

Fecha del CVA	18/09/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	ANA MARÍA		
Apellidos	RIVAS VELASCO		
URL Web	https://expodiet.ugr.es/		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-2143-0750		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2018		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	E15-EXPODIET / ibs.GRANADA Instituto de Investigación Biosanitaria		
País	España	Teléfono	958240759
Palabras clave	Medicina clínica y epidemiología		

Parte B. RESUMEN DEL CV

PRESIDENTA DEL COMITÉ CIENTÍFICO DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN (AESAN).

VICERRECTORA DE CALIDAD, INNOVACION DOCENTE Y ESTUDIOS GRADO. UNIVERSIDAD DE GRANADA.

COORDINADORA DEL ÁREA DE MEDICINA PREVENTIVA Y EPIDEMIOLOGÍA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE GRANADA. ibs.GRANADA

SECRETARIA CIENTÍFICA DEL INSTITUTO DE NUTRICIÓN Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS "JOSE MATAIX" DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA.

INVESTIGADORA RESPONSABLE DEL PROGRAMA DE BECAS EUFORA DE LA AGENCIA EUROPEA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN (EFSA). Convocatorias 2020/2021; 2022/2023.

RESPONSABLE DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

* Investigadora responsable del grupo E15-Expodiet: Exposición alimentaria a contaminantes ambientales. Instituto de Investigación Sanitaria, ibs.Granada.

* Investigadora responsable del grupo AGR 255 EXPODIET: Exposición alimentaria a contaminantes ambientales.

PUBLICACIONES

* Autora de 110 artículos, 90 en revistas indexadas en la Web of Science, con más de la mitad publicadas en revistas del primer tercil. La gran mayoría de los trabajos son en la línea de exposición a disruptores endocrinos

* Editora de la revista Nutrients, Impact factor: 4.171* Editora de Special issues en revistas JCR: 1. "Diet, Gut Microbiota and Metabolic Disorders". Nutrients. Impact factor: 4.171. 2. "Risk of Dietary Hazardous Substances and Impact on Human Microbiota: Possible Role in Several Dysbiosis Phenotypes". Frontiers in Microbiology. Impact factor: 4.019.

PROYECTOS

1. Europeos

* Participo como Investigadora Principal en 1 proyecto Europeo de la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (GP/EFSA/ENCO/2018/03), donde participan 5 partners de diferentes

países europeos, Asimismo fui Investigadora Principal del proyecto europeo

asociado a mi beca postdoctoral Marie Curie sobre el efecto de la exposición a sustancias con actividad hormonal en la expresión de los genes *hox*. He participado como investigadora en 3 proyectos europeos en el campo de la disrupción endocrina y en la red de excelencia CASCADE

2. Nacionales

* Participo como Investigadora principal en 1 proyecto FIS sobre el efecto de la microbiota en la exposición a los disruptores endocrinos en la obesidad infantil (PI20/01278). He participado como Investigadora Principal en otro proyecto FIS (PI17/0758) en la línea de la exposición a disruptores endocrinos y en un proyecto estratégico de I+D+i con fortalecimiento de capital humano investigador (PE-0250-2019) de la Consejería de Salud y Familias. He participado en 20 proyectos en convocatorias competitivas nacionales y autonómicas. He sido Investigadora principal de tres proyectos FIS, y 1 proyecto nacional. CONGRESOS

*He presentado 151 aportaciones en 54 congresos, 70 en congresos internacionales.

MOVILIDAD

*He realizado 3 estancias, entre ellas una estancia de 33 meses como beneficiaria de la Marie Curie Fellowship en el Medical Research Council (Edimburgo), y dos estancias de tres meses en la Universidad de Tufts (Boston) y en Institut Jules Bordet de la Universidad Libre de Bruselas. Todas ellas han sido realizadas en laboratorios de referencia en investigación en el campo de disruptores endocrinos.

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.** Moscoso-Ruiz I; Gálvez-Ontiveros Y; Samaniego-Sánchez C; Almazán-Fernández de Bobadilla V; Monteagudo C; Zafra-Gómez A; Rivas A. 2023. Presence of Parabens in Different Children Biological Matrices and Its Relationship with Body Mass Index. *Nutrients*. 15-5. <https://doi.org/10.3390/nu15051154>
- 2 Artículo científico.** Ramírez V; Salcedo-Bellido I; Rodrigo L; Gil Hernández F; Olmedo P; Martínez-González LJ; Álvarez-Cubero MJ; Rivas A. 2023. Association of genetic polymorphisms in detoxifying systems and urinary metal(loid) levels with excess body weight among Spanish children: A proof-of-concept study. *Science of the Total Environment*. 873. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162333>
- 3 Artículo científico.** Moscoso-Ruiz, I.; Navalón, A.; Rivas, A.; Zafra-Gómez, A. 2023. Presence of parabens in children's faeces. Optimization and validation of a new analytical method based on the use of ultrasound-assisted extraction and liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 115212. <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2022.115212>
- 4 Artículo científico.** Ramírez V; González-Palacios P; Baca M A; González-Domenech P J; Fernández-Cabezas M; Álvarez-Cubero MJ; Rodrigo L; Rivas A. 2022. Effect of exposure to endocrine disrupting chemicals in obesity and neurodevelopment: The genetic and microbiota link. *Science of the Total Environment*. 852. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158219>

- 5 **Artículo científico.** Moscoso-Ruiz I; Gálvez-Ontiveros Y; Giles-Mancilla M; Del Carmen Gómez-Regalado M; Rivas A. 2022. Improved method for the determination of endocrine-disrupting chemicals in urine of school-age children using microliquid-liquid extraction and UHPLC-MS/MS. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 414-22, pp.6681-6694. <https://doi.org/10.1007/s00216-022-04231-z>
- 6 **Artículo científico.** L Stecca; I Moscoso-Ruiz; Y Galvez-Ontiveros; A Rivas. 2022. Association between dietary exposure to bisphenols and body mass index in Spanish schoolchildren. *EFSA Journal*. *EFSA Journal*. 20. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2022.e200421>
- 7 **Artículo científico.** Aguilera M; López-Moreno A; Cerk K; et al; Rivas A. 2022. OBEMIRISK-Knowledge Platform for Assessing the Risk of Bisphenols on Gut Microbiota and Its role in Obesogenic Phenotype: Looking for Biomarkers. *EFSA Journal*. 19-4. <https://doi.org/10.2903/sp.efsa.2022.EN-7313>
- 8 **Artículo científico.** Mocosó-Ruiz, I; Gálvez-Ontiveros, Y; Cantanero-Malagón, S; Rivas, A; Zafra-Gómez, A. 2022. Optimization of an ultrasound-assisted extraction method for the determination of parabens and bisphenol homologues in human saliva by liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *Microchemical Journal*. 175. <https://doi.org/10.1016/j.microc.2021.107122>
- 9 **Artículo científico.** Viviana Ramírez; Yolanda Gálvez-Ontiveros; Pablo José González-Domenech; Miguel Ángel Baca; Lourdes Rodrigo; Ana Rivas. 2022. Role of endocrine disrupting chemicals in children's neurodevelopment. *Environmental Research*. 111890. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.111890>
- 10 **Artículo científico.** Ramírez, V; Robles-Aguilera, V; Salcedo-Bellido, I; et al; Rivas A. 2022. Effects of genetic polymorphisms in body mass index according to dietary exposure to bisphenols and parabens. *Chemosphere*. 293. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.133421>
- 11 **Artículo científico.** Celia Monteagudo; Virginia Robles-Aguilera; Inmaculada Salcedo-Bellido; et al; Ana Rivas. 2021. Dietary exposure to parabens and body mass index in an adolescent Spanish population. *Environmental Research*. 201, pp.111548. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.111548>
- 12 **Artículo científico.** Virginia Robles-Aguilera; Yolanda Gálvez-Ontiveros; Lourdes Rodrigo; Inmaculada Salcedo-Bellido; Margarita Aguilera; Alberto Zafra-Gómez; Celia Monteagudo; Ana Rivas. 2021. Factors Associated with Exposure to Dietary Bisphenols in Adolescents. *Nutrients*. 13-5, pp.1553. <https://doi.org/10.3390/nu13051553>
- 13 **Artículo científico.** Viviana Ramírez; Yolanda Gálvez-Ontiveros; Patricia Porras-Quesada; Luis Javier Martínez-González; Ana Rivas; María Jesús Álvarez-Cubero. 2021. Metabolic pathways, alterations in miRNAs expression and effects of genetic polymorphisms of bisphenol a analogues: A systematic review. *Environmental Research*. 197-111062. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.111062>
- 14 **Artículo científico.** Ana López-Moreno; Inmaculada Acuña; Alfonso Torres-Sánchez; et al; Margarita Aguilera. 2021. Next Generation Probiotics for Neutralizing Obesogenic Effects: Taxa Culturing Searching Strategies. *Nutrients*. 13-5, pp.1617. <https://doi.org/10.3390/nu13051617>
- 15 **Artículo científico.** Yolanda Gálvez-Ontiveros; Inmaculada Moscoso-Ruiz; Lourdes Rodrigo; Margarita Aguilera; Ana Rivas; Alberto Zafra-Gómez. 2021. Presence of Parabens and Bisphenols in Food Commonly Consumed in Spain. *Foods*. 10-1, pp.92. <https://doi.org/10.3390/foods10010092>
- 16 **Artículo científico.** Margarita Aguilera; Bruno Lamas; Els Van Pamel; Mangesh Bhidé; Eric Houdeau; Ana Rivas. 2021. Risk of Dietary Hazardous Substances and Impact on Human Microbiota: Possible Role in Several Dysbiosis Phenotypes. *Frontiers in Microbiology*. 12-669480. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.669480>
- 17 **Artículo científico.** Galvez-Ontivero Yolanda; Paez Sara; Monteagudo Celia; Rivas A. 2020. Endocrine Disruptors in Food: Impact on Gut Microbiota and Metabolic Diseases. *Nutrients*. 12-4, pp.3835. <https://doi.org/10.3390/nu12041158>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** PI20/01278, INFLUENCIA DE LOS DISRUPTORES ENDOCRINOS EN LA MICROBIOTA INTESTINAL: EL ESLABÓN PERDIDO EN LA OBESIDAD INFANTIL (ENDOMICROMICS). Proyectos de Investigación en Salud. Instituto de Salud Carlos III. 01/01/2021-31/12/2023. 111.320 €. Investigador principal.
- 2 **Proyecto.** PE-0250-2019, EFECTO DE LA EXPOSICIÓN ALIMENTARIA A DISRUPTORES ENDOCRINOS EN LA MICROBIOTA INTESTINAL EN NIÑOS. PAPEL EN EL FENOTIPO OBESOGÉNICO. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. 23/12/2019-22/12/2023. 148.731,44 €.
- 3 **Proyecto.** EFFECT OF POSTNATAL ENDOCRINE DISRUPTORS EXPOSURE IN CHILDREN NEURODEVELOPMENT AND OBESITY: ROLE OF GENETIC VARIABILITY.. Instituto Biosanitario de Granada. 01/01/2022- 31/01/2023. 5.000 €. Investigador principal.
- 4 **Proyecto.** P18-RT-4247, EXPOSICIÓN ALIMENTARIA A ANÁLOGOS DEL BISFENOL A CON ACTIVIDAD DISRUPTORA ENDOCRINA EN NIÑOS Y SU PAPEL EN EL FENOTIPO OBESOGÉNICO: BUSQUEDA DE BIOMARCADORES.. Gobierno de Andalucía. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad.. 01/01/2020-31/12/2022. 106.224 €. Investigador principal.
- 5 **Proyecto.** GP/EFSA/ENCO/2018/03, KNOWLEDGE PLATFORM FOR ASSESSING THE RISK OF BISPHENOLS ON GUT MICROBIOTA AND ITS ROLE IN OBESOGENIC PHENOTYPE: LOOKING FOR BIOMARKERS. European Food Safety Authority. Patnering Grants. 15/03/2019-15/03/2021. 200.000 €. Investigador principal.
- 6 **Proyecto.** EIN 2019-103431, UNA NUEVA FRONTERA EN EL ANÁLISIS DE DISRUPTORES ENDOCRINOS PARA COMPRENDER LAS ENFERMEDADES RELACIONADAS CON HORMONAS. Ministerio De Ciencia e Innovación. Acciones De Dinamización Europa Investigación. 01/06/2019-31/12/2020. 6.684 €.
- 7 **Proyecto.** 30.BF.88.08.01 MAPFRE2018.RIVAS VELASCO ANA MARIA, ESTUDIO DE LA EXPOSICIÓN A SUSTITUTOS DEL BISFENOL A, DISRUPTORES ENDOCRINOS EN NIÑOS EN EDAD ESCOLAR Y SU RELACIÓN CON LA OBESIDAD. Fundación MAPFRE. Desde 01/02/2019. 42.000 €.
- 8 **Proyecto.** MICROBIOTA AS A DYNAMIC RESERVOIR AND SIGNATURE FOR ENDOCRINE DISRUPTORS: THE SINERGY LINK IN CHILDHOOD OBESITY. Funding for ERC Synergy Grant preparation. Desde 2019. 8.000 €. Investigador principal.
- 9 **Proyecto.** PI17/01758, ESTUDIO DE LA EXPOSICIÓN A ANÁLOGOS DEL BISFENOL A CON ACTIVIDAD HORMONAL EN NIÑOS EN EDAD ESCOLAR Y SU RELACIÓN CON LA OBESIDAD. Instituto de Salud Carlos III - Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Desde 01/01/2018. 37.510 €.
- 10 **Proyecto.** PI14/01040, IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE FUENTES DE EXPOSICIÓN A BISFENOL A Y DERIVADOS, EN ESCOLARES Y SU RELACIÓN COMO FACTOR INCIDENTE EN LA OBESIDAD. Instituto de Salud Carlos III. Desde 01/01/2014. 49.780 €.