread Wheat Flours as Functional Ingredients.

- **Authors:** María Ciudad-Mulero, Lillian Barros, Ângela Fernandes, Isabel C.F.R. Ferreira, M^a Jesús Callejo, **M^a Cruz Matallana-González**, Virginia Fernández-Ruiz, Patricia Morales, José M. Carrillo.
- **Revista:** Nutrients, 2020, 12, 504, doi:10.3390/nu12020504.
- **Índice de impacto:** año 2020: 5.719 (Nutrition & Dietetics)

Antioxidant phytochemicals in pulses and their relation to human health: A Review

- **Author(s):** María Ciudad-Mulero, M^a Cruz Matallana-González, Montaña Cámara, Virginia Fernández-Ruiz, Patricia Morales*
- **Revista: Journal Name:** Current Pharmaceutical Design. Año 2020. Febrero.
- **DOI:** [10.2174/1381612826666200203130150](https://doi.org/10.2174/1381612826666200203130150)
- **Índice impacto:** año 2020: 3.116 (Pharmacology and Pharmacy)

Artículo Original: Interés de los germinados y su Seguridad Alimentaria.

- **Autores:** Ponce de León De Lama. Elsa Carolina; Torija Isasa, Esperanza; Matallana González, M^a Cruz y Pintado García. Concepción.
- **Revista.** Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria. 2020. 40(1): 62 – 73
DOI: [10.12873/401ponce](https://doi.org/10.12873/401ponce)

Durum and Bread Wheat Flours. Preliminary Mineral Characterization and its Potential Health Claims.

- **Authors:** Maria Ciudad Mulero; M^a Cruz Matallana González, M^a Jesús Calleja, José M^a Carrillo, Patricia Morales Gómez y Virginia Fernández Ruiz.
- **Review:** Agronomy. 2021. 11,18 (1-13).
- **Índice de impacto:** año 2020:3.417.(Agronomy)

C.2. Proyectos**Mejora Genética en trigo blando y trigo duro: Calidad funcional, calidad nutricional y compuestos bioactivos.**

Entidad financiadora: MEC. Plan Nacional I + D + I. AGL2012-38345.

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Facultad de Farmacia UCM.

Duración, desde: **enero 2013 hasta: diciembre 2015.** Cuantía de la subvención: 110.000€.

Investigador responsable: Dr. José María Carrillo Becerril.

Número de investigadores participantes: 10.

Proyecto de Investigación. “Estudio analítico - microbiológico para conocer las causas de la inestabilidad de la leche de vacas de pastoreo”.

Año: 2108

Responsable del proyecto: Luis R Collado

Colaboradores: Dra. Pilar Escribano, Dra. M^a Cortes Sánchez, Dr. Damián Córdoba, Dr. Manuel Córdoba, Dr. David Sevillano, Dr. Luis Alou, Luis R. Collado, Dra M^a Cruz Matallana, Dra M^a Luisa Pérez Rodríguez

Proyecto: “Aprendiendo sobre el Etiquetado Nutricional y presencia de Alérgenos en los alimentos.

Año 2019.

Responsable del proyecto. Dra: Montaña Cámara Hurtado

Componentes del Proyecto (Nombre, apellidos, PDI/PAS/ESTUDIANTES y correo UCM):

Dra. M^a Cruz Matallana González, PDI- Profesor Titular, Dra. M^a Luisa Pérez Rodríguez, PDI- Profesor Titular; Dra. M^a Cortes Sánchez Mata, PDI- Profesor Titular; Dra. Virginia Fernández Ruiz, PDI- Profesor Titular; Dra. Patricia Morales Gómez, PDI-Profesor Contratado Doctor; Dra. Rosa M^a Cámara Hurtado, PDI- Profesor Asociado; Dra. Eva Dorta, PDI-Investigador Postdoctoral UCM; María Ciudad Mulero, Estudiante postgrado; José Ignacio Alonso, Estudiante postgrado; Laura Domínguez Díaz, Estudiante postgrado,

Proyecto I + D + i – RTI – Tipo A: “Frutos silvestres como nueva fuente de colorantes naturales, obtención, desarrollo y aplicación en alimentos infantiles”

Referencia: PID 2019-109365RA-100

Responsables del Proyecto: Dra Patricia Morales Gómez.

Componentes del Proyecto:

Universidad de Valladolid: M^a Pilar Jiménez Iglesias.

Universidad Complutense de Madrid: M^a Luisa Pérez Rodríguez; Virginia Fernández Ruiz;

Montaña Cámara Hurtado; M^a Cruz Matallana González, M^a Cortes Sánchez-Mata.

Asociación Empresarial de Investigación Agroalimentaria. Centro Tecnológico Nacional: Elena Ordiales Rey y Abel Crespo Bermejo.

IMIDRA: Francisco Javier Tardío.

Proyecto Art 83-UCM- Fundación Sabor y Salud: “Transferencia de conocimiento y comunicación científica sobre vegetales y salud”

Periodo: octubre 2020 a octubre 2022

Responsable: Dra. Montaña Cámara Hurtado. Catedrática de Universidad. Tiempo parcial.

Componentes del Proyecto:

Dra. M^a Cruz Matallana González. Profesor Titular Universidad. Tiempo parcial; Dra. M^a de

Cortes Sánchez Mata. Profesor Titular Universidad. Tiempo parcial; Dra. M^a Luisa Pérez

Rodríguez. Profesor Titular Universidad. Tiempo parcial; Virginia Fernández Ruiz. Profesor

Titular Universidad. Tiempo parcial; Dra. Patricia Morales Gómez. Tiempo parcial. Profesor

Contratado Doctor; Dra. Patricia García Herrera. Profesor Ayudante Doctor; Dra. Rosa María

Cámara Hurtado. Profesor Asociado. Dra. Elena Cebadera Miranda. Profesor Asociado.

Proyectos de Innovación Docente

Proyecto de Innovación y mejora de la calidad docente. “Diseño y aplicación de estrategias innovadoras de evaluación colaborativa y autoevaluación E-learning en Ciencias de la salud”.

Curso: 2013/ 2014. Madrid.

Responsable del proyecto: Montaña Cámara Hurtado.

Colaboradores: Virginia Fernández Ruiz

Patricia García Herrera: Patricia Morales Gómez

Maria Luisa

Pérez Rodríguez; María Lourdes Pérez-Olleros Conde

María De Cortes Sánchez Mata, Esperanza Torija Isasa

Proyecto de Innovación y mejora de la calidad Docente. “Propuesta de mejora de la asignatura de TFG del Grado en Nutrición Humana y Dietética. Implantación de la prueba ECOE”.

Curso: 2018/2019. Madrid

Proyecto Interfacultativo: Medicina- Farmacia-Veterinaria

Responsable del proyecto: Olivia Hurtado Moreno

Colaboradores: María Elisa Calle; Olivia Hurtado, Esther Lafuente Duarte, Araceli Redondo

Cuenca, M^a Cruz Matallana González, Meritxell López Gallardo, Paloma Morales. Eva Hierro,

Carmen Cuadrado, Alfonso Calle Andrés Bodas, Antonio Villarino.

Proyecto: Innova Docencia: “Generación de materiales gráficos para el aprendizaje sobre el etiquetado de los alimentos, a través de la metodología APS”

Curso 2019-2020

Responsable del Proyecto: Dra M^a Cortes Sánchez Mata

Referencia: nº 197

Colaboradores del proyecto: Dra. Ma Cruz Matallana González, PDI- Profesor Titular; Dra. Ma

Luisa Pérez Rodríguez, PDI-Profesor Titular; Dra. Ma Cortes Sánchez Mata, PDI- Profesor

Titular Dra. Virginia Fernández Ruiz, PDI- Profesor Titular; Dra Patricia Morales Gómez PDI-

Profesor Contratado Doctor; Dra. Rosa M^a Cámara Hurtado, PDI- Profesor Asociado; Dra.

Eva Dorta, PDI-Investigador Postdoctoral UC ; María Ciudad Mulero, Estudiante postgrado;

José Ignacio Alonso, Estudiante postgrado; Laura Domínguez Díaz, Estudiante postgrado.

Proyecto de innovación-docencia: “Instagram como recurso docente virtual en la enseñanza universitaria”

Curso: 2020/2021

Responsable del Proyecto, Dra Patricia García Herrera

Componentes del Proyecto: Dra. M^a Cortes Sánchez Mata, PDI- Profesor Titular; Dra. M^a

Cruz Matallana González, PDI- Profesor Titular; Dra. Patricia Morales Gómez, PDI-Profesor

Contratado Doctor; Dra. Rosa M^a Cámara Hurtado, PDI- Profesor Asociado; Dra. Elena

Cebadera, PDI- Profesor Asociado; María Ciudad Mulero, Estudiante postgrado; Laura

Domínguez Díaz, Estudiante postgrado; Erika Niño Vega, Estudiante postgrado.

Proyecto de innovación-docencia: “Generación de recursos audiovisuales español/inglés en abierto para el aprendizaje sobre el análisis sensorial de los alimentos como herramienta para la educación en una alimentación saludable, a través de la metodología APs”

Curso 2021/2022

Componentes del proyecto:

Responsable: Virginia Fernández Ruiz

Maria de la Montaña Cámara Hurtado; Rosa Maria Cámara Hurtado

Patricia García Herrera; Maria Cruz Matallana González

Patricia Morales Gómez; Maria de Cortes Sánchez Mata

Estudiantes: María Ciudad Mulero; Laura Domínguez Díaz

Erika Niño Vega

Publicaciones Docentes

Título: Learning about nutritional labeling and presence of Allergens in foods. A service learning experience

Autores: M. Cámara, M.C. Matallana, M.L. Pérez-Rodríguez, M.C. Sánchez-Mata, V. Fernández-Ruiz, P. Morales, R.M. Cámara, P. García-Herrera, E. Dorta, J.I. Alonso-Esteban, M. Ciudad-Mulero, L. Domínguez.

Revista: Proceedings of EDULEARN20 Conference. Pp. 1878- 1883. ISBN: 978-84-09-17979-4. 2020

Título: Instagram como Recurso Docente virtual en la Enseñanza Universitaria

Autores: P. García-Herrera, P. Morales-Gómez, M.C. Matallana-González, R.M. Cámara-Hurtado, E. Cebadera-Miranda, M. Ciudad-Mulero, L. Domínguez Díaz, E. Niño-Vega, M.C. Sánchez-Mata

Revista: Libro de Actas de las Jornadas Aprendizaje Eficaz con TIC en la UCM. Madrid junio 2021

Capitulos en Libros

MEDITERRANEAN WILD EDIBLE PLANTS: ETHNOBOTANY AND FOOD COMPOSITION TABLES.

Editors: M^a Cortes Sánchez-Mata; Javier Tardío.

Año: 2016

Editorial Springer ISBN: 978-1-4939-3327-3.

Chapter 1. - **An historical perspective of wild plant foods in the Mediterranean area.**

Authors: M^a Esperanza Torija-Isasa^{*1}, M^a Cruz Matallana-González¹

Chapter 6.- **The contribution of wild plants to dietary intakes of micronutrients (I): vitamins.** Authors: M^a Cortes Sánchez-Mata¹, M^a Cruz Matallana¹; Patricia Morales.

Chapter 13. - Ethnobotanical and food composition monographs of selected Mediterranean wild edible plants. Descriptive dossier: Botany, uses and Food Composition Tables. Authors: Javier Tardío; M^a Cortes Sánchez-Mata; María Molina; Patricia García-Herrera; Patricia Morales; Carmen Díez-Marqués; Virginia Fernández Ruiz; Montaña Cámara; Manuel Pardo de Santayana; Mari Cruz Matallana-González; Brígida Ruiz-Rodríguez; Daniel Sánchez-Mata; Esperanza Torija-Isasa; José Luis Guill Guerrero and Nouredine Boussalah.

WILD PLANTS, MUSHROOMS AND NUTS: FUNCTIONAL FOOD PROPERTIES AND APPLICATIONS.

Editors: Isabel C.F.R. Ferreira; Patricia Morales and Lillian Barros.

Año: 2017. Editorial Wiley Blackwell: ISBN: 978-111-8944622.

Chapter 7.- **Wild greens as source of nutritive and bioactive compounds over the world.**

Authors: Patricia Morales Gómez, Patricia García Herrera, M^a Cruz Matallana, Montaña Cámara y M^a Cortes Sánchez-Mata.

ADVANCES IN FOOD AND NUTRITION RESEARCH. FUNCTIONAL FOOD INGREDIENTS FROM PLANTS.

Editors: Ferreira ICFR, Barros L

Ed. Elsevier

Año. 2019

Chapter 2: **“Dietary fiber sources and human benefits: The case study of cereal and pseudocereals”.** *Advances in Food and Nutrition Research.* 2019; 90: 83-134.

Autores: María Ciudad-Mulero, Virginia Fernández-Ruiz, M^a Cruz Matallana-González, Patricia Morales Gómez.

Tesis Doctorales dirigidas

Tesis Doctoral de Don Enrique Grande De Ulierte que lleva por título ***“Los alimentos vegetales en la Hispania Romana”***.

Directoras: Dra. Torija Isasa y Dra Matallana González.

Leída el 12 de diciembre del 2014.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Tesis Doctoral de Don Oscar López Moreno que lleva por título ***“Hiperpotasemia inducida por medicamentos: problemática en la Comunidad de Madrid. Asesoramiento desde la oficina de Farmacia”***.

Directoras: Dra. Torija Isasa y Dra Matallana González.

Leída el 13 de julio del 2017.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Tesis de Don Santiago Ugidos Rodríguez. Que lleva por **Título: “Alimentos comercializados para la intolerancia a la lactosa”**.

Directoras: Dras: M^a Cruz Matallana González M^a Cortes Sánchez-Mata.

Leída el 4 de octubre 2019

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Tutora de la Tesis de Doña María Ciudad Mulero.

Directoras: Dras: Virginia Fernández Ruiz y Patricia Morales Gómez.

Título: “Harinas como fuente de compuestos bioactivos. Tradición e innovación”.

Leída 18 de noviembre 2020

Calificación: Sobresaliente Cum laude. Mención Internacional

C.6.

Primer premio en el area de Ciencias Biomedicas y de la Salud en la V edicion de los premios de Transferencia de Tecnologia y Conocimiento UCM por el proyecto titulado **“Promocion y difusion del conocimiento científico sobre agrobiodiversidad y salud”**.