

Curriculum Vitae

Belén García-Villanova Ruíz

Septiembre 2022

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

CATEGORÍA: CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD

FECHA DE NOMBRAMIENTO: 21 de Diciembre de 2011

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Nutrición y Bromatología

DEPARTAMENTO: Nutrición y Bromatología

CENTRO: Facultad de Farmacia

ORGANISMO: Universidad de Granada

DIRECCIÓN: Facultad de Farmacia. Departamento de Nutrición y Bromatología. Campus de Cartuja, s/n, 18012 Granada

TELÉFONO: 958 243866

DEDICACIÓN: Tiempo completo

CÓDIGO DE ESPECIALIZACIÓN DE LA UNESCO: 640

TÍTULOS ACADÉMICOS

LICENCIADA EN FARMACIA

CENTRO: Facultad de Farmacia

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada

PERÍODO: Octubre de 1975 - Junio de 1980

FECHA DE EXPEDICIÓN DEL TÍTULO: 31 de Octubre de 1980

GRADO DE LICENCIADO

Modalidad: Examen

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

FECHA: Noviembre de 1980

DOCTOR EN FARMACIA POR LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

FECHA DE LECTURA: 22 de Febrero de 1985

FECHA DE EXPEDICIÓN DEL TÍTULO: 30 de Abril de 1985

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum laude"

OTROS TÍTULOS DE POSTGRADO

PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL DE ANÁLISIS CLÍNICOS

CENTRO: Escuela de Perfeccionamiento Profesional de Análisis Clínicos. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada

TIEMPO DE DURACIÓN: 640 horas

FECHA DE REALIZACIÓN: Curso Académico 1980-1981

FECHA DE EXPEDICIÓN DEL DIPLOMA: 10 de Junio de 1981

DIPLOMADO EN SANIDAD

CENTRO: Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo

TIEMPO DE DURACIÓN: 250 horas

FECHA DE REALIZACIÓN: Septiembre-Diciembre de 1988

FECHA DE EXPEDICIÓN DEL TÍTULO: 12 de Diciembre de 1988

CALIFICACIÓN: 9,0

DIPLOMADO EN NUTRICIÓN

CENTRO: Escuela de Nutrición. Universidad de Granada
TIEMPO DE DURACIÓN: 250 horas
FECHA DE REALIZACIÓN: Octubre de 1988 a Enero de 1989
FECHA DE EXPEDICIÓN DEL TÍTULO: Febrero de 1989

PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

BECARIA DE FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR

ORGANISMO: Universidad de Granada

DESTINO: Departamento de Bromatología, Toxicología y Análisis Químico Aplicado. Facultad de Farmacia. Dpto. Medicina Preventiva Y Social, Facultad de Medicina

DEDICACIÓN: Tiempo completo

PERIODO: 1 de enero de 1981 hasta 30 de septiembre 1983

PROFESORA AYUDANTE DE CLASES PRÁCTICAS

ORGANISMO: Universidad de Granada

DESTINO: Departamento de Bromatología, Toxicología y Análisis Químico Aplicado. Facultad de Farmacia.

DEDICACIÓN: Tiempo completo

PERIODO: 1 de octubre de 1983 hasta 28 de febrero 1985

PROFESORA ADJUNTA INTERINA

ORGANISMO: Universidad de Granada

DESTINO: Departamento de Bromatología, Toxicología y Análisis Químico Aplicado. Facultad de Farmacia.

DEDICACIÓN: Tiempo completo

PERIODO: 1 de Marzo de 1985 hasta 2 de febrero de 1987.

PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD

ORGANISMO: Universidad de Granada

DESTINO: Departamento de Bromatología, Toxicología y Análisis Químico Aplicado.

Departamento de Nutrición y Bromatología (RD 2360/1984, de 12 de Diciembre). Facultad de Farmacia.

DEDICACIÓN: Tiempo completo

PERIODO: 3 de febrero de 1987 hasta 2 de diciembre de 2011

PROFESORA DE LA ESCUELA DE NUTRICION

ORGANISMO: Universidad de Granada

LUGAR: Escuela de Nutrición. Facultad de Farmacia

PERIODO: 4 Cursos académicos, desde 1985-86 hasta 1988-89.

PROFESORA DE LA ESCUELA DE PERFECCIONAMIENTO DE ANÁLISIS CLINICOS

ORGANISMO: Universidad de Granada

LUGAR: Escuela de Perfeccionamiento de Análisis Clínicos. Facultad de Farmacia

PERIODO: 13 cursos académicos, desde 1983-84 hasta 1996-97.

PROFESORA DEL MASTER UNIVERSITARIO EN LABORATORIO CLÍNICO

ORGANISMO: Universidad de Granada

LUGAR. Escuela de Análisis Clínicos. Facultad de Farmacia

PERIODO: 2 cursos académicos, 1997-98 y 1998-99

PROFESORA DEL MASTER UNIVERSITARIO EN ANALITICA CLINICA

ORGANISMO: Universidad de Granada
LUGAR: Escuela de Análisis Clínicos. Facultad de Farmacia
PERIODO: 4 cursos académicos, desde 1999-00 hasta 2002-03

PROFESORA DEL MASTER DE NUTRICIÓN Y BROMATOLOGIA
ORGANISMO: Universidad de Granada. Centro de enseñanzas propias
LUGAR: Facultad de Farmacia
PERIODO: 7 ediciones, desde 1992-93 hasta 2005-06

PROFESORA DEL PROGRAMA DE POSGRADO DE NUTRICION HUMANA.
TITULO: MASTER UNIVERSITARIO EN NUTRICIÓN HUMANA
ORGANISMO: Universidad de Granada. Dptos de Nutrición y Bromatología, Fisiología, Bioquímica y Biología Molecular.
ORGANISMO: Universidad de las Islas baleares. Dpto. Fisiología
LUGAR: Facultad de Farmacia
PERIODO: 5 cursos académicos, desde 2006-07 hasta la actualidad

PROFESORA DEL PROGRAMA DE POSGRADO DE TECNOLOGIA Y CALIDAD DE LOS ALIMENTOS, actualmente AVANCE EN TECNOLOGIA Y CALIDAD DE LOS ALIMENTOS
TITULO: MASTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGIA Y CALIDAD DE LOS ALIMENTOS
ORGANISMO: Universidad de Granada. Dptos de Nutrición y Bromatología, Ingeniería Química
ORGANISMO: Universidad de Granada
LUGAR: Facultad de Farmacia
PERIODO: desde 2007 hasta la actualidad

PROFESORA TUTORA DEL MASTER VIRTUAL DE NUTRICIÓN CLINICA
ORGANISMO: Universidad de Granada. CEVUG, (Centro de enseñanzas virtuales) y SENPE (Sociedad española de Nutrición Enteral y Parenteral)
PERIODO: desde 1ª edición curso 2006-07 hasta la actualidad

DOCENCIA EN LICENCIATURA, DIPLOMATURA Y GRADO

- Licenciatura en Farmacia: Bromatología y Toxicología. Nutrición y Bromatología
- Grado en Farmacia: Nutrición y Bromatología
- Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los alimentos: Higiene de los alimentos. Tecnología de cereales
- Grado en Ciencia y Tecnología de los alimentos: Nutrición
- Diplomatura en Nutrición Humana y Dietética: Higiene de los alimentos. Dietética
- Grado en Nutrición Humana y Dietética: Principios de Dietética. Dietética

PERIODOS DE ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA RECONOCIDOS

Tramos de investigación: 5

Tramos de docencia: 7

Tramos autonómicos: 5

PUBLICACIONES – LIBROS

AUTORES: BELÉN GARCÍA-VILLANOVA RUÍZ

TÍTULO DEL LIBRO: Estudio de la contaminación de aguas de riego y de las verduras y hortalizas de producción y consumo en Granada

AÑO: 1986

EDITOR: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Granada

ISBN: 84-338-0384-0 (Obra en microfichas)

AUTORES: CABRERA JJ, CASTILLO A, FERNÁNDEZ-ARTIGAS P, **GARCÍA-VILLANOVA B**, LAGUNA J, NOGALES R, PICAZO J.

TÍTULO DEL CAPÍTULO: Reutilización; Aspectos Técnicos y Sanitarios

TÍTULO DEL LIBRO: Reutilización de Aguas Residuales. Criterios para la evaluación sanitaria de proyectos de reutilización directa de aguas residuales urbanas depuradas

AÑO: 1994

EDITOR: Junta de Andalucía. Consejería de Salud

ISBN: 84-605-1554-0

AUTORES: **BELÉN GARCÍA-VILLANOVA RUÍZ**, EDUARDO JESÚS GUERRA HERNÁNDEZ

TÍTULO DEL CAPÍTULO: Cereales y Productos Derivados

TÍTULO DEL LIBRO: Tratado de Nutrición. Tomo II: Composición y Calidad Nutritiva de los Alimentos

AÑO: 2005

EDITOR: Ángel Gil Hernández

EDITORIAL: Acción Médica

ISBN, Tomo II: 84-88336-12-X

AUTORES: MARINA VILLALÓN MIR, **BELÉN GARCÍA-VILLANOVA RUÍZ**

TÍTULO DEL CAPÍTULO: Higiene de los Alimentos

TÍTULO DEL LIBRO: Tratado de Nutrición. Tomo II: Composición y Calidad Nutritiva de los Alimentos

AÑO: 2005

EDITOR: Ángel Gil Hernández

EDITORIAL: Acción Médica

ISBN, Tomo II: 84-88336-12-X

AUTORES: **BELÉN GARCÍA-VILLANOVA RUÍZ**, EDUARDO JESÚS GUERRA HERNÁNDEZ

TÍTULO DEL CAPÍTULO: Cereales y Productos Derivados

TÍTULO DEL LIBRO: Tratado de Nutrición. Tomo II: Composición y Calidad Nutritiva de los Alimentos. 2ª Edición

AÑO: 2010

EDITOR: Ángel Gil Hernández

EDITORIAL: Editorial Médica Panamericana S.A.

ISBN, Tomo II: 978-84-9835-239-9

AUTORES: MARINA VILLALÓN MIR, **BELÉN GARCÍA-VILLANOVA RUÍZ**

TÍTULO DEL CAPÍTULO: Higiene de los Alimentos

TÍTULO DEL LIBRO: Tratado de Nutrición. Tomo II: Composición y Calidad Nutritiva de los Alimentos. 2ª Edición

AÑO: 2010

EDITOR: Ángel Gil Hernández

EDITORIAL: Editorial Médica Panamericana S.A.

ISBN, Tomo II: 978-84-9835-239-9

AUTORES: M^a DOLORES RUIZ LÓPEZ, **BELÉN GARCÍA-VILLANOVA RUÍZ**, PEDRO ABELLÁN BALLESTA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: Frutas y Productos Derivados

TÍTULO DEL LIBRO: Tratado de Nutrición. Tomo II: Composición y Calidad Nutritiva de los Alimentos. 2ª Edición

AÑO: 2010

EDITOR: Ángel Gil Hernández

EDITORIAL: Editorial Médica Panamericana S.A.

ISBN, Tomo II: 978-84-9835-239-9

AUTORES: **BELÉN GARCÍA-VILLANOVA RUÍZ**, EDUARDO JESÚS GUERRA HERNÁNDEZ

TÍTULO DEL CAPÍTULO: Capítulo 6. Cereales y Productos Derivados

TÍTULO DEL LIBRO: Tratado de Nutrición. Tomo III: Composición y Calidad Nutritiva de los Alimentos. 3ª Edición

AÑO: 2017

EDITOR: Ángel Gil Hernández

EDITORIAL: Editorial Médica Panamericana S.A.

ISBN, Tomo III: 978-84-9110-192-5

AUTORES: MARINA VILLALÓN MIR, **BELÉN GARCÍA-VILLANOVA RUÍZ**

TÍTULO DEL CAPÍTULO: Capítulo 27. Higiene y Seguridad de los Alimentos de los Alimentos

TÍTULO DEL LIBRO: Tratado de Nutrición. Tomo III: Composición y Calidad Nutritiva de los Alimentos. 3ª Edición

AÑO: 2017

EDITOR: Ángel Gil Hernández

EDITORIAL: Editorial Médica Panamericana S.A.

ISBN, Tomo III: 978-84-9110-192-5

AUTORES: M^a DOLORES RUIZ LÓPEZ, **BELÉN GARCÍA-VILLANOVA RUÍZ**.

TÍTULO DEL CAPÍTULO: Capítulo 9. Frutas y Productos Derivados

TÍTULO DEL LIBRO: Tratado de Nutrición. Tomo III: Composición y Calidad Nutritiva de los Alimentos. 3ª Edición

AÑO: 2017

EDITOR: Ángel Gil Hernández

EDITORIAL: Editorial Médica Panamericana

ISBN, Tomo III: 978-84-9110-192-5

AUTORES: **BELÉN GARCÍA-VILLANOVA RUÍZ**

TÍTULO DEL CAPÍTULO: Capítulo 8. Hortalizas y Productos Hortícolas.

TÍTULO DEL LIBRO: Tratado de Nutrición. Tomo III: Composición y Calidad Nutritiva de los Alimentos. 3ª Edición

AÑO: 2017

EDITOR: Ángel Gil Hernández

EDITORIAL: Editorial Médica Panamericana

ISBN, Tomo III: 978-84-9110-192-5

AUTORES: A. ARTACHO, RM. GARCIA ESTEPA, **B. GARCÍA-VILLANOVA RUÍZ**, A, GIL HERNÁNDEZ, EJ. GUERRA HERNANDEZ, A. HERNÁNDEZ RUIZ, E. MARTINEZ DE VICTORIA, MD. RUIZ-LOPEZ, MJ. SOTO-MENDEZ, V. VERARDO

TÍTULO DEL LIBRO: Guía fotográfica de porciones de alimentos consumidos en España

AÑO: 2019

EDITORES: Md Ruiz-López, E. Martínez de Victoria Muñoz, A. Gil Hernández

EDITORIAL: Fundación Iberoamericana de Nutrición (FINUT)

ISBN, 978-84-09-08860-7

AUTORES: E. DIAZ DE CERIO, E. GUERRA-HERNÁNDEZ, R. GARCÍA-ESTEPA, **B. GARCIA-VILLANOVA**, V. VERARDO

TÍTULO DEL LIBRO: 9 - Analytical Approaches in Coffee Quality Control
Caffeinated and cocoa based beverages en Volume 8. The Science of Beverages. Pag. 285-336
AÑO: 2019

AUTORES: B. GARCÍA-VILLANOVA, E. J. GUERRA HERNÁNDEZ, V. VERARDO
TÍTULO DEL LIBRO: Capítulo 2. Compuestos bioactivos de los granos de cereales *en Papel de los cereales de grano entero en la salud*

AUTORES: RUIZ LÓPEZ M.D y GARCÍA-VILLANOVA RUIZ B
Capítulo 12 Buenas prácticas en la producción, almacenamiento y manejo para evitar la contaminación de cereales, *en Papel de los cereales de grano entero en la salud*.
Informe científico – técnico FINUT 02
Publicado por la Fundación Iberoamericana de Nutrición (FINUT) en colaboración con el International Life Sciences Institute ILSI, Nor-Andino, Granada, España.
AÑO: 2020
ISBN 978-84-09-19440-7

PUBLICACIONES - ARTÍCULOS

1. ESPIGARES GARCÍA M, PÉREZ LÓPEZ J.A, MARISCAL LARRUBIA A, CUETO ESPINAR A, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GÁLVEZ VARGAS, R. Resistencia al cloranfenicol en cepas de *Salmonella* aisladas en aguas de riego y verduras. *Laboratorio* 1983, 76: 51-57
2. **GARCÍA-VILLANOVA RUÍZ B**, GUILLÉN SOLVAS J.F, GÁLVEZ VARGAS R. Estudio microbiológico de lechuga y tomate (*Lactuca sativa* y *Solanum lycopersicum*). I. Indicadores microbiológicos. *Anales de Bromatología* 1984, XXXVI: 309-316
3. **GARCÍA-VILLANOVA RUÍZ B**, JURADO CHACÓN M.D, BOLAÑOS CARMONA M.J. Estudio microbiológico de lechuga y tomate (*Lactuca sativa* y *Solanum lycopersicum*). II. Influencia del aliñado. *Anales de Bromatología* 1984, XXXVI: 317-326
4. JURADO CHACÓN D, CHUECA SANCHO A, GUILLÉN SOLVAS J.F, **GARCÍA-VILLANOVA RUÍZ B**, GÁLVEZ VARGAS R. Possibility of using purified pyocins for typing *Pseudomonas aeruginosa*: purifications of pyocins and sensitivity of *P.aeruginosa* in different tests *Annales del Institute Pasteur/Microbiologie* 1986, 137A: 253-266. **Q4**
5. **GARCÍA-VILLANOVA RUÍZ B**, MARISCAL LARRUBIA A, CUETO ESPINAR A. Estudio comparativo de diversos indicadores de contaminación biológica en aguas de riego. *Revista de Sanidad e Higiene Pública* 1986, LX: 1161-1178
6. **GARCÍA-VILLANOVA B**, CUETO ESPINAR A, GARCÍA-VILLANOVA, R. Hygienic quality of vegetables cultivated and consumed in the area of Granada. *L'Igiene Moderna* 1987, 87: 117-125
7. **GARCÍA-VILLANOVA RUÍZ B**, CUETO ESPINAR A, BOLAÑOS CARMONA M.J.A comparative study of strains of salmonella isolated from irrigation waters, vegetables and human infections *Epidemiology and Infection* 1987, 98: 271-276. **Q2**
8. **GARCÍA-VILLANOVA B**, MARISCAL LARRUBIA A, GÁLVEZ VARGAS R. Microbial content in fresh vegetables: roots, tubers and bulbs. *Revista Latinoamericana de Microbiología* 1987, 29: 107-112

9. **GARCÍA-VILLANOVA RUÍZ B**, GÁLVEZ VARGAS R, GARCÍA-VILLANOVA R. Contamination on fresh vegetables during cultivation and marketing. *International Journal of Food Microbiology* 1987, 4: 285-291. **Q3**

10. **GARCÍA-VILLANOVA B**, RUÍZ M^a D, GARCÍA VILLANOVA R. Estudio comparativo de métodos de desecación y tiempo de extracción de grasa para aguacates de la variedad "Reed" *Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos* 1988, 28: 145-150
Categoría: Journal in alphabetical order (1988). Factor de Impacto: 0.034

11. SÁNCHEZ LÓPEZ M.L, **GARCÍA-VILLANOVA RUÍZ B**, RUÍZ-LÓPEZ M.D, GARCÍA-VILLANOVA R. Composición química de los aguacates de la variedad "Reed". *Fruits* 1988, 43: 739-742
Categoría: Journal in alphabetical order (1988). Factor de Impacto: 0.103

12. SÁNCHEZ LÓPEZ M.L, RUÍZ-LÓPEZ M^a D. **GARCÍA-VILLANOVA B**, BOLAÑOS CARMONA M.J. Maturity studies of the avocado (*Persea americana*. Mill) variety Reed. *Boletín de la Sociedad Química del Perú* 1989, LV: 13-19

13. FERNÁNDEZ MÁRQUEZ M, MONTILLA GÓMEZ J, GUERRA HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B**. New spectrophotometric method for measuring hydroxymethylfurfural in powdered milk. *Journal of Dairy Research* 1992, 59: 225-228. **Q1**

14. GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B**, MONTILLA-GÓMEZ J. Determination of hydroxymethylfurfural in baby cereals by high-performance liquid chromatography. *Journal of Liquid Chromatography* 1992, 15: 2551-2559. **Q2**

15. FERNÁNDEZ MÁRQUEZ M, RUÍZ LÓPEZ M^a D, **GARCÍA-VILLANOVA B**. Determination of total solids in milk by microwave drying and its effect on hydroxymethylfurfural formation. *The Australian Journal of Dairy Technology* 1992, 47: 56-57. **Q3**

16. **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNÁNDEZ E, MARTÍNEZ GÓMEZ E, MONTILLA J. Liquid chromatography for the determination of 5-(hydroxymethyl)-2-furaldehyde in breakfast cereals *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 1993, 41: 1254-1255. **Q1**

17. FERNÁNDEZ MÁRQUEZ M, **GARCÍA-VILLANOVA RUÍZ B**, RUÍZ-LÓPEZ D. Determination of total solids in dairy products using the microwave-oven method. *International Journal of Food Science and Technology* 1995, 30: 307-3. **Q3**

18. FERNÁNDEZ MÁRQUEZ M, **GARCÍA-VILLANOVA B**, RUÍZ LÓPEZ M^a D, MONTILLA J. Moisture determination in cereals and cereal products by microwave heating and analysis of hydroxymethylfurfural (HMF) formed. *Ars Pharmaceutica* 1995, 36: 207-213

19. PÉREZ-HIDALGO M.A, GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B**. Dietary fiber in three raw legumes and processing effect on chick peas by an enzymatic-gravimetric method. *Journal of Food Composition and Analysis* 1997, 10: 66-72. **Q1**

20. PÉREZ-HIDALGO M, GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B**. Determination of insoluble dietary fiber compounds: cellulose, hemicellulose and lignin in legumes. *Ars Pharmaceutica* 1997, 38: 357-364

21. GUERRA-HERNÁNDEZ E, CORZO N, **GARCÍA-VILLANOVA B**. Maillard reaction evaluation by furosine determination during infant cereal processing *Journal of Cereal Science* 1999, 29: 171-176. **Q1**
22. FERNÁNDEZ-ARTIGAS P, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNÁNDEZ E. Blockage of available lysine at different stages of infant cereal production. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 1999, 79: 851-854. **Q1**
23. FERNÁNDEZ-ÁRTIGAS P, GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B**. Browning indicators in model systems and baby cereals. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 1999, 47: 2872-2878. **Q1**
24. GARCÍA-ESTEPA R. M^a, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNÁNDEZ E. Determinación de ácido fítico en legumbres por complexometría indirecta. *Alimentaria* 1999, 10: 111-116
25. GARCÍA-ESTEPA R. M^a, GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B**. Phytic acid content in milled cereal products and breads. *Food Research International* 1999, 32: 217-221. **Q3**
26. RAMÍREZ-JIMÉNEZ A, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNÁNDEZ E. Hydroxymethylfurfural and methylfurfural content of selected bakery products. *Food Research International* 2000, 33: 833-838. **Q2**
27. RAMÍREZ-JIMÉNEZ A, GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B**. Browning indicators in bread. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 2000, 48: 4176-4181. **Q1**
28. FERNÁNDEZ-ARTIGAS P, GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B**. Changes in sugar profile during infant cereal manufacture. *Food Chemistry* 2001, 74: 499-505. **Q1**
29. RAMÍREZ-JIMÉNEZ A, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNÁNDEZ E. Effect of toasting time on the browning of sliced bread. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 2001, 81: 513-518. **Q1**.
30. RUFIÁN-HENARES J. A, GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B**. Evolución de compuestos furánicos durante el procesado y conservación de fórmulas enterales *Alimentaria* 2001, 38: 23-28-
31. RUFIÁN-HENARES J.A, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNÁNDEZ E. Determination of furfural compounds in enteral formula. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* 2001, 24: 3049-3061. **Q3**
32. RUFIÁN-HENARES J.A, GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B**. Maillard reaction in enteral formula processing: furosine, loss of o-phthaldialdehyde reactivity, and fluorescence. *Food Research International* 2002, 35: 527-533. **Q1**
33. RUFIÁN-HENARES J.A, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNÁNDEZ E.. Furosine content, loss of phthaldialdehyde reactivity, fluorescence and colour in stored enteral formulas. *International Journal of Dairy Technology* 2002, 55: 121-126. **Q2**

34. GUERRA-HERNÁNDEZ E, LEÓN C, CORZO N, **GARCÍA-VILLANOVA B**, ROMERA J.M. Chemical changes in powdered infant formulas during storage. *International Journal of Dairy Technology* 2002, 55: 171-176. **Q2**
35. GUERRA-HERNÁNDEZ E, LEÓN GÓMEZ C, **GARCÍA-VILLANOVA B**, CORZO SÁNCHEZ N, ROMERA GÓMEZ J.M. Effect of storage on non-enzymatic browning of liquid infant milk formulae. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 2002, 82: 587-592. **Q1**
36. GUERRA-HERNÁNDEZ E, RAMÍREZ-JIMÉNEZ A, **GARCÍA-VILLANOVA B**. Glucosylisomaltol, a new indicator of browning reaction in baby cereals and bread. *Journal and Agricultural and Food Chemistry* 2002, 50: 7282-7287. **Q1**
37. CÁRDENAS-RUIZ J, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNÁNDEZ E. Determination of Furosine in Honey. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* 2003, 26: 317-326 **Q4**
38. NAVAS PLEGUEZUELOS H, **GARCÍA-VILLANOVA RUÍZ B**, GUERRA-HERNÁNDEZ E. Características de las harinas procedentes de las etapas de molturación: aspectos relacionados con los carbohidratos. *Alimentaria* 2003, 40:109-114
39. RAMÍREZ-JIMÉNEZ A, GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B**. Evolution of non-enzymatic browning during storage of infant rice cereal. *Food Chemistry* 2003, 83: 219-225. **Q1**
40. RAMÍREZ-JIMENÉZ A, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNÁNDEZ E. Loss of o-phthalaldehyde reactivity during stored of infant cereals. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*, 2004, 55: 143-148. **Q3**
41. RAMÍREZ-JIMÉNEZ A, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNÁNDEZ E.J. Nonenzymatic browning during storage of infant cereals. *Cereal Chemistry*, 2004, 81: 399-403. **Q1**
42. RAMÍREZ-JIMÉNEZ A, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNÁNDEZ E. Effect of storage conditions and inclusion of milk on available lysine in infant cereals. *Food Chemistry* 2004, 85: 239-244. **Q1**
43. RAMÍREZ-JIMÉNEZ A, GUERRA-HERNÁNDEZ E.J, **GARCÍA-VILLANOVA B**. Evaluation of amino group losses for monitoring storage of infant cereals containing milk. *Food Control* 2004, 15: 351-354. **Q2**
44. CÁRDENAS RUÍZ J, GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B**. Furosine is a useful indicator in pre-baked breads. *Journal and Science of Food and Agriculture* 2004, 84: 366-370. **Q1**
45. RUFÍÁN-HENARES J.A, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNÁNDEZ E. Generation of furosine and color in infant/enteral formula-resembling systems. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 2004, 52: 5354-5358. **Q1**
46. RUFÍÁN-HENARES J.A, GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B**. Pyrroline content in enteral formula processing and storage and model systems. *European Food Research and Technology* 2004, 219: 42-47. **Q2**

47. RUFÍÁN-HENARES J.A, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNÁNDEZ E. Evolution of fatty acids profile and lipid oxidation during enteral formula storage. *Journal of Parenteral and Enteral Nutrition* 2005, 29: 204-211. **Q1**
48. RUFÍÁN-HENARES J.A, GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B**. Colour measurement as indicator for controlling the manufacture and storage of enteral formulas. *Food Control* 2006, 17: 489-493. **Q2**
49. RUFÍÁN-HENARES J.A, GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B**.. Available lysine and fluorescence in heated milk proteins/dextrinomaltose or lactose solutions. *Food Chemistry* 2006, 98: 685-692. **Q1**
50. CONTRERAS-CALDERÓN J, GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B**. Indicators of non-enzymatic browning in the evaluation of heat damage of ingredient proteins used in manufactured infant formulas. *European Food Research and Technology* 2008, 227:117–124 **Q1**.
51. RUFIAN-HENARES JA, **GARCIA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNANDEZ E. Occurrence of furosine and hydroxymethylfurfural as markers of thermal damage in dehydrated vegetables. *European Food Research and Technology*, 2008, 228 (2), 249-256. **Q1**
52. CONTRERAS-CALDERÓN J, GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B**. Utility of some indicators related to the Maillard browning reaction during processing of infant formulas. *Food Chemistry*, 2009:114, 1265-1270. **Q1**
53. PLATA-GUERRERO R, GUERRA-HERNANDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B**. Determination of Reducing Sugar and Asparagine in Potatoes. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* 2009, 32(17): 2556-2568. **Q3**.
54. MESIAS-GARCIA M, GUERRA-HERNANDEZ E, **GARCIA-VILLANOVA B**. Determination of Furan Precursors and Some Thermal Damage Markers in Baby Foods: Ascorbic Acid, Dehydroascorbic Acid, Hydroxymethylfurfural and Furfural. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, **2010**, 58,10, 6027-6032. **Q1**.
55. **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNANDEZ E, GARCÍA-ESTEPA R. M^a, CONTRERAS-CALDERÓN J. Evaluation of carbohydrates in bakery products determined by direct analysis or calculated "by difference". *Alimentaria* 2010, Mayo, 413, 98-103
49. NAVAS PLEGUEZUELOS H, GUERRA-HERNANDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B**. Calidad de las fracciones de harina procedentes del proceso de molturación. *Alimentaria* 2010, Mayo, 413, 104-110
56. GARCÍA-SALAS P, ARRÁEZ-ROMAN D, SEGURA-CARRETERO A, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNÁNDEZ E, FERNÁNDEZ-GUTIÉRREZ, A. *Garcinia mangostana* Fruit: Determination of the Total Antioxidant Activity in Extracts and Phenolic Compound Characterization using CE-MS(TOF). *Functional Plant Science and Biotechnology*. Antioxidant Properties of Crops II. 2010, 4 Special Issue 1: 11-16
57. MESIAS M; GUERRA-HERNÁNDEZ E; **GARCÍA-VILLANOVA, B**. Determinacion de acrilamida y furosina en harinas y papillas infantiles. *ARS Pharmaceutica* 2010, 51 (Suplem. 3): 135-143.

58. MESIAS M; LOPEZ PEREZ N, GUERRA-HERNÁNDEZ E; **GARCÍA-VILLANOVA, B.** Determinacion de carboximetilisina en alimentos tostados y horneados. *ARS Pharmaceutica* 2010, 51 (Suplem. 3): 23-29.
59. SOLIS-CASANOVA E, CONTRERAS-CALDERÓN J, GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA, B.** Usefulness of determination of glucosylisomaltol and hydroxymethylfurfural to control browning reaction during storage of baby cereals *CyTA - Journal of Food* 2011, 9(2): 141-145. **Q4.**
60. CONTRERAS-CALDERÓN J, CALDERÓN-JAIMES L, GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B.** Antioxidant capacity, phenolic content and vitamin C in pulp, peel and seed from 24 exotic fruits from Colombia. *Food Research International* 2011, 44(11):2047-2053. **Q1.**
61. MESÍAS M, GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA, B.** Estimation of exposure to furan in the Spanish population *International Journal of Food Sciences and Nutrition* 2012, 63(1): 16–22. (**Q2**)
62. MESIAS M, GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B.** Furan content in Spanish baby foods and its relation with potential precursors CyTA – *Journal of Food* 2013, 11(1): 1-6 (**Q4**).
63. GARCIA-ESTEPA RM, GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B**, CONTRERAS-CALDERON JFatty acids and sugars in commercial baked goods. *Acta Alimentaria*, 2013, 42(2): 173-185. (**Q4**).
64. RUFIÁN-HENARES JA, GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B.** Effect of red sweet pepper dehydration conditions on Maillard reaction, ascorbic acid and antioxidant activity. *Journal of Food Engineering*, 2013, 118: 150-156. (**Q1**)
65. GARCÍA-SALAS P, GÓMEZ-CARAVACA AM, ARRÁEZ-ROMÁN D, SEGURA-CARRETERO A, GUERRA-HERNÁNDEZ E, **GARCÍA-VILLANOVA B**, FERNÁNDEZ-GUTIÉRREZ A. Influence of technological processes on phenolic compounds, organic acids, furanic derivatives, and antioxidant activity of whole-lemon powder. *Food Chemistry*, 2013, 141: 869–878 (**Q1**).
65. HERNÁNDEZ RUIZ A, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA HERNÁNDEZ EJ, AMIANO P, AZPIRI M, MOLINA MONTES E. Description of indexes based on the adherence to the Mediterranean Dietary Pattern: a review *Nutr Hosp.* 2015, 32(5):1872-188. (**Q3**).
67. CONTRERAS-CALDERÓN JC, GUERRA-HERNÁNDEZ EJ, **GARCÍA-VILLANOVA B.** Modification of nutritional value during storage of infant formulas elaborated with different intact and partially hydrolyzed proteins and carbohydrates. *Vitae*, 2015, 22 (2), 87-100
Categoría: Farmacology and Pharmacy (2013). Factor de Impacto: 0,259. Ranking: 249/256. **Q4.**
68. PASTORIZA S, RUFIAN-HENARES JA, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNÁNDEZ E. Evolution of the Maillard Reaction in Glutamine or Arginine-Dextrinomaltose Model Systems. *Foods*, 2016, 5(4): 86 . Categoría **Q2**
69. ARTACHO MARTÍN-LAGOS R, MUROS MOLINA J, RODRÍGUEZ-REJÓN AI, GUERRA HERNÁNDEZ E, GONZÁLEZ JIMÉNEZ A, **GARCÍA-VILLANOVA B**, VILLALÓN MIR M, LÓPEZ GARCÍA DE LA SERRANA H, RUIZ-LÓPEZ MD.
Evaluation of Nutrire (R): An On-Line Tool for Carrying Out Evaluation Studies to Assess Nutritional Status. *Ars Pharmaceutica*, 2016, 57 (1).

70. CARRION-GARCIA CJ, GUERRA-HERNANDEZ EJ, **GARCIA-VILLANOVA B**, MOLINA-MONTES E. Non-enzymatic antioxidant capacity (NEAC) estimated by two different dietary assessment methods and its relationship with NEAC plasma levels. *Eur J Nutr*. 2017, march 29, 1-6. **Q1**
71. CONTRERAS-CALDERÓN JC, GUERRA-HERNÁNDEZ EJ, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GOMEZ-NARVAEZ F, ZAPATA-BETANCUR A. Effect of Ingredients Used on Non-Enzymatic Browning, Nutritional Value and Furanic Compounds in Spanish Infant Formulas. *Journal of Food and Nutrition Research*. 2017, 5 (4): 243-252. **(Q3)**.
72. HERNÁNDEZ-RUIZ A, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNÁNDEZ E, AMIANO P, SÁNCHEZ MJ, DORRONSORO M, MOLINA-MONTES E. Comparison of the Dietary Antioxidant Profiles of 21 a priori Defined Mediterranean Diet Indexes. *J Acad Nutr Diet*. 2018, 118 (12), 2254-2268. **Q1**
73. VALENZUELA A, GUERRA-HERNÁNDEZ EJ, RUFIAN-HENARES JA, MARQUEZ RUIZ, AB, HOUGEN HP, **GARCÍA-VILLANOVA B**. Differences in non-enzymatic glycation products in human dentine and clavicle: changes with aging. *Int J Legal Med*, 2018. doi.org/10.1007/s00414-018-1908-3. **(Q1)**.
74. RODRÍGUEZ-PÉREZ C, GÓMEZ-CARAVACA AM, GUERRA-HERNÁNDEZ E, CERRETANIC L, **GARCÍA-VILLANOVA B**, VERARDO V. Comprehensive metabolite profiling of Solanum tuberosum L. (potato) leaves by HPLC-ESI-QTOF-MS. *Food Research International* 112 (2018) 390–399. **(Q1)**.
75. ARANCHA RUIZ TORRALBA; EDUARDO JESÚS GUERRA HERNÁNDEZ; **BELÉN GARCÍA-VILLANOVA RUÍZ**. Antioxidant capacity, polyphenol content and contribution to dietary intake of 52 fruits sold in Spain. *CYTA-Journal of Food*. 2018, 16 (1), 1131-1138. **(Q3)**.
76. HERNÁNDEZ-RUIZ A, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNÁNDEZ E, AMIANO P, RUIZ-CANELA M, MOLINA-MONTES E. A Review of A Priori Defined Oxidative Balance Scores Relative to Their Components and Impact on Health Outcomes. *Nutrients*, 2019, 11, 774; doi:10.3390/nu11040774. **Q1**
77. RODRÍGUEZ-PÉREZ C, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNÁNDEZ E, VERARDO V. Grape Seeds Proanthocyanidins: An Overview of In Vivo Bioactivity in Animal Models. Review. *Nutrients* 2019, 11, 2435; doi:10.3390/nu11102435. **Q1**.
78. HERNÁNDEZ-RUIZ A, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNÁNDEZ E, AMIANO P, RUIZ-CANELA M, MOLINA-MONTES E. A Review of A Priori Defined Oxidative Balance Scores Relative to Their Components and Impact on Health Outcomes. *Nutrients*, 2019, 11, 774. **Q1**.
79. GONZALEZ-ROMERO J, ARRANZ-ARRANZ, S, VERARDO V, **GARCIA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNÁNDEZ EJ. Bioactive Compounds and Antioxidant Capacity of Moringa Leaves Grown in Spain Versus 28 Leaves Commonly Consumed in Pre-Packaged Salads. *Processes*. 2020, 8, 1297; doi:10.3390/pr8101297 (10). **Q2**.
80. GIAMBANELLI E, GÓMEZ-CARAVACA AM, RUIZ-TORRALBA A, GUERRA-HERNÁNDEZ EJ , FIGUEROA-HURTADO JG, **GARCÍA-VILLANOVA B**, VERARDO V. New Advances in the Determination of Free and Bound Phenolic Compounds of Banana Passion Fruit Pulp (*Passiflora tripartita*, var. Mollissima (Kunth) L.H. Bailey) and Their In Vitro Antioxidant and Hypoglycemic Capacities. *Antioxidants* 2020, 9, 628; doi:10.3390/antiox9070628. **Q1**.

81. MOLINA-MONTES E, SALAMANCA-FERNÁNDEZ E, **GARCIA-VILLANOVA B**, SÁNCHEZ MJ. Review. The impact of plant-based dietary patterns on cancer-related outcomes: A rapid review and Meta-Analysis. *Nutrients* 2020, 12, 2010; doi:10.3390/nu12072010. **Q1**.
82. RODRÍGUEZ-PÉREZ C, MOLINA-MONTES E, VERARDO V, ARTACHO R, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNÁNDEZ EJ, RUÍZ-LÓPEZ MD. Changes in Dietary Behaviours during the COVID-19 Outbreak Confinement in the Spanish COVIDiet Study. *Nutrients* 2020, 12, 1730; doi:10.3390/nu12061730. **Q1**.
83. CARRIÓN-GARCÍA CJ, GUERRA-HERNÁNDEZ EJ, **GARCÍA-VILLANOVA B**, SERAFINI M, SÁNCHEZ MJ, AMIANO P, MOLINA-MONTES E. Plasma Non-Enzymatic Antioxidant Capacity (NEAC) in Relation to Dietary NEAC, Nutrient Antioxidants and Inflammation-Related Biomarkers. *Antioxidants* 2020, 9, 301; doi:10.3390/antiox9040301. **Q1**.
84. RAZOLA-DÍAZ MC, VERARDO V, MARTÍN-GARCIA B, DÍAZ-DE-CERIO E, **GARCÍA-VILLANOVA B**, GUERRA-HERNÁNDEZ EJ. Establishment of Acid Hydrolysis by Box–Behnken Methodology as Pretreatment to Obtain Reducing Sugars from Tiger Nut Byproducts. *Agronomy* 2020, 10, 477; doi:10.3390/agronomy10040477. **Q1**.
85. RAZOLA-DÍAZ MDC, GUERRA-HERNÁNDEZ EJ, **GARCÍA-VILLANOVA B**, VERARDO V. Recent developments in extraction and encapsulation techniques of orange essential oil. *Food Chem.* 2021 Aug 30;354:129575. doi: 10.1016/j.foodchem.2021. **Q1**
86. HERNÁNDEZ-RUIZ A, **GARCÍA-VILLANOVA B**, RUIZ-CANDELA, M, TRIGO, J, MONGIL R. El papel de la vitamina K: un estudio transversal de la ingesta de los menús ofertados en un centro geriátrico. *Revista Española de Nutrición Humana y Dietética*, 2021. DOI:10.14306/renhyd.26.1.1368.
87. DE MONTIJO PRIETO S, RAZOLA-DÍAZ MC, CARAVACA GOMEZ AM, GUERRA-HERNÁNDEZ EJ, JIMENEZ-VARELA M, **GARCÍA-VILLANOVA B**, RUIZ-BRAVO A, VERARDO V. Essential oils from fruit and vegetable, aromatic herbs, and scapices: composition, antioxidant, and antimicrobial activities. *Biology*, 2021, 10(11). doi:[10.3390/biology10111091](https://doi.org/10.3390/biology10111091). **Q1**
88. RAZOLA-DÍAZ MC, GUERRA-HERNÁNDEZ EJ, RODRÍGUEZ-PÉREZ C, GÓMEZ-CARAVACA AM, **GARCÍA-VILLANOVA B**, VERARDO V. Optimization of Ultrasound-Assisted Extraction via Sonotrode of Phenolic Compounds from Orange By-Products. *Foods* 2021, 10, 1120. <https://doi.org/10.3390/foods10051120>. **Q1**
89. VERARDO,V, MORENO-TRUJILLO T, CARBONI M, **GARCIA-VILLANOVA, B**, GUERRA-HERNANDEZ, E. Influence of infant cereal formulation on phenolic compounds and formation of Maillard reaction products. *Journal of Food Composition and Analysis*, 2021, 104. DOI 10.1016/j.jfca.2021.104187. **Q1**
90. MUÑOZ-ALMAGRO, N, RUIZ-TORRALBA, A, MÉNDEZ-ALBIÑANA, PO, GUERRA-HERNÁNDEZ, E, **GARCIA-VILLANOVA, B**, MORENO, R, VILLAMIEL, M, MONTILLA, A. Berry fruits as source of pectin: Conventional and non-conventional extraction techniques. *International Journal of Biological Macromolecules* 2021, 186(13) DOI:10.1016/j.ijbiomac.2021.07.016. **Q1**
91. PERTUZ-CRUZ, S.L., MOLINA-MONTES, E., RODRÍGUEZ-PÉREZ, C., RUIZ-LOPEZ, M.D., **GARCÍA-VILLANOVA, B**. Exploring Dietary Behavior Changes Due to the COVID-19 Confinement in Colombia: A National and Regional Survey Study. *Frontiers in Nutrition*, 2021, 8, 644800. **Q1**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

TÍTULO DEL PROYECTO: ESTUDIO DEL BOCIO ENDÉMICO EN LAS PROVINCIAS DE GRANADA, MÁLAGA Y JAÉN PARA SU PROFILAXIS, ERRADICACIÓN Y PREVENCIÓN DE LA SUBNORMALIDAD
REFERENCIA: Junta de Andalucía. 0012-9, Convocatoria de 1985. ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada, Hospital Clínico Universitario San Cecilio de Granada. INVESTIGADOR RESPONSABLE: Rafael García Villanova. Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TÍTULO DEL PROYECTO: INDICADORES DE CALIDAD Y DE CONTROL DE PROCESOS EN FORMULAS ENTERALES
REFERENCIA: Plan Nacional I+D, ALI 97-0606-C02-01. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Cultura. ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada, Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Universidad de Alcalá de Henares PERIODO: 01/09/1997 a 30/09/2000. CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 14.617.000 ptas. INVESTIGADOR RESPONSABLE: Nieves Corzo Sánchez NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

TÍTULO DEL PROYECTO: ESTUDIO DEL ENVEJECIMIENTO DEL TEJIDO MINERALIZADO HUMANO MEDIANTE LA DETERMINACIÓN DE INDICADORES DE LA DEGRADACIÓN DEL COLÁGENO.
REFERENCIA: Programa Sectorial de Promoción del Conocimiento (Área de la Salud), PM97-0182 ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada PERIODO: 01/07/1998 a 01/07/2001 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 3.000.000 ptas. INVESTIGADOR RESPONSABLE: Aurora Valenzuela Garach. NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

TÍTULO DEL PROYECTO: NUEVOS INDICADORES DE PARDEAMIENTO QUÍMICO PARA EL CONTROL DE INGREDIENTES, FÓRMULAS Y CEREALES INFANTILES. RELACIONES CON EL VALOR NUTRICIONAL.
REFERENCIA: AGL 2001-2977 ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada y Consejo Superior de Investigaciones Científicas. PERIODO: 28/12/2001 a 27/12/2004. CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 10.780.000 ptas. INVESTIGADOR RESPONSABLE: Eduardo Jesús Guerra Hernández. NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TÍTULO DEL PROYECTO: IMPEDING NEO-FORMED CONTAMINANTS ACCUMULATION TO REDUCE THEIR HEALTH EFFECTS
REFERENCIA: COLL-CT-2005-516415 (6º Programa Marco) ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea. ENTIDADES PARTICIPANTES (en España): Instituto del Frío (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) y Universidad de Granada PERIODO: 2006-2008. CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 5 millones de euros. INVESTIGADOR RESPONSABLE (en España): Francisco J. Morales, Instituto del Frío (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES (en España): 5

TÍTULO DEL PROYECTO: CONTROL DE LA FORMACIÓN DE CONTAMINANTES QUÍMICOS: ACRILAMIDA Y FURANOS EN ALIMENTOS INFANTILES. RELACIÓN CON INDICADORES DE PROCESADO.
REFERENCIA: Plan Nacional de I+D+i. AGL2006-12656 ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada PERIODO: 01/07/2007 a 01/01/2010 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 150.400 euros. INVESTIGADOR RESPONSABLE: Eduardo Jesús Guerra Hernández. NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TÍTULO DEL PROYECTO: PRODUCTOS AVANZADOS DE GLICOSILACIÓN (AGEs) EN ALIMENTOS DE CONSUMO HABITUAL. EFECTO SOBRE LOS MARCADORES DE PROCESOS INFLAMATORIOS EN

DIABÉTICOS. REFERENCIA: Proyecto de Investigación de Excelencia, P06-CTS-01900, Área de Ciencia y Tecnología de la Salud. ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía. ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada y Hospital Clínico Universitario San Cecilio de Granada PERIODO: 11/04/2007 a 31/12/2010. CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 150.999 Euros. INVESTIGADOR RESPONSABLE: Belén García-Villanova Ruíz. NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

TÍTULO DEL PROYECTO: PATRONES DE DIETA, ANTIOXIDANTES Y BIOMARCADORES DEL ESTATUS OXIDANTE-ANTIOXIDANTE EN LA COHORTE EPIC-GRANADA Y EPIC-GIPUZKOA (EUROPEAN PROSPECTIVE INVESTIGATION INTO CANCER AND NUTRITION) INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Esther Molina Montes. INSTITUCIÓN: EASP y CIBERESP, UGR. CENTROS COLABORADORES: Subdirección de Salud Pública de Gipuzkoa, Departamento de Nutrición y Bromatología de la Universidad de Granada, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada. FINANCIADO POR: Instituto de Salud Carlos III, cofinanciado con fondos FEDER. Expediente: PI12/00002. CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: Euros. TIPO DE PROYECTO: Multicéntrico PERIODO: 01/01/2013 a 31/06/2016.

TÍTULO DEL PROYECTO: EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A BISFENOL-A EN LA SALUD (CÁNCER Y ENFERMEDAD CORONARIA ISQUÉMICA) EN EL ESTUDIO PROSPECTIVO EUROPEO SOBRE NUTRICIÓN Y CÁNCER (EPICESPAÑA) INVESTIGADORA PRINCIPAL: M^a José Sánchez Pérez AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III, cofinanciado con fondos FEDER. TIPO DE PROYECTO: Multicéntrico, se coordina desde Granada. ÁMBITO DEL PROYECTO: Nacional. PERIODO: 12/01/2015 a 29/12/2017.

TÍTULO DEL PROYECTO: RECUPERACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS A PARTIR DE RESIDUOS AGROALIMENTARIOS DE ORIGEN ESPAÑOL MEDIANTE EL USO DE TECNOLOGÍAS NO-TÉRMICAS Code: RTI2018-099835-A-I00 Funding program: Proyectos del Plan Nacional 2018 Funding entity: Ministerio de Economía y Competitividad Entidad de realización: Universidad de Granada Name principal investigator: Ana M^a Gomez Caravaca, and Verardo, Vito Type of participation: co-PI Start date: 01/02/2019 End date: 31/12/2021

TÍTULO DEL PROYECTO: SUSTAINABLE PRODUCTION OF HEALTH-PROMOTING N-3 LCPUFA USING AGRO FOOD INDUSTRY BY-PRODUCTS THROUGH MICROALGAE Code: ID145 SUSPUFA Funding program: H2020 ERA-net Cofund on Sustainable Food Production and Consumption Funding entity: Comisión Europea y Entidad de realización: Universidad de Granada Name principal investigator: Verardo, Vito Type of participation: UGR PI Start date: 30/04/2018 End date: 29/04/2021 Total amounts (EUROS): 99.941

TÍTULO DEL PROYECTO: Non-Thermal physical technologies to preserve fresh and minimally processed fruits and vegetables (SHEALTHY) Code: 817936 Funding program: H2020-SFS-16-2018 Funding entity: Comisión Europea y Entidad de realización: Universidad de Granada Name principal investigator: Verardo, Vito Type of participation: UGR PI Start date: 01/05/2019 End date: 30/04/2023 Total amounts (EUROS): 321.889

OTROS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN SANITARIA DE PROYECTOS DE REUTILIZACIÓN DIRECTA DE AGUAS RESIDUALES URBANAS DEPURADAS
Contrato de Asistencia Técnica TIPO DE CONTRATO: Fundación Empresa-Universidad de Granada EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Consejería de Salud. Junta de Andalucía ENTIDADES PARTICIPANTES: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Delegación Provincial de Salud y Universidad de Granada DURACIÓN: Desde 1992 hasta 1994 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Castillo Martín NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.500.000 ptas

TÍTULO: MEJORA DEL PROCESO TECNOLÓGICO DE ELABORACIÓN DE MAÍZ FRITO: CARBOHIDRATOS CONTRATO DE INVESTIGACIÓN: Fundación Empresa-Universidad de Granada, nº F 2103, suscrito por la empresa Tostaderos Sol de Alba, S.A. INVESTIGADORES RESPONSABLES: Belén García-Villanova Ruíz y Eduardo Guerra Hernández TIPO DE PROYECTO: PROYECTO PROFIT DURACIÓN: desde Junio de 2002 hasta Junio de 2003

TÍTULO: ANÁLISIS DE NUTRIENTES PARA LA DETERMINACIÓN DEL VALOR NUTRICIONAL CONTRATO DE INVESTIGACIÓN: Contrato de prestación de servicios nº F 2131 suscrito entre la empresa Repostería Zafra S.L. y la Fundación Empresa-Universidad de Granada INVESTIGADORES RESPONSABLES: Belén García-Villanova Ruíz y Eduardo Guerra Hernández

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: EFECTO DE PRODUCTOS NATURALES RICOS EN FIBRA Y ANTIOXIDANTES EN LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL TIPO DE CONTRATO: Programa TORRES-QUEVEDO, PTQ04-3-0871 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia ENTIDADES PARTICIPANTES: Empresa VERBIOTECH I+D+i S.L. y Universidad de Granada DURACIÓN: Desde 2006 CO-DIRECTORA DEL PROYECTO: Belén García-Villanova Ruíz PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 23.697 euros

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS VARIACIONES NUTRICIONALES PRODUCIDAS EN ALIMENTOS (FRUTAS, VERDURAS Y HORTALIZAS) DURANTE SU TRANSFORMACIÓN POR DESHIDRATACIÓN A VACÍO Y TEMPERATURA CONTROLADA TIPO DE CONTRATO: Programa TORRES-QUEVEDO, PTQ04-3-0844 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia ENTIDADES PARTICIPANTES: Empresa VERBIOTECH I+D+i S.L. y Universidad de Granada DURACIÓN: Desde 2006 CO-DIRECTORA DEL PROYECTO: Belén García-Villanova Ruíz PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 16.450 euros

PROYECTO CONJUNTO UNIÓN HARINERA S.L. Y DEPARTAMENTO DE NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA (UNIVERSIDAD DE GRANADA) RESPONSABLES: Belén García-Villanova Ruíz, Eduardo Guerra Hernández y José Manuel Morales Molina

APORTACIÓN: ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS HARINAS OBTENIDAS DE LAS DISTINTAS PASADAS DEL PROCESO DE MOLTURACIÓN CON OBJETO DE SELECCIONAR LAS FRACCIONES DE HARINA DE MEJOR CALIDAD Y OPTIMIZAR EL PROCESO DE MOLTURACIÓN DURACIÓN DEL PROYECTO: Desde 01/11/2001 a 31/05/2002 PERSONAL TÉCNICO ENCARGADO DE LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO: Alumnos en prácticas del laboratorio de la Unión Harinera: Lda en Químicas y Tecnología de los Alimentos, D^a Leonor Reguero Sánchez y Lda. en Ciencias Químicas D^a Herminia Navas Pleguezuelos.

CONTRATO DE ASESORAMIENTO Y APOYO TECNICO CON LA EMPRESA FREXINIANA S.C (Velez Málaga), Málaga. APORTACIÓN: ASESORAMIENTO SOBRE ADECUACIÓN DE BATATAS CON MIEL

DE CAÑA A LAS NORMAS CORRESPONDIENTES, ESTABILIDAD Y ETIQUETADO DEL PRODUCTO.
Responsable: García-Villanova-Ruíz, Belén; García-Esteba, Rosa María Código: 3415-02.
DURACIÓN DEL CONTRATO: Fecha inicio: 22/05/2014 Fecha fin: 26/07/2014

CONTRATO DE ASESORAMIENTO Y APOYO TECNICO CON LA EMPRESA FREXINIANA S.C (Velez Málaga), Málaga. APORTACIÓN: Asesoramiento sobre adecuación de productos vegetales a las normas de calidad y etiquetado de productos. Responsable: García-Villanova-Ruíz, Belén; García-Esteba, Rosa Maria. DURACIÓN DEL CONTRATO: Fecha inicio: 13/02/2014 Fecha fin: 12/02/2016

CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS ENTRE LA EMPRESA PANADERÍA SOTO ZALABI S.L. RESPOSABLES: Belén García-Villanova Ruiz, Eduardo Guerra Hernández. APORTACIÓN: ANÁLISIS NUTRICIONAL Y ASESORAMIENTO CIENTÍFICO EN LA ELABORACIÓN DE PANES ESPECIALES DURACIÓN DEL CONTRATO: Firmado en Julio de 2017 hasta 31 Diciembre 2018.

CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS ENTRE LA EMPRESA PANADERÍA SOTO ZALABI S.L. RESPOSABLES: Belén García-Villanova Ruiz, Eduardo Guerra Hernández. APORTACIÓN: ANÁLISIS NUTRICIONAL Y ASESORAMIENTO CIENTÍFICO EN LA ELABORACIÓN DE PANES ESPECIALES DURACIÓN DEL CONTRATO: Firmado en Julio de 2017 hasta 31 Diciembre 2018.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: REACCIÓN DE MAILLARD EN CEREALES INFANTILES: INDICADORES QUÍMICOS Y OTROS PARÁMETROS

DOCTORANDO: Pilar Fernández Artigas

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD: Farmacia

DEPARTAMENTO: Nutrición y Bromatología

FECHA DE LECTURA: 23 de septiembre de 1997

CALIFICACIÓN: Apto "Cum laude"

TÍTULO: PARDEAMIENTO QUÍMICO EN DERIVADOS DE CEREALES: PRODUCTOS PANARIOS Y CEREALES INFANTILES

DOCTORANDO: Antonio José Ramírez Jiménez

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD: Farmacia

DEPARTAMENTO: Nutrición y Bromatología

FECHA DE LECTURA: 12 de marzo de 2001

CALIFICACIÓN: Apto "Cum laude"

Premio Extraordinario de Tesis Doctorales leídas en la Facultad de Farmacia con fecha 12 de marzo de 2003

TÍTULO: PARDEAMIENTO QUÍMICO EN FÓRMULAS ENTERALES: INDICADORES DE CONTROL DE TRATAMIENTO TÉRMICO

DOCTORANDO: José Ángel Rufián Henares

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD: Farmacia

DEPARTAMENTO: Nutrición y Bromatología

FECHA DE LECTURA: 29, de octubre de 2002

CALIFICACIÓN: Apto "Cum laude"

Premio Extraordinario de Tesis Doctorales leídas en la Facultad de Farmacia con fecha 19 de diciembre de 2005

TÍTULO: NUEVOS INDICADORES DE PARDEAMIENTO QUÍMICO PARA EL CONTROL DE INGREDIENTES Y FÓRMULAS INFANTILES

DOCTORANDO: José del Carmen Contreras Calderón

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD: Farmacia

DEPARTAMENTO: Nutrición y Bromatología

FECHA DE LECTURA: 14 de enero de 2007. Programa con Mención de Calidad

CALIFICACIÓN: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: INFLUENCIA DEL EFECTO PREBIÓTICO DE DOS FIBRAS VEGETALES CON DIFERENTES PROPIEDADES FERMENTATIVAS EN UN MODELO DE COLITIS EXPERIMENTAL EN RATAS.

DOCTORANDO: Carlos Pérez Roca

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD: Farmacia

DEPARTAMENTOS: Nutrición y Bromatología y Farmacología

FECHA DE LECTURA: 24 de noviembre de 2010. Programa con Mención de Calidad.

CALIFICACIÓN: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: DETERMINACIÓN, VALORACIÓN Y REDUCCIÓN DEL CONTENIDO DE ACRILAMIDA EN ALIMENTOS HIDROCARBONADOS

DOCTORANDA: Rosa M^a Plata Guerrero

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD: Farmacia

DEPARTAMENTO: Nutrición y Bromatología

FECHA DE LECTURA: 21 de Enero de 2016.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"

TÍTULO: ESTUDIO DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE INDICES DE VALORACIÓN POTENCIAL ANTIOXIDANTE DE LA DIETA Y SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS

DOCTORANDA: Ángela Hernández Ruiz

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD: Farmacia

DEPARTAMENTO: Nutrición y Bromatología

FECHA DE LECTURA: 18 de Enero de 2019.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"

TÍTULO: DETERMINACION DEL CONTENIDO DE ACRILAMIDA Y PRECURSORES EN ALIMENTOS COLOMBIANOS TRADICIONALES. PATRONES DE CONSUMO Y CARACTERIZACIÓN DE SU INGESTA.

DOCTORANDA: Sonia Liliana Pertuz Cruz

UNIVERSIDAD: Granada

FACULTAD: Farmacia

DEPARTAMENTO: Nutrición y Bromatología

FECHA DE LECTURA: 6 de Julio de 2022.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES Y EXTRANJEROS

NACIONALES

CENTRO: Servicio de Bacteriología. CENTRO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA, VIROLOGÍA E INMUNOLOGÍA SANITARIAS de MAJADAHONDA

LOCALIDAD: Majadahonda, Madrid

FECHA: 1984

DURACIÓN (Semanas): 4

TEMA: Tipaje de microorganismos del genero Salmonella

EXTRANJEROS

CENTRO: Division of Natural Products. Center for Food Safety and Applied Nutrition (CFSAN). FOOD AND DRUG ADMINISTRATION (FDA)

LOCALIDAD: Washington D.C.

PAÍS: USA

AÑO: Enero-Septiembre de 1994

DURACIÓN (Semanas): 32 (8 meses)

TEMA: Antioxidantes en alimentos

CENTRO: División of Toxicology. FOOD AND DRUG ADMINISTRATION (FDA)

LOCALIDAD: Silver Spring, Maryland

PAÍS: USA

AÑO: 1994

DURACIÓN (Semanas): 4 (1 mes)

TEMA: Estudios de toxicidad de extractos de productos naturales

CENTRO: Division of Product Manufacture and Use. FOOD AND DRUG ADMINISTRATION (FDA)

LOCALIDAD: Washington D.C.

PAÍS: USA

FECHA: Julio-Agosto de 1995

DURACIÓN (Semanas): 8 (2 meses)

TEMA: Medida de capacidad antioxidante en productos naturales

CENTRO: Food Composition Laboratory. UNITED STATE DEPARTMENT AGRICULTURAL (USDA)

LOCALIDAD: Beltsville, Maryland

PAÍS: USA

FECHA: Abril-Septiembre de 1996

DURACIÓN (Semanas): 24 (6 meses)

TEMA: Antioxidantes naturales

CENTRO: Department of Food Science and Human Nutrition. IOWA STATE UNIVERSITY

LOCALIDAD: Ames, Iowa

PAÍS: USA

FECHA: Julio de 1996

DURACIÓN (Semanas): 4 (un mes)

TEMA: Fitoestrógenos en derivados de soja

BECAS Y AYUDAS

TIPO DE BECA: BECA COMPLETA PARA LA REALIZACIÓN DE UN CURSO SOBRE: "Alimentación Colectiva"

ORGANISMO: Universidad Internacional Menéndez Pelayo

DESTINO: Palacio de la Magdalena. Santander

PERIODO: 21 de Julio a 2 de Agosto de 1980

TIPO DE BECA: BECA DEL PLAN DE FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR (BOE: 28 de Enero de 1981)

ORGANISMO: Ministerio de Universidades e Investigación

DESTINO: Departamento de Nutrición y Bromatología. Universidad de Granada

PERIODO DISFRUTADO: Enero de 1981 a 30 de Septiembre de 1983

TIPO DE BECA: BECA DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA CIENTÍFICO DE LA OTAN, (BOE: 26 de Marzo de 1993)

ORGANISMO: OTAN

AREA: Tecnología de los Alimentos

TITULO DEL PROYECTO: "Composición y toxicidad potencial de antioxidantes naturales usados en el diseño de alimentos"

DESTINO: División de Productos Naturales del FDA. Washington D.C.

PERIODO DE DURACIÓN: 4 meses

TIPO DE BECA: BECA DE ESTANCIA EN EL EXTRANJERO

ORGANISMO: Junta de Andalucía. (Convocatoria Octubre de 1995)

TITULO DE PROYECTO: Isoflavonoides y sus propiedades antioxidantes en

TIPO DE BECA: BECA PARA LA REALIZACIÓN DE UN CURSO SOBRE: Calidad en el Control Alimentario

ORGANISMO: Universidad de Granada

CENTRO: Escuela Andaluza de Salud Pública. Granada

TIPO DE BECA: BOLSA DE VIAJE PARA ASISTENCIA A CONGRESOS

ORGANISMO: Consejería de Educación y Ciencia, Dirección General de Universidades e Investigación. Junta de Andalucía

AÑO: 1986

PUESTOS DE REPRESENTACIÓN UNIVERSITARIA

Programa de acción comunitario en materia de movilidad de estudiantes, ERASMUS, de la Comisión de Comunidades Europeas

Visitas a Facultades o Escuelas de Veterinaria, Farmacia, Agroquímica, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Nutrición y Alimentación de las siguientes Universidades Europeas: Toulouse, Montpellier, Católica de Lovaina, Reading y King College (Londres).

Objetivo:

Conocer los estudios de las enseñanzas de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Dietética, Nutrición Humana, Farmacia y Veterinaria con interés particular en las asignaturas que corresponden al área de Nutrición y Bromatología

Nº de Participantes: 5

Duración: 11 días

Nº de Viajes: 8

Fecha: Septiembre de 1990

Miembro de la Comisión de Garantía Interna de la Calidad del Master Oficial de Nutrición Humana.

Centro: escuela Posgrado

Organismo: Universidad de Granada

Periodo: Desde 2010 hasta la actualidad

Miembro electo de la Junta de centro
Centro: Facultad de Farmacia
Organismo: Universidad de granada
Fecha: desde 12 de mayo de 2008 hasta la actualidad

Miembro de la Comisión de Evaluación y Mejora del Máster Oficial Universitario de Nutrición Humana
Centro: Escuela de Posgrado
Organismo: Universidad de Granada
Fecha: Octubre de 2006 hasta octubre de 2010

Miembro del Equipo Docente para la Elaboración del Grado de Farmacia
Centro: Facultad de Farmacia
Organismo: Universidad de granada
Fecha: Octubre de 2008 hasta Julio de 2009

Coordinadora de la Comisión de Garantía Interna de la Calidad del Grado de Nutrición Humana y Dietética
Centro Facultad de Farmacia
Organismo: Universidad de Granada
Fecha: Noviembre de 2010 hasta 2016

Coordinadora del Programa de Posgrado de Nutrición y Ciencias de los Alimentos.
Centro: Escuela Internacional de Posgrado de Ciencias de la Salud
Organismo: Universidad de Granada
Fecha: Julio de 2021