

Fecha del CVA	29/11/2023
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	María Teresa		
Apellidos	Sancho Ortiz		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	mtsancho@ubu.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-9128-9422		

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	2010		
Organismo / Institución	Universidad de Burgos		
Departamento / Centro	Departamento de Biotecnología y Ciencia de los Alimentos. Área de Nutrición y Bromatología / Facultad de Ciencias		
País		Teléfono	
Palabras clave	Ciencias naturales y ciencias de la salud		

## Parte B. RESUMEN DEL CV

**EXPERIENCIA DOCENTE y EVALUADORA:** Desde 1991, impartición de diversas asignaturas de Nutrición y Bromatología, principalmente en las materias más relacionadas con la Bromatología en la Universidad de Burgos (hasta 1994 Universidad de Valladolid). Docencia en las titulaciones de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Ingeniería Técnica Agrícola e Ingeniería Agroalimentaria del Medio Rural. Docencia en el Máster Universitario en Seguridad y Biotecnología Alimentarias en la Universidad de Burgos y en el Máster en Calidad y Seguridad Alimentaria en la Universidad del País Vasco. Docencia de Tercer Ciclo. Docencia en un curso de especialización en la Universidad Nacional de Entre Ríos (Argentina). Docencia íntegramente en inglés en un curso de Máster de la Universidad de Pardubice (República Checa). Dirección de 10 Tesis Doctorales, dos de ellas con Premio Extraordinario de Doctorado y una de ellas con la mención Doctorado Internacional. Coordinadora de tres asignaturas en la Universidad de Burgos. Coordinadora de una actividad formativa on-line financiada en una convocatoria competitiva de la Junta de Castilla y León. Docencia en cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria. Evaluadora de Proyectos por encargo de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva y Agencias Autonómicas. Evaluadora de 3 Tesis Doctorales de la Universidad de Queensland (Australia). Miembro de la Comisión de Recertificación de Farmacéuticos del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Burgos. Miembro del jurado de distintas convocatorias de los Premios de la Junta de Castilla y León de Investigación de la Científica y Técnica e Innovación. Revisora de artículos para revistas científicas. Miembro de la comisión de evaluación B8-ACADEMIA de la ANECA.

**EXPERIENCIA INVESTIGADORA:** Coordinadora del grupo de investigación "Calidad, tipificación y envejecimiento de la miel" (MIEL) de la Universidad de Burgos. Participación en 16 proyectos de investigación financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas, siendo investigadora responsable en 7 de ellos. Participación en más de 125 convenios no competitivos y contratos de transferencia con Administraciones y empresas. Solicitud de 5 patentes, habiendo recibido informes favorables en dos de ellas. Publicaciones: 77 artículos SCI (más del 50% en el primer cuartil de su categoría), 20 de divulgación y tres capítulos de libro. Presentación de más de 190 trabajos en Congresos y Jornadas Nacionales e Internacionales. Dirección de 9 Tesis Doctorales. Índice H: 24 (scopus). Acreditados 5 sexenios de investigación (RD 1086/89) hasta el 31 de diciembre de 2022.

**GRUPOS DE TRABAJO:** Vice-Presidente de la Comisión Internacional de la Miel (International Honey Commission-IHC) y responsable de la sección sobre Métodos de

Análisis de Miel desde 2010. Miembro del Nettox Directory of Scientists desde 1998. Miembro de la comisión elaboración del sistema de garantía interna de calidad (SGIC) de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Burgos en 2007. Miembro de la Comisión de Bioética de la Universidad de Burgos. Miembro del Consejo Editorial y responsable de las publicaciones sobre Ciencias de la Salud de la Universidad de Burgos, desde 2017 hasta 2021. Representante española de UNE/ISO para las normas ISO de los productos apícolas ISO-TC34-SC19.

**CARGOS ACADÉMICOS:** Vicedecana de Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Burgos entre 2004 y 2008.

**PREMIOS:** Obtención de NUEVE premios relacionados con distintas líneas de investigación sobre los alimentos de la colmena. Los últimos galardones conseguidos han sido los siguientes: El proyecto Investigación de las propiedades biológicas de la miel natural y de la miel en polvo (BU041G18) recibió los premios: 1) Itinerario para la Transferencia de Resultados (ITR) 2020 y 2) Convocatoria prototipos orientados al mercado 2021. El método de preparación de mieles en polvo recibió los galardones: 1) Primer premio (medalla de oro) en la INEX 2022, concedido por la entidad Innovative Business Solutions (IBS Global) y 2) Primer premio en la categoría "Proyecto Empresarial" del concurso "Iniciativa Campus Emprendedor". Edición 2022. Concedido en 2023 por la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León.

**OTROS MÉRITOS:** Organizadora y Vice-Presidente del III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Organizadora de simposios y jornadas científicas relacionadas con la Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Toxicología Alimentaria en la Universidad de Burgos. Coordinadora de sesiones de comunicaciones orales en Congresos Nacionales e Internacionales. Madrina de la promoción de nuevos Doctores de la Universidad de Burgos en 2013. Madrina de la investidura como Doctor Honoris Causa "in memoriam" por la Universidad de Burgos del Excmo. Dr. D. Félix Rodríguez de la Fuente (1 de marzo de 2013).

## Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Artículo científico.** Vilas-Boas, M.; Lopes, M.; Nunes, L.F.; et al; Falcao, S.I.; (12/21) Sancho, M.T.2023. Assessing the performance of analytical methods for propolis. A collaborative trial by the International Honey Commission. Journal of Apicultural Research. 62-3, pp.542-555. ISSN 2078-6913. <https://doi.org/10.1080/00218839.2022.2053320>
- 2 Artículo científico.** Cantero L; González-Ceballos L; Vallejos S; Puertas G; Fernández-Muiño MA; (6/7) Sancho MT (AC); Osés SM. 2023. Impact of the Drying Procedure and Botanical Origin on the Physico-Chemical and Potentially Bioactive Properties of Honey Powders. Foods. 12-3990, pp.1-19. ISSN 2304-8158. <https://doi.org/10.3390/foods12213990>
- 3 Artículo científico.** González-Ceballos L; Guirado-Moreno JC; Utzeri G; et al; Vallejos S; (7/10) Sancho MT. 2023. Straightforward purification method for the determination of the activity of glucose oxidase and catalase in honey by extracting polyphenols with a film-shaped polymer. Food Chemistry. 405-134789, pp.1-10. ISSN 1873-7072. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.134789>
- 4 Artículo científico.** Osés SM; Cantero L; Puertas G; Fernández Muiño MA; (5/5) Sancho MT (AC). 2022. Antioxidant, antimicrobial and anti-inflammatory activities of ling-heather honey powder obtained by different methods with several carriers. LWT-Food Science and Technology. 159-113235, pp.1-10. ISSN 0023-6438. SCOPUS (1) <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2022.113235>

- 5 **Artículo científico.** González-Ceballos L; Cavia MM; Fernández-Muiño MA; et al; Vallejos S; (5/9) Sancho MT (AC). 2021. A simple one-pot determination of both total phenolic content and antioxidant activity of honey by polymer chemosensors. Food Chemistry. 342-128300, pp.1-7. ISSN 1873-7072. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.128300>
- 6 **Artículo científico.** Osés SM; Cantero L; Crespo M; et al; ; (8/9) Sancho MT (AC). 2021. Attributes of ling-heather honey powder obtained by different methods with several carriers. LWT-Food Science and Technology. 150-112063, pp.1-12. ISSN 0023-6438. SCOPUS (1) <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.112063>
- 7 **Artículo científico.** González-Ceballos L; Fernández-Muiño MA; Osés SM; et al; ; (4/9) Sancho MT. 2021. Polymer film as starch azure container for the easy diastase activity determination in honey. Food Chemistry. 355-129629, pp.1-5. ISSN 1873-7072. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.129629>
- 8 **Artículo científico.** Osés SM; Nieto S; Rodrigo S; Pérez S; Rojo S; (6/7) Sancho MT (AC); Fernández-Muiño MA. 2020. Authentication of strawberry tree (Arbutus unedo L.) honeys from southern Europe based on compositional parameters and biological activities. Food Bioscience. 38-2020-100768, pp.1-9. ISSN 2212-4306. SCOPUS (9) <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2020.100768>
- 9 **Revisión bibliográfica.** Pascual-Maté A; Osés SM; Fernández-Muiño MA; (4/5) Sancho MT (AC);. 2018. Analysis of Polyphenols in Honey: Extraction, separation and quantification procedures. Separation & Purification Reviews. 47-2, pp.142-158. ISSN 1542-2127. <https://doi.org/10.1080/15422119.2017.1354025>
- 10 **Revisión bibliográfica.** Pascual-Maté A; Osés SM; Fernández-Muiño MA; (4/4) Sancho MT (AC). 2018. Methods of analysis of honey. Journal of Apicultural Research. 57-1, pp.38-74. ISSN 2078-6913. <https://doi.org/10.1080/00218839.2017.1411178>

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Investigación de las propiedades biológicas de la miel natural y de la miel en polvo (BU041G18). Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León. María Teresa Sancho Ortiz. (Universidad de Burgos). 01/01/2018-31/12/2021. 12.000 €.
- 2 **Proyecto.** Tipificación Química y sensorial de mieles de Burgos (referencia BU007A08). Junta de Castilla y León. María Teresa Sancho Ortiz. (Universidad de Burgos). 01/01/2008-31/12/2010. 10.300 €.
- 3 **Proyecto.** Caracterización de las mieles de brezos (Ericaceae) producidas en Burgos por su composición en sustancias naturales volátiles y semivolátiles (referencia BU27/02). Junta de Castilla y León. María Teresa Sancho Ortiz. (Universidades de Burgos (España) y Queensland (Australia)). 01/01/2002-31/12/2004. 9.324 €.
- 4 **Proyecto.** Características de calidad de las principales producciones de mieles monoflorales españolas (referencia CAL01-066-C7-3). INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA ). María Teresa Sancho Ortiz. (Universidad de Burgos). 01/01/2002-31/12/2004. 40.778 €.
- 5 **Proyecto.** Evolución de los marcadores biológicos de mieles de Burgos y Galicia en muestras sin manipular y en muestras sometidas a granulación inducida (referencia API98-007). INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA ). María Teresa Sancho Ortiz. (Universidad de Burgos). 01/01/1999-31/12/2001. 13.114 €.
- 6 **Proyecto.** Transformación de los atributos biológicos de la miel durante su período de comercialización y consumo (referencia BU17/99). Junta de Castilla y León. María Teresa Sancho Ortiz. (Universidad de Burgos). 01/01/1999-31/12/2000. 18.439 €.
- 7 **Proyecto.** Estudio de parámetros condicionantes de la alteración de la miel durante su período normal de permanencia en el mercado (referencia ALI96-1108). Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. María Teresa Sancho Ortiz. (Universidad de Burgos). 01/07/1996-01/07/1997. 25.844 €.
- 8 **Contrato.** Análisis del origen botánico y físico-químico de mieles de ASAPIBUR Asociación provincial de apicultores burgaleses. María Teresa Sancho Ortiz. 2020-21/04/2020. 1.010 €.

- 9 **Contrato.** Análisis melisopalínológico estimativo de 12 mieles La abeja burgalesa, S.C.. María Teresa Sancho Ortiz. Desde 2019. 114,71 €.
- 10 **Contrato.** Análisis de propóleos y productos elaborados con propóleos (Ref. A02N06) Salubería S.L.. María Teresa Sancho Ortiz. 2013-04/05/2013. 500 €.
- 11 **Contrato.** Análisis polínico de una muestra de miel etiquetada como 071021865 (Ref. A14H06) Laboratorio de análisis Galeno y Vidal S.L.. María Teresa Sancho Ortiz. 2007-01/02/2007. 116 €.
- 12 **Contrato.** Estudio sobre la calidad de la miel como potenciación del comercio de la miel y obtención de la IGP (Indicación Geográfica Protegida) (Ref. A07E04) Exma. Diputación Provincial de Burgos. María Teresa Sancho Ortiz. 2004-01/01/2007. 18.000 €.

#### **C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados**

- 1 Sandra María Osés Gómez; María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño; Leire Cantero Puente. P202130604. MÉTODO DE PREPARACIÓN DE MIEL EN POLVO POR DESECADO AL VACÍO España. 12/06/2023. Universidad de Burgos.
- 2 Sandra María Osés Gómez; María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño; Leire Cantero Puente. P202130603. MÉTODO DE PREPARACIÓN DE MIEL EN POLVO POR LIOFILIZACIÓN España. 12/06/2023. Universidad de Burgos.
- 3 José Carlos Guirado Moreno; José Miguel García Pérez; Saúl Vallejos Calzada; Lara González Ceballos; María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño; Sandra María Osés Gómez; Gianluca Utzeri; Artur Valente. P202230376. EXTRACCIÓN O SEPARACIÓN SELECTIVA DE FENOLES CON POLÍMEROS QUE COMPRENDEN GRUPOS BORÓNICOS España. 26/04/2022. Universidad de Burgos y Universidad de Coimbra.
- 4 Sandra María Osés Gómez; María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño; Leire Cantero Puente. P202230309. MÉTODO DE PREPARACIÓN DE UN PRODUCTO EN POLVO, OBTENIDO POR DESECACIÓN A VACÍO A PARTIR DE UN PRODUCTO SIRUPOSO España. 06/04/2022. Universidad de Burgos.
- 5 Sandra María Osés Gómez; María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño; Leire Cantero Puente. P202230308. MÉTODO DE PREPARACIÓN DE UN PRODUCTO EN POLVO, OBTENIDO POR LIOFILIZACIÓN A PARTIR DE UN PRODUCTO SIRUPOSO España. 06/04/2022. Universidad de Burgos.