

Part A. DATOS PERSONALES

Fecha del CV

01/03/2024

Nombre y Apellidos*	Luis Alberto		
DNI/NIE/Pasaporte*	Moreno Aznar	Edad	
Identificador científico	WoS Researcher ID (*)		
	SCOPUS Author ID(*)		
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **		

A.1. Situación profesional actual

Univesidad/Institución			
Departamento/ Centro			
Dirección, País			
Teléfono		E-mail	
Posición actual	Catedrático de Universidad	Desde	09/05/2012
Palabras clave	Nutrición, obesidad, ciencia de los alimentos, niños, epidemiología, salud pública.		

A.2. Educación

Grado/Máster/Tesis	Universidad	Año
Doctorado en Medicina y Cirugía	Universidad de Zaragoza	1987
Licenciatura en Medicina y Cirugía	Universidad de Zaragoza	1982

A.3. Indicadores de calidad en la producción científica

A) Número total de citas: 49.548 **B)** Numero medio de citas/año (2019-2023): 5.950. **C)** Número total de publicaciones en el primer cuartil (Q1): 473. **D)** Número total de publicaciones en el primer decil (D1): 247. **E)** Índice H: 96. **F)** Publicaciones en revistas indexadas: 909. **G)** Capítulos de libro: más de 100. **H)** Premios a la calidad en Producción Científica: Investigador altamente citado en el área “cross-field” (2018 y 2019) por Web of Science (WOS) de Clarivate. **I)** Períodos de actividad investigadora reconocida (sexenios de investigación): 5. El último fue obtenido en 2018. **H)** Períodos de actividad de transferencia reconocida (sexenios de transferencia): 1.

Part B. RESUMEN DEL CURRICULUM

Soy Catedrático de la Universidad de Zaragoza, desde mayo de 2012. Anteriormente, obtuve el Diplomado en “Nutrición Humana y Dietética” (1989) y en “Salud Pública y Comunitaria” (1993), en la Universidad de Nancy (Francia). Además, soy Profesor Visitante de Excelencia en la Universidad de Sao Paulo (Brasil). He sido miembro del Comité de Nutrición de la Sociedad Europea de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica (ESPGHAN). También soy miembro de “International Union of Nutritional Sciences” (IUNS,2013). Además, soy coordinador del grupo de investigación GENUUD (Growth, Exercise, Nutrition and Development) de la Universidad de Zaragoza e Investigador principal del Centro de Investigación Biomédica en Fisiopatología de la Nutrición y Obesidad (CIBEROBN).

Hasta el día de hoy, he sido Investigador Principal en 32 proyectos apoyados por el Instituto de Salud Carlos III (Gobierno de España) y la Comisión Europea (6th, 7th Frameworks, Horizon 2020 and Horizon Europe) como HELENA, IDEFICS/Ifamily, ENERGY, ToyBox, Feel4Diabetes o DigiCare4you, entre otros. Fui editor del libro “Epidemiology of obesity in children and adolescents” (New York: Springer, 2011). También, he sido Editor Asociado de la Revista “Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases”, desde 2006 a 2015.

Actualmente, soy epidemiólogo nutricional reconocido en España y en Europa. Principalmente, mi área de interés es el estudio de factores relacionados con la obesidad infantil, como la epidemiología, genética, ciencias de los alimentos, comportamientos relacionados con el balance energético, composición corporal, prevención y tratamiento de la obesidad. Concretamente, mis líneas de investigación son:

- Epidemiología de la obesidad infantil y sus complicaciones asociadas.
- Evaluación del estado nutricional, composición corporal, actividad física y otros estilos de vida (sedentarismo, patrones del sueño, etc). El objetivo de esta línea, es monitorizar la ingesta nutricional, evaluar el impacto de los componentes nutricionales, alimentos y patrones de actividad física durante el desarrollo e identificar patrones dietéticos en la población joven.
- Estudios de intervención con componentes nutricionales. En este sentido, hemos desarrollado e implementado nuevos programas considerando a la población y aplicando nuevas técnicas innovadoras con el objetivo de hacer sostenibles los cambios de comportamiento; una de las estrategias más relevantes fue el marketing social y los programas web. Los programas de prevención implementados en los últimos años (ToyBox, Feel4Diabetes), han considerado como prioridad a los grupos de bajo nivel socioeconómico y familias vulnerables.
- Inmunonutrición, endocrinología y nutrición personalizada según genotipo.

Para los próximos años, los objetivos generales de mi investigación son evaluar la interacción entre factores genéticos y ambientales (dieta, nutrición, actividad física, conductas sedentarias y sueño), en términos de obesidad y complicaciones cardio-metabólicas asociadas y también, mejorar las estrategias para la prevención de la obesidad y sus complicaciones. En este sentido, disponemos de financiación para 2 proyectos de la UE y 1 del Instituto de Salud Carlos III en estos temas, para los próximos 4 años.

Part C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

1. Larqué E, Labayen I, Flodmark CE, Lissau I, Czernin S, Moreno LA (CA), Pietrobelli A, Widhalm K. From conception to infancy - early risk factors for childhood obesity. *Nat Rev Endocrinol* (IF: 28.8; Q1). 2019 Aug;15(8):456-478. (8/6)
2. González-Muniesa P, Martínez-González MA, Hu FP, Després JP, Matsuzawa Y, Loos RJJ, Moreno LA, Bray GA, Alfredo Martinez J. Obesity. *Nat Rev Dis Primers* (IF: 40.689; Q1). 2017 Jun 15;3: 17034. (9/7)
3. Moreno LA. Obesity: Early severe obesity in children. *Nat Rev Endocrinol* (IF: 28.8; Q1). 2018 Apr;14(4):194-196. (1/1)
4. Santos TSS, Julián C, Vincenzi SL, de Andrade DF, Slater B, de Assis MAA, Kafatos A, de Henauw S, Gottrand F, Androutsos O, Kersting M, Sjöström M, Forsner M, Moreno LA; A new measure of health motivation influencing food choices and its association with food intakes and nutritional biomarkers in European adolescents. HELENA Study Group. *Public Health Nutr* (IF: 3.182; Q1). 2020 Apr 20;1-11 (14/14)
5. Iguacel I, Gasch-Gallén Á, Ayala-Marín AM, De Miguel-Etayo P, Moreno LA. Social vulnerabilities as risk factor of childhood obesity development and their role in prevention programs. *Int J Obes (Lond)* (IF: 4.419; Q1). 2021 Jan;45(1):1-11. (5/5)
6. Giménez-Legarre N, Miguel-Berges ML, Flores-Barrantes P, Santaliestra-Pasías AM, Moreno LA. Breakfast Characteristics and Its Association with Daily Micronutrients Intake in Children and Adolescents-A Systematic Review and Meta-Analysis. *Nutrients* (IF: 4.546; Q1). 2020 Oct 20;12(10):3201. (5/5)
7. Garrido-Miguel M, Cavero-Redondo I, Álvarez-Bueno C, Rodríguez-Artalejo F, Moreno LA, Ruiz JR, Ahrens W, Martínez-Vizcaíno V. Prevalence and Trends of Overweight and

- Obesity in European Children. From 1999 to 2016: A Systematic Review and Meta-analysis. JAMA Pediatr (IF: 13.946; Q1). 2019 Aug 5;173(10):e192430. (8/5)
8. González-Gil EM, Santabábara J, Siani A, Ahrens W, Sioen I, Eiben G, Günther K, Iacoviello L, Molnar D, Risé P, Russo P, Tornaritis M, Veidebaum T, Galli C, Moreno LA. Whole-blood fatty acids and inflammation in European children: the IDEFICS Study Eur J Clin Nutr (IF: 3.291; Q1). 2016 Jul;70(7):819-23. (15/15)
 9. Mesana Graffe MI, Pala V, De Henauw S, Eiben G, Hadjigeorgiou C, Iacoviello L, Intemann T, Jilani H, Molnar D, Russo P, Veidebaum T, Moreno LA. Dietary sources of free sugars in the diet of European children: the IDEFICS Study. Eur J Nutr (IF: 4.664; Q1). 2020 Apr;59(3):979-989.(12/12)
 10. Wisnuwardani RW, De Henauw S, Ferrari M, Forsner M, Gottrand F, Huybrechts I, Kafatos AG, Kersting M, Knaze V, Manios Y, Marcos A, Molnár D, Rothwell JA, Rupérez AI, Scalbert A, Widhalm K, Moreno LA, Michels N. Total Polyphenol Intake Is Inversely Associated with a Pro/Anti-Inflammatory Biomarker Ratio in European Adolescents of the HELENA Study. J Nutr. (IF: 4.281; Q1). 2020 Jun 1;150(6):1610-1618. (17/17)

C.2. Proyectos de investigación

1. EU Contract. DigiCare4You: An intersectional innovative solution involving DIGItal tools, empowering families and integrating community CARE services for the preventing and management of type 2 diabetes and hypertension. Proyecto N°: 945246. HORIZON 2020. IP: Luis A. Moreno Aznar. 01/04/2021–30/09/2025. 320.000€. Participación: Investigador Principal.
2. Growing up healthy: Obesity prevention tailored to critical transition periods in the early life-course (GrowHI). Financiación: ERA-Net HDHL-INTIMIC. "Prevention of unhealthy weight gain and obesity during crucial phases throughout the lifespan (PREPHOBES)". IP: Luis A. Moreno Aznar. 01/04/2021- 1/04/2024. 116,00€. Participación: Investigador Principal.
3. Innovaciones aplicadas a la cadena productiva pirenaica de vacuno para valorizar una carne identificable por el consumidor EFA EFAI44/16. DietaPYR2 (I-2018/004). Financiación: Fondos FEDER. Programa Interreg VA España/Francia/Andorra - POCTEFA 2014-2020. 517,485.90 €. IP: Luis A. Moreno Aznar. Participación: Investigador Principal.
4. PI22/01337. DIVERSE - Disentangling the Interplay between behaViours and biomarkERS across the lifespan. Instituto de Salud Carlos III, 2022. IP: Luis A. Moreno, 01/01/2023 - 31/12/2025. 39.930 €. Participación: Investigador Principal.
5. PI18/00666. MEditerranean Lifestyle in Pediatric Obesity Prevention (MELI-POP). Instituto de Salud Carlos III, 2018. IP: Luis A. Moreno, University of Zaragoza. 01/01/2019 - 30/06/2022. 76.230 €. Participación: Investigador Principal.
6. EU Contract 643708. Developing and implementing a community-based intervention to create a more supportive social and physical environment for lifestyle changes to prevent diabetes in vulnerable families across Europe (FEEL4DIABETES). European Union HCO-05-2014. IP: Luis A. Moreno. 01/12/2014 - 31/08/2019. 337.000 €. Participación: Investigador Principal.

C.3. Contratos

1. "Alimentando el cambio" (2020/0423) Fundación Trilema. IP: Luis A. Moreno Aznar. 08/09/2020-08/09/2023. Financiación: 152.219,28 €
2. Investigación y desarrollo de nuevos productos alimentarios para la elaboración de una cesta saludable para alimentación infantil (MEDKIDS). Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI), programa estratégico CIEN. IP: Luis A. Moreno, 01/01/2020 – 31/12/2023. Financiación: 135.000 €.

3. FCT-19-14681. "Cucharadas de Evidencia". Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECT). Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2)). IP: Luis A. Moreno Aznar. 01/07/2020-30/06/2021. 22,520 €
4. Novel healthy poultry-meat and alternative protein based products. AVISAN (2018/0382). Entidad financiadora: Aves Nobles y Derivados S.L. IP: Luis A. Moreno Aznar. Marzo 2018 – Diciembre 2019. Financiación: 18,150.00 €
5. Investigación industrial y desarrollo experimental de alimentos inteligentes (SMARTFOODS). Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI), programa estratégico CIEN. IP: Luis A. Moreno, University of Zaragoza. 01/01/2016 – 31/12/2018. Financiación: 103.346,1 €.
6. Nutritional, physical activity, physical condition and sedentary behaviour evaluation. (2017/0390). Colegio Santa Maria del Pilar. IP: Luis A. Moreno. 01/07/2017-31/12/2018. Financiación: 5,000.00 €.
7. Water consumption promotion in children (2017/0619). Aguas Danone S.A. IP: Luis A. Moreno. 01/07/2017-31/12/2018. Financiación: 57,095.00 €.
8. Dairy products consumption in European children. Relationship with healthy diet and lifestyle. Danone Research. IP: Luis A. Moreno, University of Zaragoza. 21/06/2016 – 22/02/2018. Financiación: 52.941 €.
9. Effects of different vegetal composition on short-term appetite satisfaction and satiety in children and adolescents (2015/0142). Laboratorios Ordesa S.L. IP: Luis A. Moreno. 2016-2019. Financiación: 103,346.10 €

C.5. Premio científicos

1. Premio de la Fundación Lilly, en Investigación Clínica (2016).
2. Premio Estrategia NAOS de Especial Reconocimiento, por experiencia y liderazgo en proyectos nacionales e internacionales en nutrición, alimentos y estilos de vida en niños y adolescentes, para la prevención de la obesidad infantil. AECOSAN (2017).
3. Premio NAOS en área de Salud para el proyecto "Mediterranean Lifestyle in Pediatric Obesity Prevention (MELI-POP). PI: Luis A. Moreno. XIII Premio Estrategia NAOS (2020).
4. XI Premio Luis Noé Fernández al grupo GENUD. Fundación Alimerka (2020).
5. XVIII Premio Internacional Hipócrates de Investigación Médica sobre Nutrición Humana, otorgado por la Real Academia de Medicina y Cirugía del Principado de Asturias (2022).