

Fecha del CVA

13/06/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Mercedes		
Apellidos *	Gil Campos		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-9007-0242	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de universidad		
Fecha inicio	2024		
Organismo / Institución	Universidad de Córdoba		
Departamento / Centro	/		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Medicina	Universidad de Córdoba	2004
LICENCIATURA MEDICINA Y CIRUGÍA	Universidad de Granada	1999

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

La Prof. Mercedes Gil-Campos es especialista en Pediatría, y Grado de Doctor en 2004 por la Universidad de Córdoba. Tras trabajar como pediatra de Atención Primaria, en 2005 obtuvo un contrato Río Hortega del Instituto de Salud Carlos III con el que diseñó y desarrolló su primer proyecto propio de investigación en nutrición infantil, en niños con obesidad. De forma complementaria, se continuó formando en Neuropediatría y Errores Innatos del Metabolismo realizando estancias en centros como el Hospital de la Paz, el Hospital Ramón y Cajal de Madrid, o el Hospital de Cruces en Bilbao. En 2008, diseñó una nueva Unidad de Metabolismo e Investigación Pediátrica dentro de la Unidad de Gestión Clínica de Pediatría, y es hasta la actualidad la coordinadora de esta unidad, impulsando la investigación pediátrica de alto nivel en el área de la nutrición infantil, y una de las unidades

de referencia en la asistencia a niños con errores innatos del metabolismo. Actualmente es Prof. Catedrática de Pediatría de la Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba y facultativo especialista del área de Pediatría en el Hospital Universitario Reina Sofía.

Desde el año 2001 se ha especializado en una línea de investigación relacionada con las alteraciones hormonales y metabólicas de niños con patología nutricional, y ha recibido varios premios nacionales e internacionales en proyectos de investigación relacionados con la nutrición infantil. Destaca en su CV el premio a la mejor trayectoria científica joven "PremioSalud Investiga 2010" de la Junta de Andalucía. Es una de las investigadoras más jóvenes que coordina un grupo consolidado en el Instituto de Investigación Biomédica Maimónides de Córdoba (IMIBIC); el grupo GC23 de Metabolismo Infantil. Desde 2009 coordina el grupo del Plan Andaluz de Investigación (PAI) CTS-369. Pertenece a diversas sociedades científicas y al Comité de Nutrición de la Asociación Española de Pediatría desde 2009. Ha sido miembro de la red de Salud Materno Infantil y del Desarrollo (SAMID) y del CIBERER del Instituto Carlos III y desde 2016 es la coordinadora del grupo CB15/00131 en el CIBEROBN.

La Profa Gil-Campos ha desarrollado proyectos que han obtenido financiación en convocatorias públicas, así como tras convenios con empresas de desarrollo tecnológico, de investigación en alimentación infantil, y en ensayos clínicos nacionales e internacionales; algunos de ellos con gran repercusión en la transferencia al paciente. Destacan aquellos obtenidos a través de la convocatoria nacional sobre Proyectos de investigación en salud del Instituto de Salud Carlos III. También ha obtenido financiación en convocatorias autonómicas competitivas públicas como la de Proyectos de investigación en salud de la Junta de Andalucía. Ha obtenido contratos en colaboración con empresas en las convocatorias CIEN, Proyectos Feder-Interconnecta del Ministerio de Economía y Competitividad, Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación, siempre relacionados con la innovación tecnológica de alimentos o herramientas relacionadas con la prevención de la obesidad infantil. Además, ha realizado varios ensayos clínicos con empresas como DANONE, Nestlé internacional o Puleva Biosearch relacionados con el uso de pro y prebióticos en fórmulas infantiles. Además, destaca en los últimos años, la participación en un ensayo clínico internacional (rHLAMAN) con sede española en su grupo, para el tratamiento enzimático sustitutivo de un error innato del metabolismo de frecuencia ultrarara.

La Prof. Gil-Campos tiene tres tramos de investigación reconocidos, y ha dirigido 9 tesis doctorales relacionadas con la nutrición infantil, fundamentalmente con Mención Europea. Hasta 2024, tiene más de 200 artículos indexados con índice de impacto, superando más de 90 en cuartil 1, y 20 en decil 1, con más de 3000 citas recibidas, y un índice H de 29.

Artículo científico.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- 1 Artículo científico. Laura Palomino; Inmaculada Velazco; Belén Pastor-Villaescusa; Katherine Flores-Rojas; María de la Cruz Rico; Juan Roa; Angel Gil-Hernandez; (8/8) Mercedes Gil-Campos. 2025. Metabolic and inflammatory status in prepuberty and early adulthood for individuals with a history of extrauterine growth restriction: a cohort study. Journal of Translational Medicine. 23-67, pp.1-12. <https://doi.org/10.1186/s12967-024-06053-2>
- 2 Artículo científico. Alicia Larruy-García; Pilar De Miguel- Etayo; Nancy Babio; et al; Luis Moreno; (21/23) Mercedes Gil-Campos. 2025. Validity of the MED4CHILD tool for assessing adherence to the mediterranean diet in preschool children. Eur J Pediatr. 184-130, pp.1-13. <https://doi.org/10.1007/s00431-024-05945-1>
- 3 Artículo científico. Cristina Castro-Collado; Francisco Llorente-Cantarero; (3/4) Mercedes Gil-Campos; Jose Jurado-Castro. 2024. Basketball's Improvement in Bone Mineral Density Compared to Other Sports or Free Exercise Practice in Children and Adolescents: A Systematic Review and Meta-Analysis. Children. children. 12-3, pp.271. ISSN 2227-9067. <https://doi.org/10.3390/children12030271>
- 4 Artículo científico. Estela Skapino; Laura Gonzalez-Gayan; Miguel Seral-Cortés; et al; Gloria Bueno-Lozano; (8/10) Mercedes Gil-Campos. 2024. Independent effect of body fat content on inflammatory biomarkers in children and adolescents: The GENOBOX study. <https://doi.org/10.1016/j.numecd.2024.103811>.
- 5 Artículo científico. Begoña De Cuevillas; José Riezu-Boj; Fermin Milagro; et al; Santiago Navas-Carretero; (7/13) Mercedes Gil-Campos. 2024. Parental-children microbiota relationships involving childhood obesity: a CORALS ancillary study. Nutrition. 130, pp.1-9. <https://doi.org/10.1016/j.nut.2024.112603>
- 6 _____ Katherine Flores-Rojas; (2/5) Mercedes GIL-CAMPOS (AC); Isabel Lacort-Peralta; Maria Parraga-Quiles; Belén Pastor-Villaescusa. 2024. Donor and newborn profiles and their influence on donation volume and duration: a cross-sectional study in a Spanish human milk bank.INTERNATIONAL BREASTFEEDING JOURNAL. 19-55, pp.1-10. <https://doi.org/10.1186/s13006-024-00661-w>
- 7 Artículo científico. Nathalie Guffon; Barbara K Burton; Can Ficicioglu; et al; Nicole Muschol; (5/21) Mercedes Gil-Campos. 2024. Monitoring and integrated care coordination of patients with alpha-mannosidosis: A global Delphi consensus study.Molecular Genetics and Metabolism. <https://doi.org/10.1016/j.ymgme.2024.108519>
- 8 Artículo científico. Daniela Ortega-Ramirez; Ivie Reis Maneschy; Maria Miguel-Berges; et al; Luis Moreno Aznar; (20/23) Mercedes Gil-Campos. 2024. Early feeding practices and eating behaviour in preschool children: The CORALS cohort. Matern Child Nutr. 20-4, pp.e13672. <https://doi.org/10.1111/mcn.13672>

- 9 Artículo científico. Laura Palomino-Fernandez; Belen Pastor-Villaescusa; Inmaculada Velasco; Maria de la Cruz Rico; Juan Roa; Angel Gil; (7/7) Mercedes Gil-Campos (AC). 2024. Metabolic and Low-Grade Inflammation Risk in Young Adults with a History of Extrauterine Growth Restriction. NUTRIENTS. MDPI. 16. <https://doi.org/10.3390/nu16111608>
- 10 Artículo científico. Nadine Khoury; María Ángeles Martínez; Tany E. Garcidueñas-Fimbres; et al; Nancy Babio; (21/23) Mercedes Gil-Campos. 2024. Ultraprocessed Food Consumption and Cardiometabolic Risk Factors in Children. JAMA Network Open. 7-5, pp.e2411852. <https://doi.org/10.1001/jamanetworkopen.2024.11852>
- 11 Artículo científico. Tany Garcidueñas-Fimbres; Carlos Gómez-Martínez; María Pascual-Compte; et al; Nancy Babio; (18/22) Maria Luisa Miguel-Berges. 2024. Adherence to a healthy lifestyle behavior composite score and cardiometabolic risk factors in Spanish children from the CORALS cohort.Eur J Pediatr. 183-4, pp.1819-1830. <https://doi.org/10.1007/s00431-023-05389-z>
- 12 Artículo científico. Cristina Díez-Arroyo; Mónica García-García; María-Jose Soto-Mendez; Esther Molina-Montes; (5/8) Mercedes Gil-Campos (AC); Angel Gil-Hernandez; Miriam Gutierrez-Jimeno; Angela Hernández-Ruiz. 2024. Effect of the ketogenic diet as a treatment for refractory epilepsy in children and adolescents: a systematic review of reviews.Nutrition Reviews. 82-4, pp.487-502. <https://doi.org/10.1093/nutrit/nuad071>
- 13 Artículo científico. Nancy Babio; Sara de Las Heras-Delgado; Pilar De Miguel-Etayo; et al; Jordi Salas-Salvadó; (16/18) Mercedes Gil-Campos. 2023. Reproducibility and relative validity of a semi-quantitative food and beverage frequency questionnaire for Spanish children aged 3 to 11 years: the Come-kids F&b-FQ.European Journal of Pediatrics. 182-12, pp.5577-5589. <https://doi.org/10.1007/s00431-023-05220-9>
- 14 Artículo científico. Francisco Javier Ruiz-Ojeda; Augusto Anguita-Ruiz; Maria C. Rico; et al; Concepcion M. Aguilera; (7/9) Mercedes Gil-Campos. 2023. Serum levels of the novel adipokine isthmin-1 are associated with obesity in pubertal boys. WORLD JOURNAL OF PEDIATRICS. ZHEJIANG UNIV PRESS. 19, pp.864-872. ISSN 1708-8569. <https://doi.org/10.1007/s12519-022-00665-8>
- 15 Artículo científico. Concepción Aguilera; Jesús Alcalá-Fernández; Francisco Ruiz-Ojeda; et al; Augusto Anguita-Ruiz; (7/9) Mercedes Gil-Campos. 2023. Shared Gene Expression Signatures Between Visceral Adipose and Skeletal Muscle Tissues Are Associated with Cardiometabolic Traits in Children with Obesity. Computers in Biology and Medicine. 163-107085. <https://doi.org/10.1016/j.combiomed.2023.107085>
- 16 Artículo científico. Tany E. Garcidueñas-Fimbres; Indira Paz-Graniel; Carlos Gomez-Martinez; et al; Nancy Babio; (11/23) Mercedes Gil-Campos. 2023. Associations Between Eating Speed, Diet Quality, Adiposity, and Cardiometabolic Risk Factors. JOURNAL OF PEDIATRICS. MOSBY-ELSEVIER. 252, pp.31-+. ISSN 0022-3476. <https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2022.08.024>

Artículo científico

- 17 Artículo científico. Esther M. Gonzalez-Gil; Augusto Anguita-Ruiz; Anton Kalen; et al; Concepcion M. Aguilera; (9/12) Mercedes Gil-Campos. 2023. Longitudinal associations between cardiovascular biomarkers and metabolic syndrome during puberty: the PUBMEP study. EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS. SPRINGER. 182, pp.419-429. ISSN 0340-6199. <https://doi.org/10.1007/s00431-022-04702-6>
- 18 Artículo científico. Carmela de Lamas; Anton Kalen; Augusto Anguita-Ruiz; et al; Rosaura Leis; (10/12) Mercedes Gil-Campos. 2022. Progression of metabolic syndrome and associated cardiometabolic risk factors from prepuberty to puberty in children: The PUBMEP study. FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA. 13. ISSN 1664-2392. <https://doi.org/10.3389/fendo.2022.1082684>
- 19 Artículo científico. Andrea Jimeno-Martinez; Ivie Manesch; Luis A. A. Moreno; et al; Azahara I. I. Ruperez; (19/20) Mercedes Gil-Campos. 2022. Reliability and validation of the child eating behavior questionnaire in 3- to 6-year-old Spanish children (vol 13, 705912, 2022). FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA. 13. ISSN 1664-1078. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.1075681>
- 20 Artículo científico. Silvia Pata; Katherine Flores-Rojas; Angel Gil; Eduardo Lopez-Laso; Laura Marti-Sanchez; Heydi Baide-Mairena; Belen Perez-Duenas; (8/8) Mercedes Gil-Campos (AC). 2022. Clinical improvements after treatment with a low-valine and low-fat diet in a pediatric patient with enoyl-CoA hydratase, short chain 1 (ECHS1) deficiency. ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES. BMC. 17. <https://doi.org/10.1186/s13023-022-02468-6>
- 21 Artículo científico. Juan Rodriguez Delgado; Cristina Campoy; Rafael Galera Martinez; et al; Rosaura Leis; (5/9) Mercedes Gil-Campos. 2022. Publicidad de alimentos no saludables. Posicionamiento del comité de nutrición y lactancia materna de la asociación española de pediatría. Anales de Pediatría. 97-3, pp.206.1-206.9. <https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2022.07.004>
- 22 Artículo científico. Gloria Perez-Gimeno; Azahara Ruperez; (3/10) Mercedes Gil-Campos; et al; Gloria Bueno-Lozano. 2022. Height-based equations as screening tools for high blood pressure in pediatric practice, the GENOBX study. JOURNAL OF CLINICAL HYPERTENSION. WILEY. 24, pp.713-722. ISSN 1524-6175. <https://doi.org/10.1111/jch.14489>
- 23 Artículo científico. Jose Manuel; (2/3) M (AC); Francisco Llorente-Cantarero. 2022. Methods recently used for the assessment of physical activity in children and adolescents. Current Opinion in Clinical Nutrition and Metabolic Care. 25-5, pp.298-303. <https://doi.org/10.1097/MCO.0000000000000847>
- 24 Artículo científico. Francisco Jesus Llorente-Cantarero; Concepcion M. Aguilera; Juan Luis Perez-Navero; Angel Gil; Juan de Dios Benitez-Sillero; (6/6) Mercedes Gil-Campos (AC). 2022. Fitness Levels and Gender Are Related With the Response of Plasma Adipokines and

- Inflammatory Cytokines in Prepubertal Children. FRONTIERS IN NUTRITION. FRONTIERS MEDIA SA. 9. ISSN 2296-861X. <https://doi.org/10.3389/fnut.2022.883871>
- 25 Artículo científico. FJ Llorente-Cantarero; R Leis; AI Rupérez; et al; G Bueno; (10/11) M Gil-Campos (AC). 2022. Prepubertal Children With Metabolically Healthy Obesity or Overweight Are More Active Than Their Metabolically Unhealthy Peers Irrespective of Weight Status: GENOBOX Study. Frontiers in nutrition. 9, pp.821548. ISSN 2296-861X. <https://doi.org/10.3389/fnut.2022.821548>
 - 26 Artículo científico. Oscar Rangel-Huertas; María José de la Torre-Aguilar; María Dolores Mesa; Katherine Flores-Rojas; Juan Luis Pérez-Navero; María Auxiliadora Baena-Gómez; Angel Gil; (8/8) Mercedes Gil-Campos. 2022. The Metabolic Impact of Two Different Parenteral Nutrition Lipid Emulsions in Children after Hematopoietic Stem Cell Transplantation: A Lipidomics Investigation. International Journal of Molecular Sciences. 23-3667. <https://doi.org/10.3390/ijms23073667>
 - 27 _____ Francisco J. Llorente-Cantarero; Francisco J. Aguilar-Gomez; Gloria Bueno-Lozano; et al; (12/12) Mercedes Gil-Campos (AC). 2022. Impact of Physical Activity Intensity Levels on the Cardiometabolic Risk Status of Children: The Genobox Study. INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORT NUTRITION AND EXERCISE METABOLISM. HUMAN KINETICS PUBL INC. 32, pp.102-110. ISSN 1526-484X. <https://doi.org/10.1123/ijsnem.2021-0148>
 - 28 Artículo científico. MARIA JOSE; Antonio Gomez-fernandez; Katherine Flores-Rojas; et al; (9/9) MERCEDES (AC). 2022. DHA and EPA intervention modifies plasma and erythrocyte omega-3 fatty acid profiles but not the clinical course of children with autism spectrum disorder: a randomized control trial. FRONTIERS IN NUTRITION. <https://doi.org/10.3389/fnut.2022.790250>
 - 29 Artículo científico. Juan Luque; Ingrid Mendes; Beatriz Gomez; et al; Pablo Lapunzina. 2022. CIBERER: Spanish national network for research on rare diseases: A highly productive collaborative initiative. CLINICAL GENETICS. WILEY. 101, pp.481-493. ISSN 0009-9163. <https://doi.org/10.1111/cge.14113>
 - 30 Artículo científico. B de Cuevillas; FI Milagro; JA Tur; (4/7) M Gil-Campos; P de Miguel-Etayo; JA Martínez; S Navas-Carretero. 2022. Fecal microbiota relationships with childhood obesity: A scoping comprehensive review. Obesity reviews : an official journal of the International Association for the Study of Obesity. 23 Suppl 1, pp.e13394. ISSN 1467-7881. <https://doi.org/10.1111/obr.13394>
 - 31 Artículo científico. María Dolores Ordóñez-Díaz; (2/8) Mercedes Gil-Campos (AC); Katherine Flores-Rojas; María Carmen Muñoz-Villanueva; María Dolores Mesa; María José de la Torre-Aguilar; Ángel Gil; Juan Luis Pérez-Navero. 2021. Impaired Antioxidant Defence Status Is Associated With Metabolic-Inflammatory Risk Factors in Preterm Children With Extrauterine Growth Restriction: The BIORICA Cohort Study. FRONTIERS IN NUTRITION. 8, pp.793862. <https://doi.org/10.3389/fnut.2021>
 - 32 Artículo científico. LV Pires; EM González-Gil; A Anguita-Ruiz; et al; CM Aguilera; (5/11) M Gil-Campos. 2021. The Vitamin D Decrease in Children with Obesity Is Associated with the Development of

Artículo científico.

Insulin Resistance during Puberty: The PUBMEP Study. *Nutrients*. 13, pp.4488. <https://doi.org/10.3390/nu13124488>

- 33 Artículo científico. Francisco Jesus Llorente-Cantarero; José M Jurado-Castro; Rosaura Leis; et al; (10/10) Mercedes Gil-Campos (AC). 2021. Evaluation of Sedentary Behavior and Physical Activity Levels Using Different Accelerometry Protocols in Children from the GENOBOX Study. *Sports Medicine Open*. 7-1, pp.86. <https://doi.org/10.1186/s40798-021-00365-z>
- 34 Artículo científico. Julio Plaza-Diaz; Katherine Flores-Rojas; Maria Jose de la Torre-Aguilar; Antonio Rafael Gomez-Fernandez; Pilar Martin-Borreguero; Juan Luis Perez-Navero; Angel Gil; (8/8) Mercedes Gil-Campos (AC). 2021. Dietary Patterns, Eating Behavior, and Nutrient Intakes of Spanish Preschool Children with Autism Spectrum Disorders. *NUTRIENTS*. MDPI. 13-10, pp.3551. <https://doi.org/10.3390/nu13103551>
- 35 Artículo científico. Marcello Bellusci; Abraham J. Paredes-Fuentes; Eduardo Ruiz-Pesini; Beatriz Gomez; Miguel A. Martin; Julio Montoya; Rafael Artuch. 2021. The Genetic Landscape of Mitochondrial Diseases in Spain: A Nationwide Call. *GENES*. MDPI. 12-10, pp.1590. <https://doi.org/10.3390/genes12101590>
- 36 Artículo científico. Maria Victoria Garcia-Ortiz; Maria Jose De La Torre-Aguilar; Teresa Morales-Ruiz; et al; Juan Luis Perez-Navero; (6/10) Mercedes Gil-Campos. 2021. Analysis of Global and Local DNA Methylation Patterns in Blood Samples of Patients With Autism Spectrum Disorder. *FRONTIERS IN PEDIATRICS*. FRONTIERS MEDIA SA. 9, pp.685310. ISSN 2296-2360. <https://doi.org/10.3389/fped.2021.685310>
- 37 Artículo científico. Juan Perez Navero; PILAR MARTIN-BORREGUERO; ANTONIO GOMEZ-FERNANDEZ; MJOSE DE LA TORRE; (5/6) MERCEDES GIL-CAMPOS (AC); KATHERINE. 2021. Children With Autism Spectrum Disorder and Neurodevelopmental Regression Present a Severe Pattern After a Follow-Up at 24 Months. *Frontiers in Psychiatry*. 26-12, pp.644324. <https://doi.org/10.3390/ijerph17197227>
- 38 Artículo científico. FRANCISCO LLORENTE-CANTARERO; FRANCISCO AGUILAR-GOMEZ; ROSAURA LEIS; et al; (12/12) MERCEDES GIL-CAMPOS (AC). 2021. Relationship between physical activity, oxidative stress and total plasma antioxidant capacity in Spanish children from the GENOBOX study. *Antioxidants*. 10-2, pp.320. <https://doi.org/10.3390/antiox10020320>
- 39 Artículo científico. Maria Victoria Rodriguez-Benitez; Reyes Gamez-Belmonte; (3/7) Mercedes Gil-Campos; Cristina Hernandez-Chirlaque; Paula R. Bouzas; Fermin Sanchez de Medina; Olga Martinez-Augustin. 2021. Premature Birth Infants Present Elevated Inflammatory Markers in the Meconium. *FRONTIERS IN PEDIATRICS*. FRONTIERS MEDIA SA. 8, pp.627475. ISSN 2296-2360. <https://doi.org/10.3389/fped.2020.627475>
- 40 Artículo científico. (1/11) Mercedes Gil-Campos; Alexandra Pérez-Ferreirós; Francisco Jesús Llorente-Cantarero; et al; Rosaura Leis. 2021. Association of Diet, Physical Activity Guidelines and

- Cardiometabolic Risk Markers in Children. NUTRIENTS IF 5.717. 13-2954. ISSN 2072-6643. <https://doi.org/10.3390/nu13092954>
- 41 Artículo científico. Jose Jurado-Castro; (2/4) Mercedes Gil-Campos (AC); Hugo Gonzalez-Gonzalez; Francisco Jesus Llorente-Cantarero. 2020. Evaluation of physical activity and lifestyle interventions focused on school children with obesity using accelerometry: a systematic review and meta-analysis. Int. J. Environ. Res. Public Health. 17, pp.6031. <https://doi.org/10.3390/ijerph17176031>
 - 42 Artículo científico. Miriam Latorre-Millan; Azahara I. Ruperez; Esther M. Gonzalez-Gil; et al; Gloria Bueno; (6/11) Mercedes Gil-Campos. 2020. Dietary Patterns and Their Association with Body Composition and Cardiometabolic Markers in Children and Adolescents: Genobox Cohort. NUTRIENTS. MDPI. 12. <https://doi.org/10.3390/nu12113424>
 - 43 Artículo científico. Miguel Saenz de Pipaón; Katherine Flores-Rojas; Angel Gil; (4/4) Mercedes Gil-Campos (AC). 2020. Commentary: Consumer reports of "Keto flu" associated with the ketogenic diet. Frontiers in Nutrition FI 6.576. <https://doi.org/10.3389/fnut.2020.00113>
 - 44 Artículo científico. Francisco Jesus Llorente-Cantarero; Francisco Javier Aguilar-Gomez; Augusto Anguita-Ruiz; et al; Rosaura Leis; (9/11) Mercedes Gil-Campos. 2020. Changes in Physical Activity Patterns from Childhood to Adolescence: Genobox Longitudinal Study. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. MDPI. 17-9, pp.7227. <https://doi.org/10.3390/ijerph17197227>
 - 45 Artículo científico. María Dolores Ordóñez-Díaz; (2/7) Mercedes Gil-Campos (AC); Katherine Flores-Rojas; María Carmen Muñoz-Villanueva; Concepción María Aguilera-García; María Jose de la Torre-Aguilar; Juan Luis Pérez-Navero. 2020. Plasma Adipokines Profile in Prepubertal Children with a History of Prematurity or Extrauterine Growth Restriction. NUTRIENTS. 12, pp.1201. ISSN 2072-6643. <https://doi.org/10.3390/nu12041201>
 - 46 Artículo científico. Julia B. Hennermann; Nathalie Guffon; Federica Cattaneo; et al; Nicole M. Muschol; (7/9) Mercedes Gil-Campos. 2020. The SPARKLE registry: protocol for an international prospective cohort study in patients with alpha-mannosidosis. ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES. BMC. 15. <https://doi.org/10.1186/s13023-020-01549-8>
 - 47 Artículo científico. Ma Amelia Gomez-Llorente; Ana Martinez-Canavate; Natalia Chueca; et al; Carolina Gomez-Llorente; (8/14) Mercedes Gil-Campos. 2020. A Multi-Omics Approach Reveals New Signatures in Obese Allergic Asthmatic Children. BIOMEDICINES. MDPI. 8-9, pp.359. <https://doi.org/10.3390/biomedicines8090359>
 - 48 Artículo científico. Azahara Ruperez; MDolores Mesa; Esther Gonzalez-Gil; et al; Rocio Vazquez-Cobela; (8/11) Angel Gil. 2020. Antioxidants and oxidative stress in children: influence of puberty and metabolically unhealthy status. ANTIOXIDANTS. pp.841812. <https://doi.org/10.3390/antiox9070618>
 - 49 Artículo científico. Rosaura Leis; Jose Manuel Jurado-Castro; Francisco Jesús Llorente-Cantarero; et al; (10/10) Mercedes Gil-Campos (AC). 2020. Cluster analysis of physical activity patterns,

Artículo científico.

and relationship with sedentary behavior and healthy lifestyles in
prepubertal children: Genobox

Cohort.NUTRIENTS. 12, pp.1288. <https://doi.org/10.3390/nu12051288>

- 50 Artículo científico Augusto Anguita-Ruiz; Esther Gonzalez-Gil; Azahara Ruperez; et al; Mercedes Gil-Campos; (9/12) Angel Gil. 2020. Evaluation of the predictive ability, environmental regulation and pharmacogenetics utility of a BMI-predisposing genetic risk score during childhood and puberty. JOURNAL CLINICAL MEDICINE. FI 4.241. 9, pp.E1705. <https://doi.org/10.3390/jcm9061705>
- 51 Artículo científico. Maria D. Ordonez-Diaz; Juan L. Perez-Navero; Katherine Flores-Rojas; Josune Olza-Meneses; Maria C. Munoz-Villanueva; Concepcion M. Aguilera-Garcia; (7/7) Mercedes Gil-Campos (AC). 2020. Prematurity With Extrauterine Growth Restriction Increases the Risk of Higher Levels of Glucose, Low-Grade of Inflammation and Hypertension in Prepubertal Children. FRONTIERS IN PEDIATRICS. FRONTIERS MEDIA SA. 8. ISSN 2296-2360. <https://doi.org/10.3389/fped.2020.00180>
- 52 Artículo científico. Dawn Phillipsa; Julia B. Hennermann; Anna Tylki-Szymanska; et al; Allan M Lund; (5/11) Mercedes Gil-Campos. 2020. Use of The Bruininks-Oseretsky test of Motor Proficiency (BOT2) to Assess Efficacy of Velmanase Alfa as Enzyme Replacement Therapy for Alpha-Mannosidosis. Molecular Genetics and Metabolism Reports. <https://doi.org/10.1016/j.ymgmr.2020.100586>
- 53 Artículo científico. Sonia Emperador; Nuria Garrido-Perez; Javier Amezcua-Gil; et al; Maria Pilar Bayona-Bafaluy; (13/16) Mercedes Gil-Campos. 2020. Molecular Characterization of New FBXL4 Mutations in Patients With mtDNA Depletion Syndrome. FRONTIERS IN GENETICS. FRONTIERS MEDIA SA. 10. <https://doi.org/10.3389/fgene.2019.01300>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto. Preventing lifetime obesity by early risk-factor identification, prognosis and intervention - eprObes. HORIZON-RIA Proposal number: 101080219-2. Mercedes Gil Campos. (IMIBIC-FIBICO). 01/05/2023-30/04/2028. 205.731 €.
- 2 Proyecto. Tackling micronutrient malnutrition and hidden hunger to improve health in the EU" (Zero_HiddenHunger_EU).. Call HORIZON-CL6-2023-FARM2FORK-01. (CIBER). 02/01/2023-31/12/2027. 332.785 €.
- 3 Proyecto. Comparación de dos tratamientos tecnológicos para la preservación de las propiedades bioactivas de la leche humana donada (NeoMilk). Ref: PI-0098-2024. Mercedes Gil Campos. (Consejería de Salud y Consumo, Junta de Andalucía. Convocatoria de subvenciones para la financiación de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I) en Biomedicina y en Ciencias de la Salud en An). 27/11/2024-27/11/2027. 55.890 €.
- 4 Proyecto. Estudio de vida útil de la leche materna donada durante su administración al lactante: análisis de propiedades antioxidantes y peroxidación lipídica.. Belén Pastor Villaescusa. (Universidad de Córdoba (Fondo Europeo de Desarrollo Regional)). 01/02/2025-01/02/2026. 106.940 €.
- 5 Proyecto. Metabolomic Obesity Signatures for Cardiometabolic Early Risk in CORALS cohort. META-CORALS. Nancy Babio. (Proyectos intramurales CIBEROBN 2024). 01/02/2024-01/02/2026. 49.990 €.
- 6 Proyecto. DIVERSE - Disentangling the Interplay between behaViors and biomarkERS across the lifEspAn. INSTITUTO SALUD CARLOS III. Mercedes Gil Campos. (IMIBIC). 01/01/2023-31/12/2025. 39.930 €.

- 7 Proyecto. Evaluation of an alternative method to preserve the safety and the bioactive compounds of donated human milk - DONACTIV. MSCA-Sello de Excelencia ISCIII-HEALTH. Belén Pastor Villaescusa. (UNIVERSIDAD CORDOBA). 01/06/2023-01/06/2025. 163.728 €.
- 8 Proyecto. Evaluación clínica de un aceite de oliva funcional enriquecido en compuestos bioactivos procedentes de la propia aceituna con actividad antihipertensiva y cardioprotectora. MARIA DOLORES MESA. (UNIVERSIDAD DE GRANADA E IMIBIC). 01/10/2021-30/09/2023. 287.749 €. proyectos CIEN (CDTI, nº expte: IDI-20190985) Cuantía de la subvención: 5.032.251,00 € (INyTA 287.749,00 €). Contrato OTRI-4544
- 9 Proyecto. Investigación y desarrollo de nuevos productos alimentarios para la elaboración de una cesta saludable para alimentación infantil (MEDKIDS). CDTI, PROYECTOS CIEN. (EMPRESAS DE ALIMENTACION Y UNIVERSIDADES). 01/10/2019-30/09/2023. 5.032.251 €.
- 10 Proyecto. Perfiles de expresión génica, metabolómica y epigenética, como posibles biomarcadores de riesgo cardio-metabólico en adolescentes con antecedentes de retraso del crecimiento extrauterino (BIORICA-10). CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD Dirección General de Investigación y Transferencia del Conocimiento. MERCEDES GIL CAMPOS. (Universidad de Córdoba). 12/02/2020-12/02/2022. 140.352 €.
- 11 Proyecto. Mediterranean Lifestyle in Pediatric Obesity Prevention(MELI-POP).. Instituto de Salud Carlos III. Mercedes Gil Campos. (Hospital Universitario Reina Sofía). 01/01/2019-31/12/2021. 64.130 €. Investigador principal.
- 12 Contrato. Estudio proteómico cuantitativo de las proteínas y péptidos minoritarios del suero de la leche materna en los cuatro grupos de neonatos clasificados por peso al nacimiento durante las tres etapas de la lactancia JL Gomez Caparro. Desde 01/09/2024.
- 13 Contrato. Valoración de biomarcadores desde la etapa prepuberal hasta el final de la adolescencia en niñas con factores de riesgo del desarrollo del síndrome de ovario poliquístico. (SOP_Pre) GIL CAMPOS COLABORADORA. 01/09/2023-01/09/2033.
- 14 Contrato. Identification of undiagnosed cases of alta mannosidase deficiency. ESTUDIO α -REVEAL Mercedes Gil Campos. 01/01/2022-01/01/2024.
- 15 Contrato. Safety and efficacy of starter infant formula and follow-up formula supplemented with probiotics and human milk oligosaccharides: a double blind, randomized, controlled trial. CLARA-STUDY. NESTLE R&D CENTER, S.A.. GIL-CAMPOS IP. (NESTLE R&D CENTER, S.A.). 01/07/2021-01/07/2022.
- 16 Contrato. THE ALPHA-MANNOSIDOSIS REGISTRY: A multi-centre, multi-country, non-interventional, prospective cohort, in alpha-mannosidosis patients. SPARKLE CHIESI. GIL-CAMPOS IP. 01/03/2021-01/03/2031.
- 17 Contrato. A Phase 2, Open-label Study to Evaluate the Efficacy and Safety of KB195 in Subjects with a Urea Cycle Disorder with Inadequate Control on Standard of Care. KALEIDO KALEIDO. MERCEDES GIL CAMPOS. Desde 01/10/2019.
- 18 Contrato. Estudio longitudinal para determinar los factores de riesgo que se asocian con la obesidad infantil. CORAL STUDY INSTITUTO DANONE. MERCEDES GIL CAMPOS. 01/01/2019-01/01/2029.

- 19 Contrato. Estudio internacional aleatorizado, controlado, doble ciego y de grupos paralelos para investigar la seguridad y la tolerancia de una leche de fórmula infantil parcialmente fermentada que contiene oligosacáridos prebióticos en lactantes nacidos a término sanos (VOYAGE) Nutricia S.A.. JUAN LUIS PEREZ NAVERO. 01/10/2018-01/10/2019.
- 20 Contrato. Evaluación industrial de nuevos ingredientes, alimentos, tecnologías, y seguridad en el ámbito de alergias e intolerancias alimentarias. (TOLERA-CARINSA) CDTI. PROYECTO CIEN. JAVIER TORRES BORREGO. 01/10/2018-01/10/2021.
- 21 Contrato. Ensayo multicéntrico, con doble enmascaramiento, aleatorizado, controlado con placebo y con grupos paralelos en el que se estudia la eficacia y la seguridad del tratamiento repetido con Lamazym en pacientes con alfa-manosidosis ZYMENEX, A/S. Mercedes Gil Campos. 04/02/2013-02/03/2014.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 GIL CAMPOS. 2406208329598. Safe Creative. MELIPOP_Capitulos1-6 España. 20/06/2024. CIBER FISIOPATOLOGIA DE LA OBESIDAD Y NUTRICION (CIBEROBN).
- 2 FLORES-ROJAS; GIL-CAMPOS. 2007144741729. Registro de la Propiedad intelectual del Programa PInPo: Programa de intervención grupal para el tratamiento de la obesidad infantil" España. 14/07/2020. Hospital Universitario Reina Sofía.