

Fecha del CVA

03/11/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Miguel	
Apellidos *	León Sanz	
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-7006-0461
	Researcher ID	
	Scopus Author ID	55916802600

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Jefe de Servicio de Endocrinología y Nutrición		
Fecha inicio	2017		
Organismo / Institución	Hospital Universitario 12 de Octubre		
Departamento / Centro	/		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Medicina	Universidad Complutense de Madrid / España	1988
Licenciado en Medicina y Cirugía	Facultad de Medicina / España	1980

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 citaciones

- Artículo científico.** Bischoff, Stephan C.; Ockenga, Johann; Eshraghian, Ahad; et al; Cuerda, Cristina. 2023. Practical guideline on obesity care in patients with gastrointestinal and liver diseases- Joint ESPEN/UEG guideline. CLINICAL NUTRITION. CHURCHILL LIVINGSTONE. 42-6, pp.987-1024. ISSN 0261-5614, ISSN 1532-1983.
- Artículo científico.** Leon-Sanz, Miguel; Linares, Francisca; Gonzalo, Montserrat; Tapia, María Jose; Maiz-Jimenez, Maria; Aguado, Marta Ruiz; Lizan, Luis; Oliveira, Gabriel. 2023. Compliance with a high-protein and energy-dense oral nutritional supplement in patients with disease-related malnutrition: a randomized open-label crossover trial. FRONTIERS IN NUTRITION. FRONTIERS MEDIA SA. 10. ISSN 2296-861X.
- Artículo científico.** Bischoff, Stephan C.; Barazzoni, Rocco; Busetto, Luca; et al; Cuerda, Cristina. 2022. European guideline on obesity care in patients with gastrointestinal and liver diseases- Joint ESPEN/UEG guideline. CLINICAL NUTRITION. CHURCHILL LIVINGSTONE. 41-10, pp.2364-2405. ISSN 0261-5614, ISSN 1532-1983.
- Artículo científico.** Martinez-Villaescusa, Maria; Aguado-Garcia, Angel; Lopez-Montes, Aurora; et al; Leon-Sanz, Miguel. 2022. New approaches in the nutritional treatment of advanced chronic kidney disease. NEFROLOGIA. SOC ESPANOLA NEFROLOGIA DR RAFAEL MATESANZ. 42-4, pp.448-459. ISSN 0211-6995, ISSN 1989-2284.

- 5 **Artículo científico.** Valero Zanuy, Maria Angeles; Maiz Jimenez, Maria Irene; Villa Lopez, Gema; Gonzalez Barrio, Ivan; Gomis Munoz, Pilar; Leon Sanz, Miguel. 2022. Parenteral nutrition-associated complications in patients with SARS-CoV-2 infection. NUTRICION HOSPITALARIA. ARAN EDICIONES, S L. 39-2, pp.266-272. ISSN 0212-1611, ISSN 1699-5198.
- 6 **Artículo científico.** Villa Lopez, Gema; Valero Zanuy, Maria Angeles; Barrios, Ivan Gonzalez; Maiz Jimenez, Maria; Gomis Munoz, Pilar; Leon Sanz, Miguel. 2021. Acute Hypertriglyceridemia in Patients with COVID-19 Receiving Parenteral Nutrition. NUTRIENTS. MDPI. 13-7. ISSN 2072-6643.
- 7 **Artículo científico.** Leon Sanz, Miguel. 2021. A critical review of the GLIM criteria. NUTRICION HOSPITALARIA. ARAN EDICIONES, S L. 38, pp.29-33. ISSN 0212-1611, ISSN 1699-5198.
- 8 **Artículo científico.** Saco-Ledo, Gonzalo; Valenzuela, Pedro L.; Castillo-Garcia, Adrian; Arenas, Joaquin; Leon-Sanz, Miguel; Ruilope, Luis M.; Lucia, Alejandro. 2020. Physical exercise and epicardial adipose tissue: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. OBESITY REVIEWS. 22-1. ISSN 1467-789X.
- 9 **Artículo científico.** Loinaz, C.; Ochando, F.; Vicente, E.; et al; León, M.2020. Results of a survey on peri-operative nutritional support in pancreatic and biliary surgery in Spain [Resultados de una encuesta sobre el soporte nutricional perioperatorio en la cirugía pancreática y biliar en España]. Nutricion Hospitalaria. 37-2, pp.238-242.
- 10 **Artículo científico.** Salvatore Benito, Adriana; Valero Zanuy, M. Angeles; Alarza Cano, Marina; Ruiz Alonso, Ana; Alda Bravo, Irene; Rogero Blanco, Eloisa; Maiz Jimenez, Maria; Leon Sanz, Miguel. 2019. Adherence to Mediterranean diet: A comparison of patients with head and neck cancer and healthy population. ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION. ELSEVIER. 66-7, pp.417-424. ISSN 2530-0180.
- 11 **Artículo científico.** Cardenas, Diana; Bermudez, Charles; Echeverri, Sonia; et al; Rodriguez-Veintimilla, Dolores. 2019. Cartagena Declaration. The International Declaration on the Right to Nutritional Care and the Fight against Malnutrition. NUTRICION HOSPITALARIA. ARAN EDICIONES, S L. 36-4, pp.974-980. ISSN 0212-1611, ISSN 1699-5198.
- 12 **Artículo científico.** Martinez Villaescusa, Maria; Leon Sanz, Miguel; Lopez Montes, Aurora; et al; Gomez Roldan, Carmen. 2019. So doctor, what could I eat then?. NUTRICION HOSPITALARIA. ARAN EDICIONES, S L. 36-4, pp.898-904. ISSN 0212-1611, ISSN 1699-5198.
- 13 **Artículo científico.** Ballesteros Pomar, Maria D.; Alvarez Hernandez, Julia; Breton Lesmes, Irene; et al; Com Gestor Area Nutr SEEN. 2019. Training in nutrition for medical residents in endocrinology and nutrition: How have we changed?. ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION. ELSEVIER SCIENCE BV. 66-6, pp.346-352. ISSN 2530-0180.
- 14 **Artículo científico.** Barazzoni, R.; Deutz, N.E.P.; Biolo, G.; et al; Calder, P.C.2017. Carbohydrates and insulin resistance in clinical nutrition: Recommendations from the ESPEN expert group. Clinical Nutrition. 36-2, pp.355-363.
- 15 **Artículo científico.** Klek, S.; Chourdakis, M.; Bischoff, S.; et al; Krznaric, Z.2017. Economy matters to fight against malnutrition: Results from a multicenter survey. Clinical Nutrition. 36-1, pp.162-169.
- 16 **Artículo científico.** Sanz-Paris, A.; Álvarez Hernández, J.; Ballesteros-Pomar, M.D.; Botella-Romero, F.; León-Sanz, M.; Martín-Palmero, Á.; Martínez Olmos, M.Á.; Oliveira, G.2017. Evidence-based recommendations and expert consensus on enteral nutrition in the adult patient with diabetes mellitus or hyperglycemia. Nutrition. 41, pp.58-67.
- 17 **Artículo científico.** Leon-Sanz, M.2017. In hospital nutrition [Nutrición en el hospital]. Medicina Clinica. 148-7, pp.308-309.
- 18 **Artículo científico.** Bischoff, S.C.; Boirie, Y.; Cederholm, T.; et al; Barazzoni, R.2017. Towards a multidisciplinary approach to understand and manage obesity and related diseases. Clinical Nutrition. 36-4, pp.917-938.
- 19 **Artículo científico.** Germán Díaz, M.; Moreno Villares, J.M.; Gomis Muñoz, P.; León Sanz, M.2016. Bactericide and antibiotic lock therapy in pediatric patients with home Parenteral nutrition. Update [Sellado con antibióticos o antisépticos en pacientes pediátricos con nutrición parenteral domiciliaria. Puesta al día]. Nutricion Hospitalaria. 33-4, pp.771-781.

- 20 **Artículo científico.** Planas, M.; Álvarez-Hernández, J.; León-Sanz, M.; Celaya-Pérez, S.; Araujo, K.; García de Lorenzo, A.2016. Prevalence of hospital malnutrition in cancer patients: a sub-analysis of the PREDyCES® study. Supportive Care in Cancer. 24-1, pp.429-435.
- 21 **Artículo científico.** Valero Zanuy, M.A.; Pablos Bravo, S.; Lázaro Cebas, A.; García Sánchez, J.; Gomis Muñoz, P.; Moreno Villares, J.M.; León Sanz, M.2015. Agreement between different equations to estimate osmolarity of parenteral nutrition solutions [Acuerdo entre diferentes ecuaciones para estimar la osmolaridad de las soluciones de nutrición parenteral]. Nutricion Hospitalaria. 32-6, pp.2757-2762.
- 22 **Artículo científico.** Bernabeu Mestre, J.; Ballester Añón, R.; Lozano, C.W.-B.; et al; de la Cruz, A.P.2015. History of Spanish Clinical Nutrition (1): Artificial nutrition and its incorporation into the Spanish clinical setting [Historia de la nutrición clínica española (1): Nutrición artificial y su incorporación al ámbito clínico español]. Nutricion Hospitalaria. 32-5, pp.1843-1852.
- 23 **Artículo científico.** Gastalver-Martín, C.; Alarcón-Payer, C.; León-Sanz, M.2015. Individualized measurement of disease-related malnutrition's costs. Clinical Nutrition. 34-5, pp.951-955.
- 24 **Artículo científico.** León-Sanz, M.; Brosa, M.; Planas, M.; et al; Socías, J.M.2015. PREDyCES study: The cost of hospital malnutrition in Spain. Nutrition. 31-9, pp.1096-1102.
- 25 **Artículo científico.** Álvarez Hernández, J.; León Sanz, M.; Planas Vilá, M.; Araujo, K.; García de Lorenzo, A.; Celaya Pérez, S.2015. Prevalence and costs of malnutrition in hospitalized dysphagic patients: A subanalysis of the PREDyCES® study [Prevalencia y costes de la desnutrición en pacientes hospitalizados con disfagia: Un subanálisis del estudio PREDyCES®]. Nutricion Hospitalaria. 32-4, pp.1830-1836.
- 26 **Artículo científico.** Izquierdo-García, E.; Moreno-Villares, J.M.; León-Sanz, M.2014. Sweeteners in hereditary fructose intolerance patients [Edulcorantes en pacientes con intolerancia hereditaria a la fructosa]. Acta Pediátrica Española. 72-1, pp.15-23.
- 27 **Artículo científico.** Mechanick, J.I.; Marchetti, A.E.; Apovian, C.; et al; Hamdy, O.2012. Diabetes-specific nutrition algorithm: A transcultural program to optimize diabetes and prediabetes care. Current Diabetes Reports. 12-2, pp.180-194.
- 28 **Artículo científico.** Aguilera Vizcaino, M.J.; Valero Zanuy, M.Á.; Gastalver Martín, C.; Gomis Muñoz, P.; Moreno Villares, J.M.; León Sanz, M.2012. Incidence of catheter-related infection and associated risk factors in hospitalized patients with parenteral nutrition [Incidencia de infección asociada a catéter y factores de riesgo relacionados en pacientes hospitalizados con nutrición parenteral]. Nutricion Hospitalaria. 27-3, pp.889-893.
- 29 **Artículo científico.** Álvarez-Hernández, J.; Planas Vila, M.; León-Sanz, M.; García de Lorenzo, A.; Celaya-Pérez, S.; García-Lorda, P.; Araujo, K.; Sarto Guerri, B.2012. Prevalence and costs of malnutrition in hospitalized patients; the PREDyCES® study [Prevalencia y costes de la malnutrición en pacientes hospitalizados; estudio PREDyCES®]. Nutricion Hospitalaria. 27-4, pp.1049-1059.
- 30 **Artículo científico.** Cortés-Berdonces, M.; García Martín, A.; León Sanz, M.2012. [Anemia in critically ill and surgical patient: treatment with intravenous iron]. [Anemia del paciente crítico y quirúrgico: tratamiento con hierro intravenoso.]. Nutrición hospitalaria : organo oficial de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral. 27-1, pp.7-12.
- 31 **Artículo científico.** Velasco, C.; García, E.; Rodríguez, V.; Frias, L.; Garriga, R.; Álvarez, J.; García-Peris, P.; León, M.2011. Comparison of four nutritional screening tools to detect nutritional risk in hospitalized patients: A multicentre study. European Journal of Clinical Nutrition. 65-2, pp.269-274.
- 32 **Artículo científico.** Singer, P.; Leon-Sanz, M.; Van Gossum, A.2011. ESPEN 2011: The present and the future. Clinical Nutrition. 30-4, pp.405-406.
- 33 **Artículo científico.** Fernández-Ferreiro, A.; Izquierdo-García, E.; Gomis Muñoz, P.; Moreno Villares, J.M.; Valero Zanuy, M.A.; León-Sanz, M.2011. Micronutrient supplementation in parenteral nutrition in spanish hospitals [Utilización de micronutrientes en nutrición parenteral en los hospitales españoles]. Nutricion Hospitalaria. 26-3, pp.566-571.

- 34 **Artículo científico.** León Sanz, M.2011. Optimization of energy intake in artificial nutrition: Second lecture Jesús Culebras [Optimización del aporte energético en nutrición artificial: Segunda lección Jesús Culebras]. *Nutricion Hospitalaria*. 26-6, pp.1201-1209.
- 35 **Artículo científico.** de Lorenzo, A.G.; Álvarez, J.; Celaya, S.; et al; Smeets, M.2011. The Spanish society of Parenteral and Enteral nutrition (SENPE) and its relation with healthcare authorities [La Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral (SENPE) ante las administraciones públicas]. *Nutricion Hospitalaria*. 26-2, pp.251-253.
- 36 **Artículo científico.** Alonso Pérez, L.; Fernández Vázquez, A.; Valero Zanuy, M.A.; Gomis Muñoz, P.; León Sanz, M.; Herreros De Tejada, A.2010. Parenteral nutrition supplemented with glutamine in patients undergoing bone marrow transplantation. *Nutricion Hospitalaria*. 25-1, pp.49-52.
- 37 **Artículo científico.** Ljungqvist, O.; van Gossum, A.; Sanz, M.L.; de Man, F.2010. The European fight against malnutrition. *Clinical Nutrition*. 29-2, pp.149-150.
- 38 **Artículo científico.** Vila, M.P.; Hernández, J.A.; De Lorenzo, A.G.; Pérez, S.C.; Sanz, M.L.; García-Lorda, P.; Brosa, M.2010. The burden of hospital malnutrition in Spain: Methods and development of the PREDyCES® study. *Nutricion Hospitalaria*. 25-6, pp.1020-1024.
- 39 **Libro o monografía científica.** García-Fernández, E.; Leon-Sanz, M.2018. Nutrition and Disease: Type 2 diabetes mellitus. *Encyclopedia of Food Security and Sustainability*. pp.43-48.
- 40 **Libro o monografía científica.** Mechanick, J.I.; Marchetti, A.E.; Apovian, C.; et al; Hamdy, O.2013. Diabetes-specific nutrition algorithm: A transcultural program to optimize diabetes and prediabetes care. *Clinical Nutrition: The Interface Between Metabolism, Diet, and Disease*. pp.211-242.
- 41 Bischoff, Stephan C.; Barazzoni, Rocco; Busetto, Luca; et al; Cuerda, Cristina. 2022. European guideline on obesity care in patients with gastrointestinal and liver diseases - Joint European Society for Clinical Nutrition and Metabolism / United European Gastroenterology guideline. *UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY JOURNAL*. 10-7, pp.663-720. ISSN 2050-6406, ISSN 2050-6414.
- 42 Leon-Sanz, Miguel. 2021. Disease related malnutrition: new diagnostic criteria but unchanged prevalence. A call for an improvement of nutritional care. *NUTRICION HOSPITALARIA*. 38-5, pp.887-889. ISSN 0212-1611, ISSN 1699-5198.
- 43 Saco-Ledo, Gonzalo; Valenzuela, Pedro L.; Castillo-Garcia, Adrian; Arenas, Joaquin; Leon-Sanz, Miguel; Ruilope, Luis M.; Lucia, Alejandro. 2021. The effects of physical exercise on epicardial adipose tissue: some methodological issues could be considered Response. *OBESITY REVIEWS*. 22-6. ISSN 1467-7881, ISSN 1467-789X.
- 44 Hoyas, Irene; Leon-Sanz, Miguel. 2019. Nutritional Challenges in Metabolic Syndrome. *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE*. 8-9. ISSN 2077-0383.

C.2. Congresos

- 1 Medición continua de glucosa en tratamientos de soporte nutricional. Congreso del Colegio Mexicano de Nutrición Clínica y Terapia Nutricional. CMNCTN. 2023. México.
- 2 Nuevas moléculas en el tratamiento de Diabetes. Congreso del Colegio Mexicano de Nutrición Clínica y Terapia Nutricional. CMNCTN. 2023. México.
- 3 Viente años de Guías de Práctica Clínica de ESPEN. Congreso del Colegio Mexicano de Nutrición Clínica y Terapia Nutricional. CMNCTN. 2023. México.
- 4 Sensores de glucosa y bombas de insulina en pacientes con soporte nutricional. 18 Congreso de FELANPE, Federación Latinoamericana de Nutrición Parenteral y Enteral. FELANPE. 2023. Paraguay.
- 5 ¿Cómo optimizar el tratamiento nutricional del paciente crítico con obesidad?. 18 Congreso de FELANPE, Federación Latinoamericana de Nutrición Parenteral y Enteral. FELANPE. 2023. Paraguay.
- 6 Diabetes: New Insights. 45th ESPEN Congress on Clinical Nutrition & Metabolism. ESPEN European Society of Clinical Nutrition and Metabolism. 2023. Francia.
- 7 AG W3 en emulsiones lipídicas IV, ¿Un beneficio para la falla intestinal?. XX JORNADA REGIONAL AANEP Asociación Argentina de Nutrición Parenteral y Enteral. AANEP. 2022. Argentina.

- 8 Impacto de los Ácidos Grasos Omega 3 en la respuesta endocrina en pacientes con soporte nutricional. 36 Congreso Metabolismo y Nutrición Clínica de la Asociación Colombiana de Nutrición Clínica. ACNC. 2022. Colombia.
- 9 Retos del tratamiento nutricional durante la pandemia por COVID. 36 Congreso Metabolismo y Nutrición Clínica de la Asociación Colombiana de Nutrición Clínica. ACNC. 2022. Colombia.
- 10 Criterios GLIM de Desnutrición: Fortalezas y Debilidades. 1er. Congreso Internacional Virtual de la SUNUT (Sociedad Uruguaya de Nutrición). SUNUT. 2020. Uruguay.
- 11 Actualización del tratamiento del Fracaso Intestinal. 34 Congreso de la ACNC Asociación Colombiana de Nutrición Clínica. ACNC. 2020. Colombia.
- 12 Integración de un sistema informático en nutrición artificial. XVII CONGRESO DE LAFEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE TERAPIA NUTRICIONAL, NUTRICIÓN CLÍNICA Y METABOLISMO - FELANPE. FELANPE. 2020.
- 13 Vitamina D y su relación en cáncer de cabeza y cuello. XVII CONGRESO DE LAFEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE TERAPIA NUTRICIONAL, NUTRICIÓN CLÍNICA Y METABOLISMO - FELANPE. FELANPE. 2020.
- 14 Daños Colaterales: Alteraciones metabólicas y hormonales causadas por inhibidores de checkpoints inmunes. Congreso de la Asociación Colombiana de Nutrición Clínica (ACNC). ACNC. 2019. Colombia.
- 15 Fisiopatología e impacto de las incretinas en trastornos metabólicos. Controversias sobre la Nutrición Temprana. Congreso de la FELANPE (Federación Latinoamericana de Nutrición Parenteral y Enteral). FELANPE. 2018. México.
- 16 Controversias sobre la Nutrición Temprana. Congreso de la FELANPE (Federación Latinoamericana de Nutrición Parenteral y Enteral). FELANPE. 2018. México.

C.6. Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- 1 Terapias intervencionistas percutáneas en el tratamiento de la hipertensión pulmonar: líneas de tratamiento futuro. Universidad Complutense de Madrid. 14/12/2020.
- 2 Impacto de la aplicación de un programa de educación nutricional sobre la calidad de vida de pacientes con enfermedad renal crónica avanzada. Universidad Castilla La Mancha. 11/06/2019.
- 3 **Tesis Doctoral:** Estudio de la microbiota intestinal en el síndrome de intestino corto. Universidad Complutense de Madrid. 19/06/2017. Apto cum laude por unanimidad.
- 4 **Tesis Doctoral:** Trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos (TAPH) en linfoma folicular (FL). Un análisis de muy largo seguimiento de los pacientes incluidos en el registro español GELTAMO centrado en su eficacia y en la posibilidad de curación.. Universidad Complutense de Madrid. 17/12/2015. Apto cum laude por unanimidad.
- 5 **Tesis Doctoral:** Análisis del impacto del estado nutricional en el coste económico de los pacientes hospitalizados. Universidad de Granada. 20/11/2015. Premio Extraordinario.
- 6 **Tesis Doctoral:** Evolución del soporte nutricional artificial en un hospital pediátrico terciario a lo largo de 20 años. Universidad Complutense de Madrid. 24/03/2014. Apto cum laude por unanimidad.
- 7 **Tesis Doctoral:** Seguimiento clínico de pacientes con nutrición parenteral. Universidad Complutense de Madrid. 20/09/1996. Apto cum laude por unanimidad.