

FECHA: 15 de Enero de 2024

NOMBRE Y APELLIDOS: María Rosaura Leis Trabazo

CUERPO: Catedrática de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Santiago de Compostela

RAMA DE CONOCIMIENTO: Medicina

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Pediatría

Teléfono: 981951116 / 619019196

Email: mariarosaura.leis@usc.es

SEXENIOS (RD 1086/89): 3 sexenios de Investigación por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI).

1er. sexenio 1999-2007, concedido el 23 de julio de 2013

2º sexenio 2008-2013, concedido el 9 de junio de 2014

3er. sexenio 2014-2019, concedido el 17 de julio de 2020

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Dirección de Grupos de investigación:

- IP del GI de excelencia-1341-Unidad de Investigación en Nutrición, Crecimiento y Desarrollo Humano de Galicia de la USC.
- IP del Grupo de Investigación Nutrición Pediátrica del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago-Instituto de Salud Carlos III.
- Miembro del Investigadora del Ciber de Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición (CiberObn).
- Coordinadora de la Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica del Hospital Clínico de Santiago-Xerencia de Xestión Integrada de Santiago. Coordinadora del Grupo de Trabajo de Nutrición de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica.

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 27

Trabajos de fin de Máster: 129

Trabajos Fin de Grado: 145

Tesinas: 11

Trabajos de Investigación Tutelados: 18

Índice h: 24 (WOS), 34 (Scholar), 25 (ResearchGate).

RG Score: 40,56. Percentil RG: 97.5%

Total de citas: 1956 (WOS), 3552 (Scholar), 2148 (ResearchGate)

Promedio de citas en los últimos 5 años: 231,6 (WOS), 423 (Scholar), 235,8 (ResearchGate)

Número de publicaciones en Q1: 69 (JCR)

Tiene más de 200 artículos publicados.

Identificador científico:

Open Researcher and Contributor ID (ORCID): 0000-0002-0540-4210

Researcher ID Z-3186-2019

Scopus Author ID 6602267884

C.1. Publicaciones

1 Artículo científico. Larruy-Garcia, A.; Flores, K.; R., Vazquez-Cobela; et al; Melipop Study Grp. 2023. Adherence to the Mediterranean Diet during an Intervention for the Prevention of Childhood Obesity: Preliminary Results from the MELIPOP Study. ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. Karger. 79. ISSN 0250-6807.

2 Artículo científico. Castillejo, Gemma; Ochoa-Sangrador, Carlos; Perez-Solis, David; et al; Roman, Enriqueta; (11/19) Barros, Patricia. 2023. Coeliac Disease Case-Control Study: Has the Time Come to Explore beyond Patients at Risk?. NUTRIENTS. MDPI. 15-5, pp.1267. <https://doi.org/10.3390/nu15051267>

3 Artículo científico. Calzada-Hernández J.; Anton J.; Martín de Carpi J.; et al; 0000-0001-7485-0583; (12/26) Vegas-Álvarez A.M.2023. Dual latent tuberculosis screening with tuberculin skin tests and QuantiFERON-TB assays before TNF- α inhibitor initiation in children in Spain. European Journal of Pediatrics. Springer. 182-1, pp.307-317. ISSN 03406199. SCOPUS (1) <https://doi.org/10.1007/s00431-022-04640-3>

4 Artículo científico. I Gutiérrez- Díaz; M Sanz- Martínez; AM Castro; et al; S Delgado. 2023. Microbial and immune faecal determinants in infants hospitalized with COVID-19 reflect bifidobacterial dysbiosis and immature intestinal immunity. European Journal of Pediatrics. Springer. 182-10, pp.4633-4645. ISSN 0340-6199. <https://doi.org/10.1007/s00431-023-05140-8>

5 Artículo científico. (1/1) Leis, R. (AC). 2023. Microbiota, Probiotics and Prebiotics in Food Allergies. Impact of Restrictive Diets. ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. Karger. 79. ISSN 0250-6807.

- 6 Artículo científico. Gutierrez-Junquera, Carolina; Fernandez-Fernandez, Sonia; Dominguez-Ortega, Gloria; et al; SEGHNPE Working Grp; (10/15) Leis, Rosaura. 2023. Proton Pump Inhibitor Therapy in Pediatric Eosinophilic Esophagitis: Predictive Factors and Long-Term Step-Down Efficacy. JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION. Lippincott Williams & Wilkins. 76-2, pp.191-198. ISSN 0277-2116. <https://doi.org/10.1097/MPG.0000000000003660>
- 7 Artículo científico. Ruiz-Ojeda, Francisco Javier; Anguita-Ruiz, Augusto; Rico, Maria C.; et al; Aguilera, Concepcion M.; (4/9) Leis, Rosaura. 2023. Serum levels of the novel adipokine isthmin-1 are associated with obesity in pubertal boys. WORLD JOURNAL OF PEDIATRICS. Springer. ISSN 1708-8569. <https://doi.org/10.1007/s12519-022-00665-8>
- 8 Artículo científico. C Cambeses- Franco; S González- García; M Calvo- Malvar; et al; MT. 2022. A clustering approach to analyse the environmental and energetic impacts of Atlantic recipes - A Galician gastronomy case study. Journal of Cleaner Production. Elsevier Ltd. 383. ISSN 0959-6526. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.135360>
- 9 Artículo científico. Garcidueñas-Fimbres TE; Paz-Graniel I; Gómez-Martínez C; et al; Childhood Obesity Risk Assessment Longitudinal Study (CORALS) study investigators; (5/24) Leis R. 2022. Associations Between Eating Speed, Diet Quality, Adiposity, and Cardiometabolic Risk Factors. The Journal of pediatrics. Elsevier. 252, pp.31-39.e1. ISSN 0022-3476. <https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2022.08.024>
- 10 Artículo científico. Leiros, Maria; Amenedo, Elena; Rodriguez, Marina; et al; Rest NUTRIAGE Study Res; (6/9) Leis, Rosaura. 2022. Cognitive Status and Nutritional Markers in a Sample of Institutionalized Elderly People. FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. Frontiers. 14, pp.1-17. ISSN 1663-4365. <https://doi.org/10.3389/fnagi.2022.880405>
- 11 Artículo científico. C; C; C; A; A; R; P. 2022. Cow's milk antigens Content in human Milk: A Scoping Review. Foods. MDPI. 11-12. ISSN 2304- 8158. <https://doi.org/10.3390/foods111217834>
- 12 Artículo científico. Redruello-Requejo, Marina; de Lourdes Samaniego-Vaesken, Maria; Partearroyo, Teresa; et al; Varela-Moreiras, Gregorio; (7/14) Lara Villoslada, Federico. 2022. Dietary Intake of Individual (Intrinsic and Added) Sugars and Food Sources from Spanish Children Aged One to < 10 Years-Results from the EsNuPI Study. NUTRIENTS. MDPI. 14, pp.1667. WOS (1) <https://doi.org/10.3390/nu14081667>
- 13 Artículo científico. PM Lorenzo; AG Izquierdo; G Rodríguez Carnero; et al; AB. 2022. Epigenetic Effects of Healthy Foods and Lifestyle Habits from the Southern European Atlantic Diet Pattern: A Narrative Review. Advances in nutrition. Oxford Univ Press. 13-5, pp.1725-1747. ISSN 2156-5376. <https://doi.org/10.1093/advances/nmac038>
- 14 Artículo científico. Perez-Gimeno, Gloria; Ruperez, Azahara, I; Gil-Campos, Mercedes; et al; Bueno-Lozano, Gloria; (8/10) Moreno, Luis A. (AC). 2022. Height-based equations as screening tools for high blood pressure in pediatric

practice, the GENOBOX study. JOURNAL OF CLINICAL HYPERTENSION. WILEY. 24. ISSN 1524-6175. <https://doi.org/10.1111/jch.14489>

15 Artículo científico. González-Gil EM; Anguita-Ruiz A; Kalén A; et al; Aguilera CM; (11/12) Leis R (AC). 2022. 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. WOS (49) <https://doi.org/10.1007/s00431-022-04702-6>

16 Artículo científico. Llorente-Cantarero, Francisco Jesus; (2/11) Leis, Rosaura; Ruperez, Azahara I.; et al; Bueno, Gloria. 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. Frontiers. 9. ISSN 2296-861X. <https://doi.org/10.3389/fnut.2022.821548>

17 Artículo científico. de Lamas, Carmela; Kalen, Anton; Anguita-Ruiz, Augusto; et al; (12/12) Leis, Rosaura. 2022. Progression of metabolic syndrome and associated cardiometabolic risk factors from prepuberty to puberty in children: The PUBMEP study. FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. Frontiers. 13. ISSN 1664-2392. WOS <https://doi.org/10.3389/fendo.2022.1082684>

18 Artículo científico. Pena-Leon, Veronica; Folgueira, Cintia; Barja-Fernandez, Silvia; et al; Seoane, Luisa M.; (23/34) Leis, Rosaura. 2022. Prolonged breastfeeding protects from obesity by hypothalamic action of hepatic FGF21. NATURE METABOLISM. NATURE. 4, pp.901-917. WOS (6) <https://doi.org/10.1038/s42255-022-00602-z>

19 Artículo científico. Jimeno-Martinez, Andrea; Maneschy, Ivie; Moreno, Luis A.; et al; Ruperez, Azahara I.; (16/20) Babio, Nancy. 2022. Reliability and Validation of the Child Eating Behavior Questionnaire in 3-to 6-Year-Old Spanish Children. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. Frontiers. 13. ISSN 1664-1078. WOS <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.705912>

20 Artículo científico. Solis, David Perez; Pascual, Ma Luz Cilleruelo; Sangrador, Carlos Ochoa; et al; Spanish Gastroenterology Hepatolog; (18/35) Leis, Rosaura. 2022. Spanish National Registry of Paediatric Coeliac Disease: Changes in the Clinical Presentation in the 21st Century. JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia, USA. 74. ISSN 0277-2116. WOS (2) <https://doi.org/10.1097/MPG.0000000000003424>

21 Artículo científico. Gonzalez-Torres, Lucia; Moreno-Alvarez, Ana; Fernandez-Lorenzo, Ana Estefania; (4/5) Leis, Rosaura; Solar-Boga, Alfonso. 2022. The Role of Partial Enteral Nutrition for Induction of Remission in Crohn's Disease: A Systematic Review of Controlled Trials. NUTRIENTS. MDPI. 14. WOS (1) <https://doi.org/10.3390/nu14245263>

22 Artículo científico. Gil-Campos, Mercedes; Perez-Ferreiros, Alexandra; Jesus Llorente-Cantarero, Francisco; et al; (11/11) Leis, Rosaura (AC). 2021. Association of Diet, Physical Activity Guidelines and Cardiometabolic Risk Markers in

Children. NUTRIENTS. MDPI. 13-9, pp.2954. WOS (3)
<https://doi.org/10.3390/nu13092954>

23 Artículo científico. Martinon-Torres, Nazareth; Carreira, Nathalie; Picans-Leis, Rosaura; Perez-Ferreiros, Alexandra; Kalen, Anton; (6/6) Leis, Rosaura (AC). 2021. Baby-Led Weaning: What Role Does It Play in Obesity Risk during the First Years? A Systematic Review. NUTRIENTS. MDPI. 13-3, pp.1009. WOS (3)
<https://doi.org/10.3390/nu130310095>

24 Artículo científico. Calvo-Malvar, Mar; Benitez-Estevez, Alfonso J.; (3/5) Leis, Rosaura (AC); Sanchez-Castro, Juan; Gude, Francisco. 2021. Changes in Dietary Patterns through a Nutritional Intervention with a Traditional Atlantic Diet: The Galiat Randomized Controlled Trial. NUTRIENTS. MDPI. 13-12, pp.4233.
<https://doi.org/10.3390/nu13124233>

25 Artículo científico. Barja-Fernandez, Silvia; Lugalde, Javier; Castelao, Cecilia; Vazquez-Cobela, Rocio; Seoane, Luisa M.; Dieguez, Carlos; (7/8) Leis, Rosaura (AC); Tovar, Sulay. 2021. Circulating LEAP-2 is associated with puberty in girls. INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. SPRINGER NATURE. 45-3, pp.502-514. ISSN 0307-0565. WOS (12) <https://doi.org/10.1038/s41366-020-00703-3>

26 Artículo científico. Madrigal, Casandra; Soto-Mendez, Maria Jose; Hernandez-Ruiz, Angela; et al; Gil, Angel; (6/12) Leis, Rosaura. 2021. Dietary Intake, Nutritional Adequacy, and Food Sources of Protein and Relationships with Personal and Family Factors in Spanish Children Aged One to < 10 Years: Findings of the EsNuPI Study. NUTRIENTS. MDPI. 13-4, pp.1062. WOS (2)
<https://doi.org/10.3390/nu13041062>

27 Artículo científico. Gonzalez-Garcia, Sara; Esteve-Llorens, Xavier; Gonzalez-Garcia, Rebeca; Gonzalez, Luz; Feijoo, Gumersindo; Teresa Moreira, Maria; (7/7) Leis, Rosaura. 2021. Environmental assessment of menus for toddlers serviced at nursery canteen following the Atlantic diet recommendations. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. Elsevier. 770. ISSN 0048-9697. WOS (5)
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145342>

28 Artículo científico. Llorente-Cantarero, Francisco Jesus; Jurado-Castro, Jose Manuel; (3/10) Leis, Rosaura; et al; Gil-Campos, Mercedes. 2021. Evaluation of Sedentary Behavior and Physical Activity Levels Using Different Accelerometry Protocols in Children from the GENOBOX Study. SPORTS MEDICINE-OPEN. 7. ISSN 2199-1170. WOS <https://doi.org/10.1186/s40798-021-00365-z>

29 Artículo científico. Pastor-Villaescusa, Belen; Plaza-Diaz, Julio; Egea-Zorrilla, Alejandro; et al; Maria Aguilera, Concepcion; (4/13) Leis, Rosaura. 2021. Evaluation of the gut microbiota after metformin intervention in children with obesity: A metagenomic study of a randomized controlled trial. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. 134, pp.111117. ISSN 0753-3322. WOS (7)
<https://doi.org/10.1016/j.biopha.2020.111117>

30 Artículo científico. Llorente-Cantarero, Francisco Jesus; Aguilar-Gomez, Francisco Javier; (3/12) Leis, Rosaura; et al; Gil-Campos, Mercedes. 2021. Relationship between Physical Activity, Oxidative Stress, and Total Plasma

Antioxidant Capacity in Spanish Children from the GENOBOX Study. ANTIOXIDANTS. MDPI. 10-2, pp.320. WOS (5) <https://doi.org/10.3390/antiox10020320>

31 Artículo científico. Saborido-Fiano, Rebeca; Martinon-Torres, Nazareth; Crujeiras-Martinez, Vanesa; Luz Couce, Maria; (5/5) Leis, Rosaura (AC). 2021. Reply letter to "safety of SARS-Cov-2 vaccines administration

for adult patients with hereditary fructose intolerance". HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS. Taylor & Francis. 17-11, pp.4115. ISSN 2164-5515. WOS (2) <https://doi.org/10.1080/21645515.2021.1959149>

32 Artículo científico. Pires, Liliame Viana; Gonzalez-Gil, Esther M.; Anguita-Ruiz, Augusto; et al; Aguilera, Concepcion M.; (10/11) Leis, Rosaura (AC). 2021. The Vitamin D Decrease in Children with Obesity Is Associated with the Development of Insulin Resistance during Puberty: The PUBMEP Study. NUTRIENTS. MDPI. 13-12, pp.4488. WOS (4) <https://doi.org/10.3390/nu13124488>

33 Artículo científico. Ruperez, Azahara, I; Mesa, Maria D.; Anguita-Ruiz, Augusto; et al; Aguilera, Concepcion M.; (9/11) Leis, Rosaura. 2020. Antioxidants and Oxidative Stress in Children: Influence of Puberty and Metabolically Unhealthy Status. ANTIOXIDANTS. MDPI. 9-7. WOS (16) <https://doi.org/10.3390/antiox9070618>

34 Artículo científico. Jesus Llorente-Cantarero, Francisco; Javier Aguilar-Gomez, Francisco; Anguita-Ruiz, Augusto; et al; (11/11) Leis, Rosaura. 2020. Changes in Physical Activity Patterns from Childhood to Adolescence: Genobox Longitudinal Study. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. MDPI. 17-19. ISSN 1660-4601. WOS (7) <https://doi.org/10.3390/ijerph171972276>

35 Artículo científico. Plaza-Diaz, Julio; Molina-Montes, Esther; Jose Soto-Mendez, Maria; et al; Gil, Angel; (8/14) Leis, Rosaura. 2020. Clustering of Dietary Patterns and Lifestyles Among Spanish Children in the EsNuPI Study. NUTRIENTS. MDPI. 12-9. WOS (12) <https://doi.org/10.3390/nu12092536>

36 Artículo científico. Anguita-Ruiz, Augusto; Gonzalez-Gil, Esther M.; Ruperez, Azahara, I; et al; Aguilera, Concepcion M.; (11/12) Leis, Rosaura (AC). 2020. Evaluation of the Predictive Ability, Environmental Regulation and Pharmacogenetics Utility of a BMI-Predisposing Genetic Risk Score during Childhood and Puberty. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MDPI. 9-6. ISSN 2077-0383. WOS <https://doi.org/10.3390/jcm9061705>

37 Artículo científico. Gonzalez-Garcia, Sara; Gonzalez-Garcia, Rebeca; González Vázquez, Luz; Teresa Moreira, Maria; (5/5) Leis, Rosaura. 2020. Tracking the environmental footprints of institutional restaurant service in nursery schools. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ELSEVIER. 728. ISSN 0048-9697. WOS (8) <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.138939>

38 Artículo científico. Cuadrado-Soto, Esther; Lopez-Sobaler, Ana M.; Isabel Jimenez-Ortega, Ana; et al; Ortega, Rosa M.; (8/16) Leis, Rosaura. 2020. Usual Dietary Intake, Nutritional Adequacy and Food Sources of Calcium, Phosphorus,

Magnesium and Vitamin D of Spanish Children Aged One to < 10 years. Findings from the EsNuPI Study. NUTRIENTS. MDPI. 12-6. WOS (10) <https://doi.org/10.3390/nu12061787>

39 Artículo científico. A Salas; J Pardo-Seco; R Barral-Arca; et al; GGENDRES Network; (12/13) GENDRES network. 2018. Whole exome sequencing identifies new host genome susceptibility factors in empyema caused by Streptococcus pneumoniae in children. Genes. MDPI. 9-5. ISSN 2073-4425. <https://doi.org/10.3390/genes9050240>

C.3. Proyectos y Contratos

1 Proyecto. Código CDTI: nº expte: IDI-20190982. Correspondientes al Proyecto con

Pescanova, Evaluación clínica de un alimento con pescado en niños y adolescentes con sobrepeso y obesidad, dentro del proyecto Investigación y desarrollo de nuevos productos alimentarios para la elaboración de una cesta saludable para alimentación infantil (MEDKIDS). Nueva pescanova. Rosaura Leis Trabazo. (Fundación Instituto de

Investigaciones Sanitarias). 03/2022-02/2023. Investigador principal.

2 Proyecto. Ómicas e Inteligencia Artificial. Herramientas para entender los mecanismos moleculares de la resistencia a la insulina en niños obesos durante la pubertad. CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA. (Instituto de Salud Carlos III). 2021-2023. 49.883,46 €. Investigador principal.

3 Proyecto. Código Nº de Exp. correspondiente a PESCANOVA España. IDI-20190982, Investigación y Desarrollo de Nuevos Productos Alimentarios para la Elaboración de una Cesta Saludable para Alimentación Infantil (MEDKIDS). Proyecto CIEN. Angel Gil Hernández. (Fundación Instituto de Investigaciones Sanitarias). 2019- 2023. 5.030.000 €. Investigador principal.

4 Proyecto. Evolución de la infección por SARS-CoV-2 en pacientes pediátricos con afectación digestiva: Estudio del microbioma e inflamación intestinal. (Ministerio de Ciencia e Innovación). 22/06/2020-21/06/2021. 70.000 €.

5 Proyecto. Ref.0359_NUTRIAGE_1_E, NUTRIAGE-III. Soluciones avanzadas para un

envejecimiento saludable a través de la nutrición en el marco de la euroregión Galicia-Norte de Portugal (2016-PI169). INTERREG V (2014-2020). Rosaura Leis Trabazo. (Universidad de Santiago de Compostela). 01/10/2015-31/12/2020. 210.633 €. Investigador principal.

6 Proyecto. CORALS. (Childhood Obesity Risk Assessment Longitudinal Study). Fundación Danone; CIBER FISIOPATOLOGIA DE LA OBESIDAD Y NUTRICION (CIBEROBN). Nancy Babío. (CIBER FISIOPATOLOGIA DE LA OBESIDAD Y NUTRICION (CIBEROBN)). 2019- 2020. Investigador principal.

7 Proyecto. OBN17PI03, MELIPOP. (Mediterranean Lifestyle Pediatric Obesity Prevention). Intramural CiberObn. partida presupuestaria OBN17PI03. Mercedes Gil Campos. (CiberObn). 2017-2019. 90.000 €. Investigador principal.

8 Proyecto. PI16/01301, PUBERTAD Y RIESGO METABÓLICO EN NIÑOS OBESOS: ALTERACIONES EPIGENÉTICAS E IMPLICACIONES FISIOPATOLÓGICAS Y DIAGNÓSTICAS. ESTUDIO PUBMEP. Fomento para la Investigación en Salud. Concepción Aguilera García. (Instituto de Salud Carlos III). 2017-2019. 23.837 €. Investigador principal.

9 Proyecto. CÓDIGO ITC-20151009, POTENCIACIÓN DE BIOMOLÉCULAS FUNCIONALES EN PRODUCTOS ALIMENTARIOS DE ORIGEN GALLEGO A TRAVÉS DE LA INVESTIGACIÓN. (Biofunciogal 2015). Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial. CDTI. Mar Calvo Malvar. (FEDER INTERCONECTA PARA GALICIA 2016). 02/07/2015-31/12/2017. 150.000,14 €. Investigador principal.

10 Proyecto. Análisis del Perfil Metabólico en Orina de Neonatos Pretérmino y a Término al Nacimiento, a los 6 y 12 Meses de Edad Mediante Espectroscopia de Resonancia Magnética de Protón de Alto Rendimiento 1H NMR y su Potencial Relación con la Nutrición con Leche Materna. María de las Nieves Balado Insunza. (Sociedad de Pediatría de Galicia (SOPEGA)). 01/12/2017-02/12/2017. Miembro de equipo.

11 Proyecto. ITC-20133014, CARACTERIZACIÓN DE RECURSOS AGROALIMENTARIOS

Y MARINOS DE GALICIA Y VALORACIÓN DE SU POTENCIAL COMO FUENTE DE SALUD". Acrónimo: INNGAL-AGROMARSALUD 2013. Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial. CDTI. Mar Calvo Malvar. (Complejo Hospitalario Universitario de Santiago compostela). 01/05/2013-31/12/2014. 1.670.000 €. Investigador principal.

12 Proyecto. PI11/02059, ASOCIACIÓN ENTRE BIOMARCADORES DE ESTRÉS OXIDATIVO, INFLAMACIÓN, RIESGO CARDIOVASCULAR Y VARIANTES GÉNICAS EN NIÑOS OBESOS. PROYECTO DE INVESTIGACION EN SALUD (FIS2011). Gloria Bueno Lozano. (Instituto de Salud Carlos III). 2012-2014. 35.530,44 €. Investigador principal.

13 Proyecto. Cód: 2010-2739, Nº EudraCT: 2010-02-3061-21, Ensayo clínico sobre efectos de la metformina en la obesidad pediátrica: efectos en la masa corporal, perfil de biomarcadores inflamatorios y de riesgo cardiovascular, e impacto en factores relacionados con el Síndrome Metabólico. AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA INDEPENDIENTE.. Ramón Cañete Estrada. (COMPLEJO HOSPITALARIO SANTIAGO DE COMPOSTELA). 2012-2014. Investigador principal.

14 Proyecto. 10PXIB918273PR, LA LACTANCIA MATERNA COMO FACTOR PROTECTOR FRENTE AL DESARROLLO DE OBESIDAD, MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS. CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA LA ETAPA PREDOCTORAL DEL PLAN GALLEGO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y CRECIMIENTO 12C. María Rosaura Leis Trabazo. (PROYECTO IDIS-XUNTA DE GALICIA 2012-2014). 2012-2014. Investigador principal.

15 Proyecto. Preventing lifetime obesity by early risk-factor identification, prognosis and intervention. CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA EN RED M.P.

Manuel Tena Sempere. (CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA EN RED M.P). Desde 2023. Investigador principal.

16 Proyecto. Evaluación clínica de un aceite de oliva funcional enriquecido en compuestos bioactivos procedentes de la propia aceituna con actividad antihipertensiva y cardioprotectora. HTA-AOEV-KIDS (MEDKIDS). Angel Gil Hernández. (Fundación Instituto de investigaciones sanitarias). Desde 23/02/2022. Investigador principal.

17 Proyecto. PI18_01334, Estudio epidemiológico de la microbiota de niños críticamente enfermos y su desarrollo de complicaciones y biomarcadores de inflamación (BIOUCIP). CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA. María Dolores Mesa García. (Instituto de Salud Carlos III). Desde 06/04/2020. Investigador principal.

18 Proyecto. APLICABILIDAD DE LA DETECCIÓN DE CD64 PARA EL DIAGNÓSTICO DE

LA TORSIÓN TESTICULAR PEDIÁTRICA. (Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela). Desde 01/11/2018. Miembro de equipo.

19 Contrato. EARLY PROTECT EVALUACIÓN DEL POTENCIAL EFECTO DE DIFERENTES INGREDIENTES INMUNOPROTECTORES PRESENTES EN UNA FÓRMULA INFANTIL SOBRE EL DESARROLLO DE LA RESPUESTA INMUNITARIA DEL LACTANTE INDUCIDA POR LA VACUNACIÓN Laboratorios Ordesa, S.L. Cristina Campoy. 01/02/2023-01/02/2024.

20 Contrato. A Phase III Study to Assess the Efficacy and Safety of NEXIUM for Maintenance of Healing of Erosive Esophagitis in Pediatric Patients 1 to 11 Years of Age Promotor: AstraZeneca AB. (Promotor: AstraZeneca AB). Desde 2021.

21 Contrato. Estudio longitudinal para determinar los factores de riesgo que se asocian con la obesidad infantil. CIBER- INSTITUTO DANONE, S.A. María Rosaura Leis Trabazo. (CIBER FISIOPATOLOGIA DE LA OBESIDAD Y NUTRICION (CIBEROBN). 03/12/2018-03/07/2019.

22 Contrato. Ensayo Clínico: TEMPO STUDY. A randomised, double-blind, controlled, parallel-group, multi-country study to investigate the effect of a partially hydrolysed infant formula with added synbiotics on gut microbiota composition and clinical effectiveness in infants at high risk of developing allergy. Nutricia Research and Danone Nutricia Research are trade names registered by Nutricia Research B.V. (Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela). 2017-01/01/2019.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

Patente de invención:

José Víctor Álvarez González; Francisco Javier Otero Espinar; María Luz Couce Pico; Asteria Luzardo Álvarez; Cristobal Colón Mejeras; Rosaura Leis Trabazo. 18382513.2. Nanostructure Lipid System Rule 143(1) EPC España. 10/07/2018. Universidad de Santiago de Compostela.

Propiedad intelectual:

1. Libro Platos y Menús Atlánticos 2014. Autoría
2. Platos de la Dieta Atlántica para las residencias de mayores. Fecha: 17/06/2021. Autoría
3. Video 1. Alimentación saludable. Para las residencias de mayores. Fecha: 17/06/2021. Autoría
4. Video 2. Dieta Atlántica saludable, funcional y bioactiva. Recomendaciones nutricionales. Para las residencias de mayores. Fecha: 17/06/2021. Autoría
5. Video 3. Tamaño de raciones de alimentos y necesidades especiales. Para las residencias de mayores. Fecha: 17/06/2021. Autoría
6. Video 4. Distribución de alimentos a lo largo del día. Para las residencias de mayores. Fecha: 17/06/2021. Autoría
7. Video 5. Recomendaciones por grupos de alimentos. Para las residencias de mayores. Fecha: 17/06/2021. Autoría
8. Video 1. Ejercicios de tonificación de miembros inferiores. Para las residencias de mayores. Fecha: 17/06/2021. Autoría
9. Video 2. Ejercicios de tonificación de miembros superiores. Para las residencias de mayores. Fecha: 17/06/2021. Autoría
10. Video 3. Ejercicios de flexibilidad estática. Para las residencias de mayores. Fecha: 17/06/2021. Autoría
11. Video 4. Ejercicios de flexibilidad dinámica. Para las residencias de mayores. Fecha: 17/06/2021. Autoría
12. Video 5. Ejercicios de coordinación-percepción. Para las residencias de mayores. Fecha: 17/06/2021. Autoría

ACTIVIDAD DOCENTE:

- 2023 - actualidad: Catedrático de Universidad. Universidad de Santiago de Compostela. España.
- Directora del Programa de Doctorado "Investigación Clínica en Medicina" de la Escuela Internacional del Doctorado de la USC.
- Coordinadora del Máster Interuniversitario "Condicionantes Genéticos y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo. NUTRENVIGEN" de la USC
- 1997 - 2023 Profesor Titular de Universidad. Universidad de Santiago de Compostela. España

- 1995 - 1997 Profesor Titular Interino. Facultad de Medicina. Universidad de Santiago de Compostela. España
- 1992 - 1995 Profesor Asistente de Universidad (LRU) en el Departamento de Pediatría y especialista en Pediatría. Universidad de Santiago de Compostela
- 1987 - 1990 FPI Programa General Asociado. Universidad de Santiago de Compostela.

Cargos de reconocimiento por actividades de investigación, gestión, coordinación y representación

- 2003/2004 – 2015: Secretaria del Departamento de Pediatría.
- 2015/2016 – actualidad: Secretaria del Departamento de Ciencias Forenses, Anatomía patológica, Ginecología y Obstetricia y Pediatría.
- 2012-2013 – actualidad: Coordinadora Máster en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo.
- 2021/2022 - actualidad: Coordinadora Programa Doutoramento en Investigación Clínica en Medicina.
- 2003/2004-2006/2007: Dirección del Máster Internacional en Nutrición y Dietética. Organizado conjuntamente por las Universidades de Santiago de Compostela, Universidad Rovira y Virgili, Universidad de León y Fundación Universitaria Iberoamericana.
- 2015-2016: Directora del Máster Propio de la USC: MGB4-22800 "Enfermedades Metabólicas Hereditarias.
- 2016/2017-2022-2023. Coordinadora del Máster Propio de la Universidad de Granada, Fundación Iberoamericana de Nutrición (FINUT) y la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica (SEGHNP): "Nutrición Pediátrica".
- 2019-2021: Miembro del Academic Nutritional Science PHD's Staff of the University of Milan", Certificado por el Prof. Luciano Pinotti, Coordinador del Dottorato di Ricerca in Scienze della Nutrizione. Università Degli Studi Di Milano.
- 2022-2023: Directora de Tesis del Programa de Doctorado en Investigación Clínica en Medicina (E2081V01).

Docencia en Máster:

- 2009 - Actualidad: Máster en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo. Universidad de Santiago de Compostela.
- 2017/2018 - actualidad: Máster de Urgencias, emergencias y grandes catástrofes. Universidad de Santiago de Compostela.
- 2011/2012 –2019-2020: Máster en Nutrición Pediátrica, Universidad de Granada.
- 2013/2014 y 2014-2015: Máster en Atención al Paciente Crónico, al Envejecimiento y a la Dependencia. Universidad de Santiago de Compostela.

- 2013-2014.2015-2016: Máster en Nutrición especializado en Sobrepeso y Obesidad. 5ª edición. Fundación Universitaria Iberoamericana (FUNIBER).
- 2015/2016 y 2018/2019: Máster Propio "Enfermedades Metabólicas Hereditarias". Universidad de Santiago de Compostela.
- 2017/2018: - 2022/2023: Máster en Psicología del Deporte y la Actividad Física, código MH96. Universidad de Santiago de Compostela.
- 2015/2016-2018/2019: Máster Universitario en Atención Sanitaria, Xestión e Coidados (Esp.Clínica). Santiago de Compostela.
- 2020/2021-2022/2023: Máster en Microbiota, Probióticos y Prebióticos. Universidad Europea de Madrid.
- 2020-2021: Título de Especialista en Abordaje de la Desnutrición Relacionada con la Enfermedad en Pediatría. Universidad Alfonso X El Sabio.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

- Presidenta de la Fundación Española de la Nutrición (FEN).
- Presidenta del Comité de Nutrición y Lactancia Materna de la Asociación Española de Pediatría (CNYLM).
- Directora del Comité Científico de la Fundación Dieta Atlántica de la Universidad de Santiago de Compostela.
- Presidenta de la Sociedad Española de Investigación en Nutrición y Alimentación Pediátrica (SEINAP).
- Vicepresidenta de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética (FESNAD).
- Vicepresidenta de la Sociedad de Pediatría de Galicia (SOPEGA).
- Es miembro de la Junta Directiva de Sociedades Científicas nacionales:
- SEGHP
- SEMIPyP)
- Red SAMID (RD 08/0072 Salud Materno Infantil y del Desarrollo Subprograma RETICS. Convocatoria 2013- Hasta diciembre 2017)
- Ciber de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CiberObn).

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- 2012 - actualidad. Coordinadora de la Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Hospital Clínico Universitario de Santiago-XXIS. COMPLEJO HOSPITALARIO SANTIAGO DE COMPOSTELA. España
- 1992 - actualidad. Actividad de investigación en hospitales y/o campos en:
 - GI:1341 Unidad de investigación, Nutrición, Crecimiento y Desarrollo Humano de Galicia. Universidad de Santiago de Compostela. España
 - G-22. Nutrición Pediátrica.

OTROS MÉRITOS:

- 2016/2017- actualidad: Tutora de Intercambio "Erasmus Mundi" Tutora Erasmus+International Credit Mobility (Higher Education Ka107). Alumnos de Palestina, Georgia, Holanda, Jordania, Ucrania y Argentina
- Directora de la Cátedra Interuniversitaria "Nutrición Pediátrica" en la USC.