

18/06/2025

CV Dr JOSÉ LUIS PABLOS ÁLVAREZ

Jefe de Servicio de Reumatología, Hospital 12 de Octubre.

Formación

Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Salamanca (1979-1985).

Médico Interno Residente (Reumatología), Hospital 12 de Octubre, Madrid, España (1987-1991).

Investigador predoctoral, División de Reumatología, Universidad Médica de Carolina del Sur (MUSC), Charleston SC, EE.UU. (1991-1992).

Doctor por el Dpto. de Inmunología de la Universidad Complutense de Madrid, (Cum Laude y Premio Extraordinario de doctorado en 1997).

Actividad profesional

Médico Adjunto del Servicio de Reumatología, Hospital 12 de Octubre, Madrid, España (1993-2015)

Médico Adjunto del Servicio de Reumatología, Hospital Militar Central Gómez Ulla, Madrid, España (1994).

Profesor Asociado de Medicina, Dpto. de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, España (1998-2019)

Jefe de Servicio de Reumatología, Hospital 12 de Octubre, Madrid, España (2015-Actual)

Profesor Titular de Medicina, Dpto. de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, España (2019-2024).

Catedrático de Medicina, Dpt. De Medicina de la Universidad Complutense de Madrid, (2024 - Actual).

Nº de sexenios acreditados: 5 (1989-2021)

Actividades de investigación

Coordinador de la Red de Investigación en Reumatología e Inflamación (RIER) financiada por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), España (2008-2022).

Jefe de Investigación Traslacional, Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (imas12) (2014-2015).

Director del grupo de investigación "Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes" (1999-Actual) y coordinador del Area 6: Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios del Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre (imas12) (2011-Actual).

Investigador principal de proyectos de investigación clínica y traslacional con financiación pública (ISCIII, CM, UE) continuada desde 1997 hasta la actualidad, y de numerosos ensayos clínicos en el área de las enfermedades inflamatorias y autoinmunes, con especial interés por el estudio experimental de los mecanismos moleculares y celulares de la inflamación y de la fibrosis. Autor de

18/06/2025

numerosas publicaciones internacionales indexadas en esta área:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=pablos+jl>



Miguel León Sanz

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 21/02/2021

v 1.4.3

783f9add6514edf8ee0ddb8b010acf07

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Miguel León Sanz

Apellidos: **León Sanz**
Nombre: **Miguel**
DNI:
ORCID: **0000-0001-7006-0461**
ScopusID: **55916802600**
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad Valenciana**
Provincia de contacto:
Ciudad de nacimiento:
Dirección de contacto: **Hospital Doce de Octubre**
Resto de dirección contacto:
Código postal: **28041**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
Ciudad de contacto: **Madrid**
Teléfono fijo:
Correo electrónico: **miguelle@ucm.es**
Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Hospital Universitario 12 de Octubre **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Categoría profesional: Jefe de Servicio de Endocrinología y Nutrición

Fecha de inicio: 01/04/2017

Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Plaza Vinculada Jefe de Servicio de Endocrinología y Nutrición y Profesor Titular de Medicina Departamento de Medicina Universidad Complutense Madrid Coordinador de Patología Médica para Unidad Docentes Hospital Doce de Octubre

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: MEDICINA, F. MEDICINA

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio: 31/01/2011

Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Profesor Titular de Universidad

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Medicina y Cirugía

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Facultad de Medicina

Fecha de titulación: 30/06/1980

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Medicina

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: España

Fecha de titulación: 14/07/1988

Título de la tesis: Estudio de los valores de Osteocalcina en Enfermedades Metabólicas óseas

Director/a de tesis: FEDERICO GILBERTO HAWKINS CARRANZA

Codirector/a de tesis: AMADOR SCHULLER PEREZ

Calificación obtenida: Premio Extraordinario del Grado de Doctor

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

Título de la formación: Especialista en Endocrinología y Nutrición

Ciudad entidad titulación: MADRID, España

Entidad de titulación: HOSPITAL DOCE DE OCTUBRE

Fecha de finalización: 31/03/1986

Duración en horas: 1 hora

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		B1	A1	A1	A1
Inglés		C1	C1	C1	C1



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Dietética Hospitalaria
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado en dietética y nutrición humana (T. PROPIO)
Curso que se imparte: Tercero **Frecuencia de la actividad:** 24
Fecha de inicio: 1996
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Medicina
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Miguel
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado en dietética y nutrición humana (T. PROPIO)
Curso que se imparte: Tercero **Frecuencia de la actividad:** 24
Fecha de inicio: 1996
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Medicina
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Patología Médica II
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Curso que se imparte: Quinto **Frecuencia de la actividad:** 28
Fecha de inicio: 1992
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Medicina
Departamento: Medicina
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



- 4 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Práctica Clínica II
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Clínico
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Curso que se imparte: Quinto **Frecuencia de la actividad:** 28
Fecha de inicio: 1992
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Medicina
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Terapias intervencionistas percutáneas en el tratamiento de la hipertensión pulmonar: líneas de tratamiento futuro
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: M^a Teresa Velázquez Martín
Fecha de defensa: 14/12/2020
- 2 Título del trabajo:** Impacto de la aplicación de un programa de educación nutricional sobre la calidad de vida de pacientes con enfermedad renal crónica avanzada
Entidad de realización: Universidad Castilla La Mancha **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Alumno/a: María Martínez Villaescusa
Fecha de defensa: 11/06/2019
- 3 Título del trabajo:** Estudio de la microbiota intestinal en el síndrome de intestino corto
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Isabel Higuera Pulgar
Calificación obtenida: Apto cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 19/06/2017
- 4 Título del trabajo:** 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.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: ANA JIMÉNEZ
Calificación obtenida: Apto cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 17/12/2015



- 5 Título del trabajo:** Análisis del impacto del estado nutricional en el coste económico de los pacientes hospitalizados
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Cristina Gastalver
Calificación obtenida: Premio Extraordinario
Fecha de defensa: 20/11/2015
- 6 Título del trabajo:** Evolución del soporte nutricional artificial en un hospital pediátrico terciario a lo largo de 20 años
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: José Manuel Moreno Villares
Calificación obtenida: Apto cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 24/03/2014
- 7 Título del trabajo:** Seguimiento clínico de pacientes con nutrición parenteral
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: David García Marco
Calificación obtenida: Apto cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 20/09/1996

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Estudio epidemiológico del estado nutricional de los pacientes ancianos con cáncer colorrectal avanzado entratamiento con quimioterapia
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Hospital Universitario 12 de Octubre **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Grávalos
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Mutua Madrileña **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 14/01/2007 - 16/12/2007 **Duración:** 11 meses - 6 días



- 2** **Nombre del proyecto:** Intelligent environment for diagnostic, treatment and prevention of eating disorders
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad de realización: Hospital Universitario 12 de Octubre **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MANUEL MORENO VILLARES
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 01/03/2001 - 01/04/2004 **Duración:** 3 años - 1 mes - 2 días
- 3** **Nombre del proyecto:** Intolerancia hidrocarbonada y diabetes mellitus en pacientes con trasplante hepático: factores de riesgo clínicos y bioquímicos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Hospital Universitario 12 de Octubre **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 7
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: MUTUA 2010/0016
Fecha de inicio: 03/09/2010 **Duración:** 2 años
- 4** **Nombre del proyecto:** Prevención de la pérdida de densidad mineral ósea en pacientes trasplantados hepáticos con osteopenia
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Hospital Universitario 12 de Octubre **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: MUTUA 2005/072
Fecha de inicio: 20/06/2005 **Duración:** 1 año
- 5** **Nombre del proyecto:** Determinantes moleculares del metabolismo y la nutrición. Biocomunicación hormonal. nuevas estrategias terapéuticas.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Hospital Universitario 12 de Octubre **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 5 **Nº de personas/año:** 5
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: RD03/008
Fecha de inicio: 16/03/2005 **Duración:** 2 años
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Impacto de la sarcopenia sobre la morbilidad postoperatoria en los pacientes con cáncer esofágico, gástrico y pancreático
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 5 **Nº de personas/año:** 5
Entidad/es financiadora/s: Abbott Laboratories, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 30/11/2016 **Duración:** 2 años
- 2** **Nombre del proyecto:** Evaluación de la efectividad de un programa de soporte nutricional preoperatorio en el paciente oncológico desnutrido, sobre la morbilidad, mortalidad y la duración de la estancia hospitalaria
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Hospital Universitario 12 de Octubre
Grado de contribución: Investigador/a **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Entidad de realización: Hospital Universitario 12 de Octubre **Nº de investigadores/as:** 4 **Nº de personas/año:** 4
Entidad/es financiadora/s: Abbott Laboratories, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 27/10/2014 **Duración:** 2 años

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 25

Fecha de aplicación: 07/01/2021

Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** G. Saco-Ledo; P.L. Valenzuela; A. Castillo-García; J. Arenas; M. León-Sanz; L.M. Ruilope; A. Lucia. Physical exercise and epicardial adipose tissue: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. Obesity Reviews. 22 - 1, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088235213&doi=10.1111%2fobr.13103&partnerID=40&md5=b5a7c0fdbe994114004f345fe11b745>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** C. Loinaz; F. Ochando; E. Vicente; A. Serrablo; P.L. Cillero; M.Á. Gómez; J. Fabregat; E. Varo; A.M. de León; C. Fondevila; A. Valdivieso; G. Blanco; B. Sánchez; R.L. Andújar; Y. Fundora; E. Cugat; L.D. Valladares; J. Herrera; A.G. Gil; R. Morales; F. Pardo; L. Sabater; J.Á.L. Baena; L.M. Bellvis; E.M. Pérez; B.P. Saborido; M.Á. Suárez; J.C. Meneu; M. Albiol; A. Sanjuanbenito; J.M. Ramia; F. Pereira; G. Paseiro; J.C. Palomo; M. León. 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]. *Nutrición Hospitalaria*. 37 - 2, pp. 238 - 242. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083620644&doi=10.20960%2fnh.02895&partnerID=40&md5=82e70b7c821a25599a0fb8cdee8fde2e>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 3 Irene Hoyas; Miguel Leon-Sanz. Nutritional Challenges in Metabolic Syndrome. *Journal of Clinical Medicine*. 8 - 9, pp. 1301 - 1312. MDPI, 24/08/2019. ISSN 2077-0383

DOI: 10.3390/jcm8091301

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 5,68

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 36

Num. revistas en cat.: 165

- 4 A. Salvatore Benito; M.Á. Valero Zanuy; M. Alarza Cano; A. Ruiz Alonso; I. Alda Bravo; E. Rogero Blanco; M. Maíz Jiménez; M. León Sanz. Adherence to Mediterranean diet: A comparison of patients with head and neck cancer and healthy population [Adherencia a la dieta mediterránea: comparación entre pacientes con cáncer de cabeza y cuello y población sana]. *Endocrinología, Diabetes y Nutrición*. 66 - 7, pp. 417 - 424. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85060199861&doi=10.1016%2fj.endinu.2018.12.002&partnerID=40&md5=ead7e4223884716c4204161930385f6>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 5 D. Cárdenas; C. Bermúdez; S. Echeverri; A. Pérez; M. Puentes; L. López; M.I.T.D. Correia; J.B. Ochoa; A.M. Ferreira; M.A. Texeira; D. Arenas-Moya; H. Arenas-Márquez; M. León-Sanz; D. Rodríguez-Veintimilla. Cartagena declaration. The international declaration on the right to nutritional care and the fight against malnutrition [Declaración de cartagena. Declaración internacional sobre el derecho al cuidado nutricional y la lucha contra la malnutrición]. *Nutrición Hospitalaria*. 36 - 4, pp. 974 - 980. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85071714372&doi=10.20960%2fnh.02701&partnerID=40&md5=504e4bcb9b9c6842ef3a47922d1b8cde>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 6 M. Martínez Villaescusa; M. León Sanz; A. López Montes; Á. Aguado García; A. Pedrón Megías; M. Martínez Díaz; C. Gonzalvo Díaz; L. García Arce; A. Pérez Rodríguez; A. Azaña Rodríguez; A.B. González Martínez; J.M. Giménez Bachs; C. García Martínez; F. Botella Romero; C. Gómez Roldán. So doctor, what could i eat then? [Pero, doctor, ¿entonces qué puedo comer?]. *Nutrición Hospitalaria*. 36 - 4, pp. 898 - 904. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85071713352&doi=10.20960%2fnh.02576&partnerID=40&md5=f48a87124f11010d53321f71903b54be>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 7 R. Barazzoni; N.E.P. Deutz; G. Biolo; S. Bischoff; Y. Boirie; T. Cederholm; C. Cuerda; N. Delzenne; M. Leon Sanz; O. Ljungqvist; M. Muscaritoli; C. Pichard; J.C. Preiser; P. Sbraccia; P. Singer; L. Tappy; B. Thorens; A. Van Gossum; R. Vettor; P.C. Calder. Carbohydrates and insulin resistance in clinical nutrition: Recommendations from the ESPEN expert group. *Clinical Nutrition*. 36 - 2, pp. 355 - 363. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84998911197&doi=10.1016%2fj.clnu.2016.09.010&partnerID=40&md5=7abb7b5f5de4639615f596a7922a96cc>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 8 S. Klek; M. Chourdakis; S. Bischoff; S. Dubrov; A. Forbes; A. Galas; L. Genton; H.R. Gundogdu; O. Irtun; I. Jagmane; T. Jakobson-Forbes; A. Jirka; N. Kennedy; A. Klimasauskas; I. Khoroshilov; M. Leon-Sanz; M. Muscaritoli; M. Panisic-Sekeljic; K.A. Poulia; S. Schneider; U. Siljamäki-Ojansuu; M. Uyar; G. Wanten; Z. Krznaric. Economy matters to fight against malnutrition: Results from a multicenter survey. *Clinical Nutrition*. 36 - 1, pp. 162 - 169. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84949057654&doi=10.1016%2fj.clnu.2015.10.010&partnerID=40&md5=fbc9a5b0486fae3bc6b98fb030a234fb>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 9** A. Sanz-Paris; J. Álvarez Hernández; M.D. Ballesteros-Pomar; F. Botella-Romero; M. León-Sanz; Á. Martín-Palmero; M.Á. Martínez Olmos; G. Oliveira. Evidence-based recommendations and expert consensus on enteral nutrition in the adult patient with diabetes mellitus or hyperglycemia. *Nutrition*. 41, pp. 58 - 67. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020935046&doi=10.1016%2fj.nut.2017.02.014&partnerID=40&md5=ed028bd59fe8d694b1abfaa93993fbb8>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** M. Leon-Sanz. In hospital nutrition [Nutrición en el hospital]. *Medicina Clinica*. 148 - 7, pp. 308 - 309. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85011320951&doi=10.1016%2fj.medcli.2017.01.002&partnerID=40&md5=1c1e6c06f9559f8eccb47c84b636f372>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** S.C. Bischoff; Y. Boirie; T. Cederholm; M. Chourdakis; C. Cuerda; N.M. Delzenne; N.E. Deutz; D. Fouque; L. Genton; C. Gil; B. Koletzko; M. Leon-Sanz; R. Shamir; J. Singer; P. Singer; N. Stroebele-Benschop; A. Thorell; A. Weimann; R. Barazzoni. Towards a multidisciplinary approach to understand and manage obesity and related diseases. *Clinical Nutrition*. 36 - 4, pp. 917 - 938. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85007258148&doi=10.1016%2fj.clnu.2016.11.007&partnerID=40&md5=ff4ac418884f28ea76c1e2729fe7283b>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** M. Germán Díaz; J.M. Moreno Villares; P. Gomis Muñoz; M. León Sanz. 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. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84981161281&doi=10.20960%2fnh.369&partnerID=40&md5=5da177e891b799b619c8da6f9204db2c>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** M. Planas; J. Álvarez-Hernández; M. León-Sanz; S. Celaya-Pérez; K. Araujo; A. García de Lorenzo. Prevalence of hospital malnutrition in cancer patients: a sub-analysis of the PREDyCES® study. *Supportive Care in Cancer*. 24 - 1, pp. 429 - 435. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84949088997&doi=10.1007%2fs00520-015-2813-7&partnerID=40&md5=a29579fca8f7bb97697edce5c3140842>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** M.A. Valero Zanuy; S. Pablos Bravo; A. Lázaro Cebas; J. García Sánchez; P. Gomis Muñoz; J.M. Moreno Villares; M. León Sanz. 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. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84949966298&doi=10.3305%2fnh.2015.32.6.9556&partnerID=40&md5=cff252b75765513bdda345d5771b26e4>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** J. Bernabeu Mestre; R. Ballester Añón; C.W.-B. Lozano; Á.F. López; J.M. Culebras; J. Sanz Valero; N. Tamayo Fonseca; V. Tomás Górriz; E. María; T. López; S. Beltrán Bonella; J.M. Gomis Alepuz; M. León Sanz; J. Manuel Montejo; A.P. de la Cruz. 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. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946402545&partnerID=40&md5=33c90bc1da5d216b2a13d7e56ce43a83>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** C. Gastalver-Martín; C. Alarcón-Payer; M. León-Sanz. Individualized measurement of disease-related malnutrition's costs. *Clinical Nutrition*. 34 - 5, pp. 951 - 955. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84939166899&doi=10.1016%2fj.clnu.2014.10.005&partnerID=40&md5=d6d0574a7027acd943f8031b9f0d43c0>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 17** M. León-Sanz; M. Brosa; M. Planas; A. García-de-Lorenzo; S. Celaya-Pérez; J.Á. Hernández; F.M. Baró; F.J.E. Izquierdo; G.O. Fuster; F.L.R. Brier; A.Z. Murillo; M.J.M. Vázquez; J.O. Bretón; F.B. Romero; M.D.B. Pomar; C.V. Martínez; M.V.C. Hernández; Á.G.-M.V. De Agredos; J.R.U. Planella; R.B. Peláez; M.F. Gómez; A.M. Arizmendi; M.M. García; S.M. Roca; E.P. De Cabrera; R.M.G. Simeón; F.J.O. González; R.M. Lobo; J.A.I. Rocamora; V.F. Felipe; G.E. Pola; M.J.M. Ramírez; J.B.M. Soria; C.B. Sánchez; C.M. Carrasco; J.M. Socias. PREDyCES study: The cost of hospital malnutrition in Spain. *Nutrition*. 31 - 9, pp. 1096 - 1102. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84938097009&doi=10.1016%2fj.nut.2015.03.009&partnerID=40&md5=666ba33e256f1c89ca93a2e6eb0f86b0>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 18** J. Álvarez Hernández; M. León Sanz; M. Planas Vilá; K. Araujo; A. García de Lorenzo; S. Celaya Pérez. 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. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84943224931&doi=10.3305%2fnh.2015.32.4.9700&partnerID=40&md5=d66091ddbaf89bb7dd2c0a23d0e53fa1>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 19** E. Izquierdo-García; J.M. Moreno-Villares; M. León-Sanz. Sweeteners in hereditary fructose intolerance patients [Edulcorantes en pacientes con intolerancia hereditaria a la fructosa]. *Acta Pediatrica Espanola*. 72 - 1, pp. 15 - 23. 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84895793963&partnerID=40&md5=fc899c8ab383f55c5aa212699846d79d>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 20** J.I. Mechanick; A.E. Marchetti; C. Apovian; A.K. Benchimol; P.H. Bisschop; A. Bolio-Galvis; R.A. Hegazi; D. Jenkins; E. Mendoza; M.L. Sanz; W.H.-H. Sheu; P. Tatti; M.-W. Tsang; O. Hamdy. Diabetes-specific nutrition algorithm: A transcultural program to optimize diabetes and prediabetes care. *Current Diabetes Reports*. 12 - 2, pp. 180 - 194. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84861094795&doi=10.1007%2fs11892-012-0253-z&partnerID=40&md5=cd57378d25e6a81f95f51f6e6ed20951>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 21** M.J. Aguilera Vizcaino; M.Á. Valero Zanuy; C. Gastalver Martín; P. Gomis Muñoz; J.M. Moreno Villares; M. León Sanz. 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. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84861778615&doi=10.3305%2fnh.2012.27.3.5748&partnerID=40&md5=8d91c13cce432a38c3a43bd5b2e159d9>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 22** J. Álvarez-Hernández; M. Planas Vila; M. León-Sanz; A. García de Lorenzo; S. Celaya-Pérez; P. García-Lorda; K. Araujo; B. Sarto Guerri. 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. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84864313677&doi=10.3305%2fnh.2012.27.4.5986&partnerID=40&md5=4d26eba9848220e5109b275477228c09>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 23** M. Cortés-Berdones; A. García Martín; M. León Sanz. [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. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84865593978&partnerID=40&md5=684c92458a6148706ec510f7941a3acb>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 24** C. Velasco; E. García; V. Rodríguez; L. Frias; R. Garriga; J. Álvarez; P. García-Peris; M. León. 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. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79651470988&doi=10.1038%2fajcn.2010.243&partnerID=40&md5=4a086d92a826361d7a2a26def76fb265>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** P. Singer; M. Leon-Sanz; A. Van Gossum. ESPEN 2011: The present and the future. *Clinical Nutrition*. 30 - 4, pp. 405 - 406. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79960697847&doi=10.1016%2fj.clnu.2011.06.002&partnerID=40&md5=400c8db2f87486d544d22a4724c489ec>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** A. Fernández-Ferreiro; E. Izquierdo-García; P. Gomis Muñoz; J.M. Moreno Villares; M.A. Valero Zanuy; M. León-Sanz. 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. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79957948974&doi=10.3305%2fnh.2011.26.3.4709&partnerID=40&md5=528362ba3ee1bceb3739858d3bdf3485>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** M. León Sanz. 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. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84858170985&doi=10.3305%2fnh.2011.26.6.5455&partnerID=40&md5=8bb4683831cfa076b840188f0a8dc0d9>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** A.G. de Lorenzo; J. Álvarez; S. Celaya; M.G. Cofrades; P.P.G. Luna; P.G. Peris; M. León-Sanz; C.P. Jiménez; G. Oliveira; M. Smeets. 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. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79955447353&doi=10.3305%2fnh.2011.26.2.5196&partnerID=40&md5=f3eaa823e2661dbebf15f7e2d5af7ee4>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** L. Alonso Pérez; A. Fernández Vázquez; M.A. Valero Zanuy; P. Gomis Muñoz; M. León Sanz; A. Herreros De Tejada. Parenteral nutrition supplemented with glutamine in patients undergoing bone marrow transplantation. *Nutricion Hospitalaria*. 25 - 1, pp. 49 - 52. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-76449090344&doi=10.3305%2fnh.2010.25.1.4411&partnerID=40&md5=d59d3f7f7e674a8b58665773396b8b96>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** O. Ljungqvist; A. van Gossum; M.L. Sanz; F. de Man. The European fight against malnutrition. *Clinical Nutrition*. 29 - 2, pp. 149 - 150. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77950299600&doi=10.1016%2fj.clnu.2009.10.004&partnerID=40&md5=3c9f59cae6ebc75209f860639d2b5241>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** M.P. Vila; J.A. Hernández; A.G. De Lorenzo; S.C. Pérez; M.L. Sanz; P. García-Lorda; M. Brosa. The burden of hospital malnutrition in Spain: Methods and development of the PREDyCES® study. *Nutricion Hospitalaria*. 25 - 6, pp. 1020 - 1024. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78649548412&doi=10.3305%2fnh.2010.25.6.5064&partnerID=40&md5=a9753064608c0522c3460387888d2b0f>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

32

J. Álvarez; M. León; M. Planas; A.G. De Lorenzo. The importance of the coding of hospital malnutrition in the health strategy of the European Union; A Spanish contribution. *Nutricion Hospitalaria*. 25 - 6, pp. 873 - 880. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78649587803&doi=10.3305%2fnh.2010.25.6.5027&partnerID=40&md5=6fca98c0b5bd62984e897d2e61172b8c>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

33

J.M. Moreno Villares; J. Manzanares López Manzanares; Ma.A. Valero Zanuy; M. León Sanz. Home parenteral nutrition in pediatric cystic fibrosis patients [Nutrición parenteral domiciliaria en pacientes pediátricos con fibrosis quística]. *Nutricion Hospitalaria*. 24 - 6, pp. 761 - 762. 2009. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-73249123258&doi=10.3305%2fnh.2009.24.6.4568&partnerID=40&md5=4e2cb585ba901410af1b648f2c3c9c05>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

34

J.M. Moreno Villares; J. Álvarez Hernández; M. León-Sanz. Is older age a limiting factor when considering health resources? The case of home parenteral nutrition [¿Es la edad un factor limitante en la distribución de recursos? Nutrición parenteral domiciliaria en el paciente anciano]. *Nutricion Hospitalaria*. 24 - 3, pp. 357 - 360. 2009. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-68049130010&partnerID=40&md5=17c4d41fe031b4b5068f7e9f458b16d6>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

35

J.M. Moreno Villares; M.Á. Valero Zanuy; M. León Sanz. Complications associated with the treatment of children on home parenteral nutrition [Complicaciones asociadas al tratamiento en niños con nutrición parenteral domiciliaria]. *Acta Pediatrica Espanola*. 66 - 2, pp. 71 - 74. 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-41549096330&partnerID=40&md5=3e175a4dfa642b7f9ca02e8578d840e5>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

36

M.D. Ballesteros-Pomar; M. León-Sanz. Nutrition in the metabolic syndrome: Pharmacological treatment. *e-SPEN*. 3 - 3, pp. e108 - e116. 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-44649142598&doi=10.1016%2fj.eclnm.2008.02.001&partnerID=40&md5=e0e7a2d339629908dd218c01219551e>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

37

A. García De Lorenzo; J. Álvarez; Ma.V. Calvo; S. Celaya; A. Cruz Jentoft; C. De La Cuerda; P.P. García Luna; M. León; A. Pérez De La Cruz; M. Planas; R. Taix. V Debate Forum of the SENPE. Current issues on home-based and ambulatory artificial nutrition [V Foro de Debate SENPE. Problemática actual de la nutrición artificial domiciliaria y ambulatoria]. *Nutricion Hospitalaria*. 23 - 2, pp. 81 - 84. 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-45849141218&partnerID=40&md5=9fbb929187696d0d60042915efa571e7>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

38

J.M. Moreno-Villares; A. Mañas-Rueda; M. León-Sanz. Peritoneal mucinous carcinomatosis in a patient with a history of Hirschsprung's disease. The role of home parenteral nutrition. *Nutricion Hospitalaria*. 22 - 4, pp. 507 - 508. 2007. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34548449459&partnerID=40&md5=f727c62e297c25e4e15363f8dda40e43>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

39

H. Requejo Salinas; M. León Sanz. Prescription of parenteral nutrition [Pautas de prescripción de nutrición parenteral]. *Endocrinología y Nutricion*. 54 - SUPPL. 2, pp. 54 - 60. 2007. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34547685693&doi=10.1016%2fS1575-0922%2807%2971528-0&partnerID=40&md5=e15d892c0318273b4151fd>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

40

J.M. Moreno Villares; M.A. Valero Zanuy; S. Prieto Rodríguez; J.F. Pérez Regadera; F. Cruz Vigo; M. León Sanz. Severe radiation enteritis: Is home parenteral nutrition the major solution? [Enteritis grave por radiación: ¿Es la nutrición parenteral domiciliaria la mejor solución?]. *Nutricion Hospitalaria*. 22 - 3, pp. 382 - 384. 2007. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34249996012&partnerID=40&md5=957e8c8d357bdcc2c66a70fd553d38f2>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

41

J.M. Moreno; P. Gomis; J. Manzanares; P. Urruzuno; M.A. Valero; E. Medina; M. León-Sanz. The technology-dependent children at home: Home parenteral nutrition [El niño dependiente de tecnología en su domicilio: Nutrición parenteral domiciliaria]. *Pediatrka*. 27 - 4, pp. 45 - 46. 2007. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34249011096&partnerID=40&md5=94e268e45b64c67a88ef03ce92db6686>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

42

A. García De Lorenzo; J. Barbero; A. Castaño; S. Celaya; P. García Peris; P. Gómez Enterría; M. León; J.M. Moreno; F.J. Ordóñez; M. Planas Vila; J. Sánchez Caro; C. Wanden Berghe. Conclusions of the III SENPE Debate Forum on specialized nutritional support: Ethical issues [Conclusiones del III Foro de Debate SENPE. Soporte nutricional especializado: Aspectos éticos]. *Nutricion Hospitalaria*. 21 - 3, pp. 300 - 302. 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33745112576&partnerID=40&md5=c198e389b00428f86be902fb96ae61ec>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

43

H. Lochs; C. Dejong; F. Hammarqvist; X. Hebuterne; M. Leon-Sanz; T. Schütz; W. van Gemert; A. van Gossum; L. Valentini; H. Lübke; S. Bischoff; N. Engelmann; P. Thul. ESPEN Guidelines on Enteral Nutrition: Gastroenterology. *Clinical Nutrition*. 25 - 2, pp. 260 - 274. 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33744535699&doi=10.1016%2fj.clnu.2006.01.007&partnerID=40&md5=9687de1d2be83bc50198a958931fc8d2>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

44

J.C. Meneu Díaz; E. Moreno González; J.I. García García; A. Moreno; J.C. Montejó; F. Colina; B. Pérez; S. Rodríguez; M. Abradelos De Usera; C. Garfia; Y. Fundora; S. Jiménez Galanes; C. Lumbreras; M. León; F. Pérez Cerdá; J.A. Solís-Herruzo. First Spanish series of intestinal transplantation in adult recipients [Primera serie nacional de trasplante de intestino en receptores adultos]. *Revista Espanola de Enfermedades Digestivas*. 98 - 10, pp. 723 - 739. 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-37149026976&doi=10.4321%2fS1130-01082006001000002&partnerID=40&md5=932b707c33218a75bba358938>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

45

J.M. Moreno Villares; P. Gomis Muñoz; M. León-Sanz. Home parenteral nutrition in pediatrics. Some answers [La nutrición parenteral domiciliaria en pediatría. Algunas respuestas]. *Nutricion Hospitalaria*. 21 - 1, pp. 120 - 121. 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33646000601&partnerID=40&md5=76ec3f1a19e7920e258dc48757c2358c>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

46

M. León Sanz; M.A. Valero Zanuy. Nutritional assessment and management in liver transplantation [Evaluación y tratamiento nutricional en el trasplante hepático]. *Revista Espanola de Enfermedades Digestivas*. 98 - 1, pp. 1 - 5. 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33645831331&doi=10.4321%2fS1130-01082006000100001&partnerID=40&md5=9533d3c545ed12251733b9c08>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

47

M.A. Valero Zanuy; R.Á. Nido; P.G. Rodríguez; R.S. González; J.M.M. Villares; M.L. Sanz. Should hydration and artificial nutrition be accepted as a palliative care? [¿Se considera la hidratación y la nutrición artificial como un cuidado paliativo?]. *Nutricion Hospitalaria*. 21 - 6, pp. 680 - 685. 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33846123666&partnerID=40&md5=363e2578e22efa8e217ee8f46ea7f684>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

48

J.M. Moreno Villares; C. Cuerda; M. Planas; C. Gómez Candela; M. León-Sanz; A. De Cos; C. Pedrón. Trends in adult Home Parenteral Nutrition in Spain. 1992-2003. *Nutricion Hospitalaria*. 21 - 5, pp. 617 - 621. 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33750498104&partnerID=40&md5=ad2d6a5669c8450db4a24d965ab77f3b>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

49

Ma.A. Valero Zanuy; L. Díez; N. El Kadaoui; A.E. Jiménez; H. Rodríguez; M. León. Are the tools recommended by ASPEN and ESPEN comparable for assessing the nutritional status? [¿Son las herramientas recomendadas por la ASPEN y la ESPEN equiparables en la valoración del estado nutricional?]. *Nutricion Hospitalaria*. 20 - 4, pp. 259 - 267. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-26944431660&partnerID=40&md5=fa554c12d902e45d62751c114c6eb198>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

50

A. García De Lorenzo; J. Álvarez; M.V. Calvo; J.I. De Ulíbarri; J. Del Río; C. Galbán; P.P. García Luna; P. García Peris; F. La Roche; M. León; M. Planas; A. Pérez De La Cruz; C. Sánchez; J.L. Villalobos. Conclusions of the II SENPE (Spanish Society for Parenteral and Enteral Nutrition) Discussion Forum on hospital malnutrition [Conclusiones del II Foro de Debate SENPE sobre desnutrición hospitalaria]. *Nutricion Hospitalaria*. 20 - 2, pp. 82 - 87. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-24344446500&partnerID=40&md5=85d39b35538e041d5415b140d6eb5961>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

51

J.M. Moreno Villares; F. Fernández Carrión; J.I. Sánchez Díaz; P. Gomis Muñoz; M. León Sanz. Current use of parenteral nutrition in a pediatric hospital. Comparison to the practise 8 years ago. *Nutricion Hospitalaria*. 20 - 1, pp. 46 - 51. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-17244383203&partnerID=40&md5=b6456925d42ec214c85168b0d056ab90>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

52

M.A. Valero Zanuy; M. León Sanz. Evidence-based use of oral nutritional supplements [Empleo de suplementos nutricionales orales basado en la evidencia]. *Endocrinología y Nutricion*. 52 - SUPPL. 2, pp. 34 - 40. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34547920031&doi=10.1016%2fs1575-0922%2805%2974651-9&partnerID=40&md5=f3107c1e41c55f3ebd9eb6a>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

53

M. León-Sanz; P.P. García-Luna; M. Planas; A. Sanz-París; C. Gómez-Candela; C. Casimiro. Glycemic and lipid control in hospitalized type 2 diabetic patients: Evaluation of 2 enteral nutrition formulas (Low carbohydrate-high monounsaturated fat vs high carbohydrate). *Journal of Parenteral and Enteral Nutrition*. 29 - 1, pp. 21 - 29. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-12544251427&doi=10.1177%2f014860710502900121&partnerID=40&md5=2676ab296add05c20ac6919d8530bf>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

54

D. Bellido-Guerrero; J. Álvarez; L. Cabrerizo; D. De Luis; P.P. García-Luna; P. García-Peris; P. Gómez-Enterria; M. León; A. Sanz; N. Virgili. The Nutritional Group of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition [Grupo de Nutrición de la SEEN]. *Endocrinología y Nutricion*. 52 - 1, pp. 2 - 8. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-20044369918&doi=10.1016%2fs1575-0922%2805%2970970-0&partnerID=40&md5=06acd660aa8cefb0f3a255cc>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

55

J.M. Moreno Villares; P. Gomis Muñoz; M.A. Valero Zanuy; M. León Sanz. Home parenteral nutrition in patients with advanced cancer: experience of a single centre over ten years [Nutrición parenteral domiciliar en pacientes con cáncer avanzado: experiencia en un solo centro a lo largo de diez años.]. *Nutrición hospitalaria : organo oficial de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral*. 19 - 5, pp. 253 - 258. 2004. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-21644478791&partnerID=40&md5=47abddaddcf9189f2a9aa755dfe1324b>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 56** J.M. Moreno Villares; Ma.J. Galiano Segovia; P. Urruzuno Tellería; P. Gomis Muñoz; M. León Sanz. Therapeutic alternatives in intestinal failure [Alternativas terapéuticas en el fracaso intestinal]. *Anales de Pediatría*. 60 - 6, pp. 550 - 554. 2004. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-3242886688&doi=10.1157%2F13062323&partnerID=40&md5=9c8a9880418acdf3482a60d4d7971bb1>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 57** E. Morales; Ma.A. Valero; M. León; E. Hernández; M. Praga. Beneficial effects of weight loss in overweight patients with chronic proteinuric nephropathies. *American Journal of Kidney Diseases*. 41 - 2, pp. 319 - 327. 2003. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0037309569&doi=10.1053%2Fajkd.2003.50039&partnerID=40&md5=b72e5fae88b246e458fabb900c3ca805>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 58** M. Planas; M. Castella; P.P. García Luna; R.M. Pares; J. Chamorro; E. Camarero; A.J. Calañas; A. Bonada; J.A. Irlés; G. Adrio; M. Jiménez; M.A. Bobis; A. Rodríguez; A. Pérez De La Cruz; P. Gómez Enterria; I. Zamarrón; A. Cos; A. Mancha; I. Martínez; E. Martí; D. De Luis; N. Virgili; M. León; L.M. Luengo; C. De La Cuerda; M.T. Forga; M.A. Goenaga; J.A. Carrera; C. Garde; J. Ordóñez; C. Pedrón; M. Planas; M. Castella; N. Virgili; M. León; C. Pedrón; A. Cos; P. Gómez Enterria; C. De La Cuerda; A. De La Pérez Cruz; M.T. Forga; E. Martí; C. Garde; J.A. Carrera; P.P. García Luna; J. Ordóñez; A. Bonada; R.M. Pares; A. Rodríguez. Erratum: (Nutricion Hospitalaria (Mayo 2003) VXIII, SUPPL. 1). *Nutricion Hospitalaria*. 18 - 3, pp. 176 - 176. 2003. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33750494750&partnerID=40&md5=0cdcb7848f812a117a895173bc0f8e0b>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 59** J.M. Moreno; M. León-Sanz; J.C. Yébenes; J.A. Capdevila. Intravascular catheter-related infections (multiple letters) [1] [Infección relacionada con catéteres intravasculares]. *Medicina Clínica*. 121 - 6, pp. 238 - 238. 2003. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0042064922&doi=10.1157%2F13049908&partnerID=40&md5=2c6c5f64b34364a532d24044bdf6aa77>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 60** M. Planas; M. Castellá; M. León; A.M. Pita; P. García Peris; P. Gómez Enterria; C. Gómez Candela; M. Forga; E. Martí Bonmatí; A. Pérez De La Cruz; J. Salas; J. Ordóñez; A. Rodríguez Pozo; E. Camarero; J.A. Carrera. Parenteral nutrition at home: NADYA register for 2000 [Nutrición parenteral domiciliaria (NPD): Registro NADYA. Año 2000]. *Nutricion Hospitalaria*. 18 - 1, pp. 29 - 33. 2003. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0037259202&partnerID=40&md5=2f7dd45352dbfbc15c0dd22393c978f1>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 61** A. Soto; S. Tofé; M. León; P.P. García-Luna. The organizational and clinical situation of clinical nutrition in Spanish hospitals: 1995-2001 [Estudio sobre la situación organizativa y asistencial de la nutrición clínica hospitalaria en España: De 1995 a 2001]. *Endocrinología y Nutricion*. 50 - 1, pp. 8 - 13. 2003. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0037282619&doi=10.1016%2FS1575-0922%2803%2974489-1&partnerID=40&md5=ff8ee18ef7309c63dfa1752f5>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 62** J.M. Moreno Villares; C. Fernández-Shaw; P. Gomis Muñoz; M.A. Valero Zanuy; M. León Sanz. Pediatric parenteral nutrition: Are standard solutions better than individualized ones? [Nutrición parenteral en pediatría: ¿Soluciones normalizadas mejor que individualizadas?]. *Anales Espanoles de Pediatría*. 57 - 1, pp. 29 - 33. 2002. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0036329333&partnerID=40&md5=9627c4b06a0054f71e582638f4e4e330>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 63** M.A. Valero Zanuy; M. León Sanz. Classics in nutrition: Comment to the article [Clásicos en nutrición: Comentario al artículo]. *Nutricion Hospitalaria*. 16 - 5, pp. 175 - 182. 2001. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0035156939&partnerID=40&md5=36d6acb8baaba8d66eb5e0f52e9519e5>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** M. Praga; E. Hernández; E. Morales; A.P. Campos; M.A. Valero; M.A. Martínez; M. León. Clinical features and long-term outcome of obesity-associated focal segmental glomerulosclerosis. *Nephrology Dialysis Transplantation*. 16 - 9, pp. 1790 - 1798. 2001. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0034845783&doi=10.1093%2fndt%2f16.9.1790&partnerID=40&md5=a5a850dd1f57deb9f805f749ec49c145>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** M.A. Valero; M. León-Sanz; I. Escobar; P. Gomis; A. De La Cámara; J.M. Moreno. Evaluation of nonglucose carbohydrates in parenteral nutrition for diabetic patients. *European Journal of Clinical Nutrition*. 55 - 12, pp. 1111 - 1116. 2001. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0035198549&doi=10.1038%2fsj.ejcn.1601274&partnerID=40&md5=34e8f4176e9cc27679ccda6a5e720e43>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** J.M.M. Villares; P. Gomis; M.A. Valero; M. León-Sanz. Home parenteral nutrition in advanced cancer patients with intestinal obstruction or dysfunction. A single-institution experience. *Rivista Italiana di Nutrizione Parenterale ed Enterale*. 19 - 1, pp. 28 - 31. 2001. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0034759703&partnerID=40&md5=dd8fb84e15957b4f31c2a54b57db205d>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** J.M.M. Villares; M.J.G. Segovia; M.A.V. Zanuy; M.L. Sanz. Nutrition in the cerebral palsy patient [Alimentación en el paciente con parálisis cerebral]. *Acta Pediatrica Espanola*. 59 - 1, pp. 17 - 25. 2001. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0035091995&partnerID=40&md5=9e6703b427d477afea272567dc1c142b>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** M. Campo; J.M. Moreno; S. Albiñana; M.A. Valero; P. Gomis; M. León-Sanz. Outpatient intravenous antibiotic therapy for catheter infections in patients on home parenteral nutrition. *Nutrition in Clinical Practice*. 16 - 1, pp. 20 - 24. 2001. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0002844408&doi=10.1177%2f088453360101600105&partnerID=40&md5=e697099399a1b8c6e86da65ef81ce23>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** E. Venegas Moreno; A. Soto Moreno; J.L. Pereira Cunill; P. García Peris; M. León Sanz; A.M. Pita Mercé; P.P. García-Luna. Patients at risk of malnutrition in primary health care. Social and health study [Pacientes en riesgo de desnutrición en asistencia primaria. Estudio sociosanitario]. *Nutricion Hospitalaria*. 16 - 1, pp. 1 - 6. 2001. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0035037603&partnerID=40&md5=5f3907f651cfe8087aa7aaf56bd6d350>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** D.P. Cuthbertson; M.A. Angeles Valero Zanuy; M.L. León Sanz. Post-shock metabolic response. 1942. *Nutricion Hospitalaria*. 16 - 5, pp. 176 - 182; discussion 175. 2001. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0035460390&partnerID=40&md5=20e0a76d6e824e0048cc045802ddd1cd>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** M.D. Santos Rubio; I. Pérez Rodrigo; E. Venegas Moreno; A. Soto Moreno; P. García Peris; M. León Sanz; A.M. Pita Mercé; P.P. García-Luna. Survey about professional attitudes of community pharmacists regarding the risk of malnutrition [Encuesta sobre actitudes profesionales de farmacéuticos comunitarios ante el riesgo de desnutrición]. *Atencion Farmaceutica*. 3 - 4, pp. 280 - 285. 2001. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0035670272&partnerID=40&md5=111e9f128d6fd35176ac70caa4ce582a>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**72**

J.M. Moreno; P. Gomis; M. Ángeles Valero; M. León-Sanz. Home parenteral nutrition. A six-year combined program (adult and pediatric patients) [Nutrición parenteral domiciliaria. Experiencia de un programa combinado (adultos-niños) a lo largo de 6 años]. Medicina Clinica. 114 - 16, pp. 617 - 618. 2000. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0034728745&doi=10.1016%2fs0025-7753%2800%2971379-0&partnerID=40&md5=277c7f41d46689745b6c87be>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**73**

G. Canovas; M. Leon-Sanz; P. Gomez; M.A. Valero; P. Gomis; J.J. La Huerta. Oral glutamine supplements in autologous hematopoietic transplant: Impact on gastrointestinal toxicity and plasma protein levels. Haematologica. 85 - 11, pp. 1229 - 1230. 2000. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0033651751&partnerID=40&md5=6bb0cd61c263fbdab21753167d725276>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**74**

M. Campo; S. Albiñana; A. García-Burguillo; J.M. Moreno; M.L. Sanz. Pregnancy in a patient with chronic intestinal pseudo-obstruction on long-term parenteral nutrition. Clinical Nutrition. 19 - 6, pp. 455 - 457. 2000. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0033676063&doi=10.1054%2fclnu.2000.0144&partnerID=40&md5=900b307bd9cd69bb9e5c94d48d4d83ff>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**75**

J.M. Moreno; M.J. Galiano; P. Urruzuno; M. Benavent; M. Miralles; M. Leon-Sanz. A patient with visceromegaly: Risk factor for performing a percutaneous endoscopic gastrostomy [Paciente con visceromegalia: Situacion de riesgo en la realizacion de una gastrostomia endoscopica percutanea]. Nutricion Hospitalaria. 14 - 6, pp. 237 - 239. 1999. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0033383221&partnerID=40&md5=65215a08c5083ab6a7195731339c1ab6>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**76**

J.M. Moreno Villares; P. Gomis Muñoz; M.J. Galiano Segovia; Ma.A. Valero Zanuy; O. Serrano Garrote; M. León Sanz. Early liver dysfunction during short term total parenteral nutrition in children [Complicaciones hepaticas asociadas a nutricion parenteral de corta duracion en ninos]. Anales Espanoles de Pediatria. 51 - 1, pp. 22 - 26. 1999. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0033162815&partnerID=40&md5=fd1725f7f8e72b3c98e8176e9364ed38>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**77**

C. Gomez Candela; A.I. De Cos; C. Iglesias; M.D. Carbonell; E. Camarero; J.A. Carrera; A. Celador; J. Chamorro; F. Ferron; P.P. Garcia Luna; A. Goenaga; P. Gomez Enterria; M. Leon; E. Marti Bomarti; G. Martin Pena; S. Mejias; J.B. Molina; F. Moreno; J. Ordonez; P. Pavon; C. Pedron; J.L. Pereira; A. Perez De la Cruz; M. Planas; M. Segura; C. Vazquez; C. Wanden-Berghe. Home artificial nutrition. Annual report 1996, NADYA-SENPE group [Nutricion artificial domiciliaria. Informe anual 1996. Grupo NADYA-SENPE]. Nutricion Hospitalaria. 14 - 4, pp. 145 - 152. 1999. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0033161767&partnerID=40&md5=73bfccb2aeb52717ed7c49ce11f7a67>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**78**

A. Van Gossum; H. Bakker; F. Bozzetti; M. Staun; M. Leon-Sanz; X. Hebutterne; M. Pertkiewicz; J. Shaffer; P. Thul. Home parenteral nutrition in adults: A European multicentre survey in 1997: ESPEN-home artificial nutrition working group. Clinical Nutrition. 18 - 3, pp. 135 - 140. 1999. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0032800681&doi=10.1016%2fS0261-5614%2899%2980002-8&partnerID=40&md5=764162ce651230b655c8bba>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**79**

M. León Sanz. Obesity [Obesidad.]. Nutrición hospitalaria : organo oficial de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral. 14 Suppl 2, pp. 92S - 104S. 1999. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0033132233&partnerID=40&md5=38b07dc33b957df4428c563cea0ac9e6>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 80** C.G. Candela; A.I. De Cos; C. Iglesias; M.D. Carbonell; E. Camarero; A. Celador; S. Celaya; J. Chamorro; A. Cortezon; F. Ferron; P.P.G. Luna; I.G. Canalda; P.G. Enterria; F.G. Huix; M. Leon; E.M. Bomarti; J. Ordóñez; P. Pavon; J.L. Pereira; A.P. De la Cruz; M. Segura; C. Vazquez. Artificial nutrition in the home. 1995 Report. NADYA-SENPE group [Nutrición artificial domiciliaria. Informe anual 1995. Grupo NADYA- SENPE]. Nutrición Hospitalaria. 13 - 3, pp. 144 - 152. 1998. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0032063234&partnerID=40&md5=d2703e3c6946ba1b864f8d375a13db5a>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 81** J.M. Moreno; M.A. Valero; P. Gomis; M. Leon-Sanz; K. Sando. Central venous catheter occlusion in home parenteral nutrition patients (multiple letters) [1]. Clinical Nutrition. 17 - 1, pp. 35 - 36. 1998. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0031950256&doi=10.1016%2fS0261-5614%2898%2980041-1&partnerID=40&md5=75e68180c22759482d4b279>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 82** M.J. Galiano Segovia; J.M. Moreno Villares; E. Medina Benitez; J.M. Lopez- Manzanares; P. Urruzuno Telleria; M. Leon Sanz. Raw corn starch in the treatment of patients with type I and III glycogenosis [Almidón de maíz crudo en el tratamiento de pacientes con glucogenosis tipo I y III]. Nutrición Hospitalaria. 13 - 5, pp. 228 - 232. 1998. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0031767216&partnerID=40&md5=5bcd6f18b1c4a768774d39c87b4df6b6>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 83** J.M. Moreno Villares; M. Rodríguez Pajares; M.J. Galiano Segovia; M.L. Rojo Felipe; M.A. Valero Zanuy; M. Leon Sanz. Satisfaction and capacitation in at home enteral nutrition in pediatrics [Satisfacción y capacitación en nutrición enteral domiciliaria en pediatría]. Nutrición Hospitalaria. 13 - 5, pp. 240 - 247. 1998. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0032172608&partnerID=40&md5=b77e396708dc3bc0239683299b67cb8d>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 84** J.M. Moreno Villares; M.A. Valero Zanuy; M. León Sanz. Teaching of clinical nutrition in Spain [Enseñanza de la nutrición clínica en España.]. Medicina clínica. 110 - 16, pp. 639 - 639. 1998. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0032499368&partnerID=40&md5=90eb6a6b2fb2b56adaac1fb919cb35dd>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 85** A. Van Gossum; H. Bakker; A. De Francesco; K. Ladefoged; M. Leon-Sanz; B. Messing; L. Pironi; M. Pertkiewicz; J. Shaffer; P. Thul; S. Wood. Home parenteral nutrition in adults: A multicentre survey in Europe in 1993 [Nutrition parenterale a domicile chez l'adulte: Enquete multicentrique en Europe en 1993]. Nutrition Clinique et Metabolisme. 11 - 1, pp. 27 - 36. 1997. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0030893909&doi=10.1016%2fS0985-0562%2897%2980091-X&partnerID=40&md5=7de415c3a20f54ce948ede251347175b>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 86** J.M. Moreno; P. Gomis; M.A. Valero; M. León-Sanz. Home parenteral nutrition in an HIV-infected patient. An unusual indication [Nutrición parenteral domiciliaria en un paciente infectado con el VIH. Una indicación excepcional.]. Nutrición hospitalaria : organo oficial de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral. 12 - 2, pp. 102 - 103. 1997. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0031090751&partnerID=40&md5=3baf6e3d0fc3f5cdd47ffb0c38e78f4d>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

87

J.M.M. Villares; P.G. Munoz; M.L. Sanz. Parenteral nutrition and gastric emptying [1] [Nutrición parenteral y vaciamiento gástrico]. *Nutrición Hospitalaria*. 12 - 1, pp. 28 - 28. 1997. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0031400819&partnerID=40&md5=f51adef2c8084eecab28e1ee2c7af1b8>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

88

M. Leon-Sanz; J.A. Lorente; L. Larrodera; P. Ros; J. Alvarez; A.E. Esteban; L. Landin. Pituitary-thyroid function in patients with septic shock and its relation with outcome. *European journal of medical research*. 2 - 11, pp. 477 - 482. 1997. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0031589667&partnerID=40&md5=531f7cb02bcbfdda522f8be453036887>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

89

M.A. Valero; E. Alegre; P. Gomis; J.M. Moreno; S. Miguelez; M. Leon-Sanz. Clinical management of hyperglycaemic patients receiving total parenteral nutrition. *Clinical Nutrition*. 15 - 1, pp. 11 - 15. 1996. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0030056838&doi=10.1016%2fS0261-5614%2896%2980254-8&partnerID=40&md5=7e38a63e5389db65b30a537>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

90

P. Sánchez-Pobre; S. Rodríguez; F. Sánchez; M. León; C. Yela; M. Manzano; I. Fernández; G. Castellano; J.A. Solís-Herruzo. Direct percutaneous endoscopic jejunostomy, variation of the technique of gastrostomy [Yeyunostomía endoscópica percutánea directa, variación de la técnica de gastrostomía.]. *Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 88 - 12, pp. 865 - 867. 1996. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0030333074&partnerID=40&md5=38939eb1156f50cfa00c699076e99b5d>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

91

A. Van Gossum; H. Bakker; A. De Francesco; K. Ladefoged; M. Leon-Sanz; B. Messing; L. Pironi; M. Pertkiewicz; J. Shaffer; P. Thul; S. Wood. Home parenteral nutrition in adults: A multicentre survey in Europe in 1993. ESPEN - Home Artificial Nutrition Working Group. *Clinical Nutrition*. 15 - 2, pp. 53 - 59. 1996. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0029929671&doi=10.1016%2fS0261-5614%2896%2980019-7&partnerID=40&md5=afde6c8f9cd9bacca280daea>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

92

A. López Bermejo; J.M. Moreno Villares; P. Gomis Muñoz; M. León Sanz; J. Manzanares López-Manzanares. Nutrición parenteral domiciliaria: Experiencia inicial. *Anales Espanoles de Pediatria*. 44 - 2, pp. 170 - 172. 1996. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0030076293&partnerID=40&md5=aa357f3d5d3c21a9aae6d346d251fc95>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

93

P.G. Munoz; S.M. Sanchez; J.A.N. Gonzalvez; J.E. Alfaro; E.A. Del Rey; J.M.M. Villares; M.A.V. Zannuy; M.L. Sanz. Stability of vitamins in parenteral nutrition: Comparison of multi- layer bags with uni-layer bags [Estabilidad de vitaminas en nutrición parenteral: Comparación de bolsas multicapa frente a unicapa]. *Nutrición Hospitalaria*. 11 - 5, pp. 259 - 264. 1996. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0030317201&partnerID=40&md5=c8e65b17105330226ed7057523157fbb>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

94

M.A. Valero; C. Loinaz; L. Larrodera; M. Leon; E. Moreno; F. Hawkins. Calcitonin and bisphosphonates treatment in bone loss after liver transplantation. *Calcified Tissue International*. 57 - 1, pp. 15 - 19. 1995. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0029025450&doi=10.1007%2fBF00298990&partnerID=40&md5=e4c04cc1d6e08697c959c8f3931571b6>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 95** G. Martínez Díaz-Guerra; D. Rigopoulou; I. Gómez; M.C. Fernández-Salas; M. León; F. Hawkins. Cushing's syndrome associated with a metastatic medullary carcinoma of the thyroid. A report of 2 cases and a review of the literature [Síndrome de Cushing asociado a carcinoma medular de tiroides metastásico. Descripción de dos casos y revisión de la literatura.]. Revista clínica española. 195 - 12, pp. 849 - 852. 1995. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0029450095&partnerID=40&md5=eedaa18db8155a6cafaa5586a9a4f6d5>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** M. Praga; E. Hernandez; A. Andres; M. Leon; L.M. Ruilope; J.L. Rodicio. Effects of body-weight loss and captopril treatment on proteinuria associated with obesity. Nephron. 70 - 1, pp. 35 - 41. 1995. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0028923829&doi=10.1159%2f000188541&partnerID=40&md5=8b2acbbbedca9bda37a53bd53d8b0ef0>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** A. Chasco Yrigoyen; M. Guibelalde del Castillo; J.M. Moreno Villares; J. Manzanares López; P. Gomis Muñoz; M. León Sanz. Home parenteral nutrition in the management of patients with chronic idiopathic intestinal pseudo-obstruction [Nutrición parenteral domiciliaria en el manejo de pacientes con pseudoobstrucción intestinal crónica idiopática.]. Nutrición hospitalaria : organo oficial de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral. 10 - 5, pp. 264 - 267. 1995. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0029364417&partnerID=40&md5=39750d2c59a1c9cb62c2f0a9f847f11e>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** M. León Sanz; M. Valero Zanuy. Hypocaloric peripheral parenteral nutrition [Nutrición parenteral periférica hipocalórica.]. Nutricion Hospitalaria. 10 - 2, pp. 129 - 129. 1995. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0029269481&partnerID=40&md5=3e93a24ca01d32493b6b3b73201726f9>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** L. Calandre; J. Diaz-Guzman; M. Ferrero; M. Leon. Risk factors, diet and carotid atheromatosis in TIAs and minor ischemic strokes (MISs) in a Mediterranean country. European Journal of Neurology. 2 - 4, pp. 325 - 330. 1995. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85005412022&doi=10.1111%2fj.1468-1331.1995.tb00134.x&partnerID=40&md5=9a3eb440c75bba8ec2ea028bd>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** P. Gomis; E. Sevilla; M.J. Oliver; J.M. Moreno; M. León; J.C. Montejo; M.A. Santos-Ruiz; L. Armentia; A. Herreros de Tejada. "All in one" parenteral nutrition: is it that safe? [Nutrición parenteral "todo en uno": es tan segura?]. Nutricion Hospitalaria. 9 - 5, pp. 316 - 323. 1994. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0028507852&partnerID=40&md5=13ce096d8de0cc89f39ad70e38b4d19d>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** M.A. Valero; M. León-Sanz; I. Gómez; G. Martínez; F. Hawkins. A comparison between double-photon absorptiometry (DEXA), impedance and anthropometry in the study of the body composition of obese subjects [Comparación entre absorciometría de doble fotón (DEXA), impedancia y antropometría en el estudio de la composición corporal en personas obesas.]. Nutricion Hospitalaria. 9 - 1, pp. 12 - 17. 1994. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0028248456&partnerID=40&md5=efc2c84698d9c275fb4c36b8723b7b43>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** M.-A. Valero; M. Leon; M.P.R. Valdepeñas; L. Larrodera; M.B. Lopez; K. Papapietro; A. Jara; F. Hawkins. Bone density and turnover in Addison's disease: effect of glucocorticoid treatment. Bone and Mineral. 26 - 1, pp. 9 - 17. 1994. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0028175872&doi=10.1016%2fS0169-6009%2808%2980158-4&partnerID=40&md5=7e5abb856bca01f31004834>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 103** F.G. Hawkins; M. Leon; M.B. Lopez; M.A. Valero; L. Larrodera; I. Garcia-Garcia; C. Loinaz; E. Moreno Gonzalez. Bone loss and turnover in patients with liver transplantation. Hepato-Gastroenterology. 41 - 2, pp. 158 - 161. 1994. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0028289003&partnerID=40&md5=1e82fc3b8a9d35c7e1ff92a41d5be037>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** M. Leon-Sanz; L. Larrodera. Biochemical markers in bone diseases [MARCADORES BIOQUIMICOS EN ENFERMEDADES OSEAS]. Revista Clinica Espanola. 193 - 9, pp. 494 - 502. 1993. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0027766430&partnerID=40&md5=bbc783638c0b2ce45c3caafc938bb56c>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** I. Gómez; M. León-Sanz; M.A. Valero; G. Martínez; F. Hawkins. Comparative study of impedance-based predictive models of body composition [Estudio comparativo de modelos predictivos de la composición corporal basados en impedancia.]. Nutricion Hospitalaria. 8 - 5, pp. 295 - 300. 1993. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0027604689&partnerID=40&md5=e936ed339fa2d50a3d2a8b51c716511d>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** M. Leon-Sanz; P. Martinez De Icaya; J.A. Lorente. Clinical use of branched chain amino acids in parenteral nutrition for the critically ill patient. A review. Journal of Clinical Nutrition and Gastroenterology. 7 - 2, pp. 75 - 89. 1992. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0027078832&partnerID=40&md5=a5aa6c0c497d2b58265513c58467723a>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** E.M. Negro Vega; D. Garcia Marco; M.J. Almodovar Carreton; A. Herreros De Tejada; M.A. Garcia Uruena; P. Vorwald; A. De La Calle; M. Leon Sanz; N. Marfagon Sanz. Comparative study of the cost of parenteral nutrition in a surgery service before and after the existence of a nutrition team [ESTUDIO COMPARATIVO DEL COSTO DE LA NUTRICION PARENTAL EN UN SERVICIO DE CIRUGIA ANTES Y DESPUES DE LA EXISTENCIA DE UN EQUIPO DE NUTRICION]. Farmacia Clinica. 9 - 10, pp. 893 - 894+896. 1992. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0027097753&partnerID=40&md5=5939cd83a0e761447604d3f65b0b50d2>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** M.B. Lopez; I.G. Pinto; F. Hawkins; M.A. Valero; M. Leon; C. Loinaz; I. Garcia; R. Gomez; E.M. Gonzalez. Effect of liver transplantation and immunosuppressive treatment on bone mineral density. Transplantation Proceedings. 24 - 6, pp. 3044 - 3046. 1992. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0027053796&partnerID=40&md5=d8c4338041c82812d04c1519b1a47c93>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** M. León-Sanz; I. Gómez; N. Marfagón; L. Larrodera; F. Hawkins. Effect of total parenteral nutrition on bone metabolism [Efecto de la nutrición parenteral total en el metabolismo óseo.]. Nutricion Hospitalaria. 7 - 4, pp. 270 - 274. 1992. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0026884987&partnerID=40&md5=eac28840e2d5ff7cbe06184d1a86efc9>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** D. García Marco; J.M. Ferrari; M.L. Sevillano; M.J. Almodóvar; E. Negro; M. León; A. Herreros de Tejada; N. Marfagón. Epidemiology of parenteral nutrition during 5 years of follow-up by a nutrition team [Epidemiología de la nutrición parenteral a lo largo de cinco años de seguimiento por parte de un equipo de nutrición.]. Nutricion Hospitalaria. 7 - 4, pp. 275 - 281. 1992. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0026884888&partnerID=40&md5=e121b1b4785706493cb313e7140462e3>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 111** R. Verdery; M. Leon-Sanz; G.P. Buzby. Perioperative total parenteral nutrition in surgical patients. *New England Journal of Medicine*. 326 - 4, pp. 273 - 274. 1992. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0026341974&doi=10.1056%2fNEJM199201233260416&partnerID=40&md5=af448de9174fe405bca5d3d2605732>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 112** M.L. Sevillano Palmero; M.V. Hernandez Jaras; P. Martinez de Icaya; M. Leon; N. Marfagon. Comparative study on the administration of total parenteral nutrition with or without pumps [ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE LA ADMINISTRACION DE NUTRICION PARANETERAL TOTAL CON O SIN BOMBAS]. *Farmacia Clinica*. 8 - 8, pp. 782 - 785. 1991. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0026012330&partnerID=40&md5=84b590fb3d790f50767d36e74b8a6611>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** M.J. Almodóvar; M.V. Hernández Jaras; M. León-Sanz; B. Ortuño; J. Estenoz; E. Negro Vega; N. Marfagón; A. Herreros de Tejada. Stability of folic acid and vitamin B12 in TPN [Estabilidad del ácido fólico y vitamina B12 en NPT.]. *Nutricion Hospitalaria*. 6 - 4, pp. 249 - 253. 1991. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0345082867&partnerID=40&md5=21200773b426e3a5e98a07117fcc3639>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** E. Hernandez; M. Praga; C. Montoyo; M. Leon; F. Moreno; J.L. Rodicio. Obesity related proteinuria: Response to weight reduction and an angiotensin converting enzyme inhibitors treatment. *Nefrologia*. 10 - 4, pp. 378 - 385. 1990. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0025611587&partnerID=40&md5=e9ac19dd51a43a8c064f18b7420feee3>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** M. Leon Sanz; F. Hawkins; L. Larrodera; F. Sarabia; A. Schuller. Serum osteocalcin and bone turnover in hyperthyroidism [OSTEOCALCINA SERICA Y REMODELADO OSEOI EN EL HIPERTIROIDISMO]. *Revista Clinica Espanola*. 186 - 4, pp. 155 - 158. 1990. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0025201327&partnerID=40&md5=44a204571eddb3958cab0740fc70f5e>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** N. Marfagon; T. Cruz; M.J. Vico; M. Leon; C. Coca; M. Ausejo; J.M. Ferrari; C. Alberola; E. Cruz; A. Herreros de Tejada. Drug osmolarity and enteral nutrition. *Pharmaklinik*. 3 - 3, pp. 30 - 34. 1989. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0024343259&partnerID=40&md5=921f75d0d9f07754c2a1ddc1ee920f12>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 117** M. León Sanz; F. Hawkins; L. Larrodera; A. Schuller. Study of bone involvement in hypothyroidism determining the blood levels of osteocalcin [Estudio de la repercusión ósea en el hipotiroidismo mediante la determinación de osteocalcina sérica.]. *Revista clinica espanola*. 185 - 7, pp. 345 - 347. 1989. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0024762336&partnerID=40&md5=4ac4bbc1e7cef752fe151cc813ac2335>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 118** M. Leon; L. Larrodera; G. Lledo; F. Hawkins. Study of bone loss in diabetes mellitus type 1. *Diabetes Research and Clinical Practice*. 6 - 3, pp. 237 - 242. 1989. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0024605303&doi=10.1016%2f0168-8227%2889%2990035-1&partnerID=40&md5=9f1b5462f47738127ed20f812>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 119** E. Lazaro Martinez; M. Leon Sanz; F. Hawkins Carranzo. Growth hormone deficiency associated with hereditary multiple exostoses - Growth hormone treatment of one case. *Acta Paediatrica Scandinavica*. 77 - SUPPL. 343, pp. 218 - 219. 1988. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0023724306&partnerID=40&md5=2685fed57481fff1070a81400fd018ba>>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 120** M. León; L. Larrodera; J.A. Solís; F. Hawkins. Basal serum osteocalcin in diseases associated with changes in bone metabolism [Osteocalcina sérica basal en enfermedades asociadas a alteraciones del metabolismo óseo.]. Medicina Clínica. 88 - 3, pp. 90 - 92. 1987. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0023663327&partnerID=40&md5=aea392782a4acffe7d227308d1d3444d>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 121** E. García-Fernández; M. Leon-Sanz. Nutrition and Disease: Type 2 diabetes mellitus. Encyclopedia of Food Security and Sustainability. pp. 43 - 48. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85079263005&doi=10.1016%2fB978-0-08-100596-5.21909-4&partnerID=40&md5=a697e8025d6b706d2134a0a2>>.

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro

- 122** J.I. Mechanick; A.E. Marchetti; C. Apovian; A.K. Benchimol; P.H. Bisschop; A. Bolio-Galvis; R.A. Hegazi; D. Jenkins; E. Mendoza; M.L. Sanz; W.H.-H. Sheu; P. Tatti; M.-W. Tsang; O. Hamdy. 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. 2013. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85055190839&doi=10.1201%2fb16308&partnerID=40&md5=592b5716b6c2962cff358acec3267003>>.

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro

- 123** J.M. Moreno Villares; M. León-Sanz. Legislation on home parenteral nutrition. Home Parenteral Nutrition. pp. 364 - 371. 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84890132547&partnerID=40&md5=25762c21cfc030904045b5594dbe91cb>>.

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Junta Directiva, Presidente
Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas
Secundaria (Cód. Unesco): 320502 - Endocrinología
Terciaria (Cód. Unesco): 320600 - Ciencias de la nutrición
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Nutrición Clínica y Metabolismo (SENPE)
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2021
- 2** **Título del comité:** Stakeholder Advisory Committee, Vicechairman
Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas
Secundaria (Cód. Unesco): 320502 - Endocrinología
Terciaria (Cód. Unesco): 320600 - Ciencias de la nutrición
Entidad de afiliación: Joint Program Initiative, Healthy Diet for a Healthy Life (JPI HDHL)
Ciudad entidad afiliación: Bruselas,
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2021
- 3** **Título del comité:** Life Long Learning Program Board, ESPEN, Director
Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas
Secundaria (Cód. Unesco): 320502 - Endocrinología
Terciaria (Cód. Unesco): 320600 - Ciencias de la nutrición

Entidad de afiliación: European Society of Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN) **Tipo de entidad:** Sociedad Científica

Ciudad entidad afiliación: Luxemburgo, Luxemburgo

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2017

4 Título del comité: Executive Committee, General Secretary
Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas
Secundaria (Cód. Unesco): 320502 - Endocrinología
Terciaria (Cód. Unesco): 320600 - Ciencias de la nutrición
Entidad de afiliación: European Society of Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN)
Ciudad entidad afiliación: Luxemburgo, Luxemburgo
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2012

5 Título del comité: Educational and Clinical Practice Committee, Member
Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas
Entidad de afiliación: European Society of Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN)
Ciudad entidad afiliación: Luxembourg, Luxemburgo
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008

6 Título del comité: Junta Directiva, Secretario General-Vicepresidente
Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Nutrición Clínica y Metabolismo (SENPE)
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 1997 - 2008

7 Título del comité: Comité Organizador, Congreso ESPEN 2000, Presidente
Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas
Secundaria (Cód. Unesco): 320502 - Endocrinología
Terciaria (Cód. Unesco): 320600 - Ciencias de la nutrición
Entidad de afiliación: European Society of Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN)
Ciudad entidad afiliación: Madrid,
Fecha de inicio-fin: 1998 - 2000

Gestión de I+D+i

1 Nombre de la actividad: ESPEN Congress, 2018, Madrid
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Comité Organizador, Vicepresidente
Entidad de realización: European Society of Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN)
Fecha de inicio: 2016 **Duración:** 2 años

2 Nombre de la actividad: Optimized Nutrition Care for all (ONCA) Conference 2016, Madrid
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Comité Organizador, Vicepresidente
Entidad de realización: European Nutrition for Health Alliance (ENHA)
Fecha de inicio: 2015 **Duración:** 1 año

3 Nombre de la actividad: ESPEN Congress 2000
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Presidente del Comité Organizador



Entidad de realización: European Society of Clinical Nutrition (ESPEN) **Tipo de entidad:** Sociedad Científica

Fecha de inicio: 1998

Duración: 3 años

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: University Hospital, University of Minnesota

Ciudad entidad realización: Minneapolis, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 01/06/1985 - 31/08/1985

Duración: 3 meses

Objetivos de la estancia: Rotación en Nutrición Clínica

Tareas contrastables: Soporte nutricional con Nutrición Enteral y Nutrición Parenteral

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** ASPEN Fellow (American Society for Parenteral and Enteral Nutrition)
Entidad concesionaria: American Society for Parenteral and Enteral Nutrition
Ciudad entidad concesionaria: Silver Spring, MD 20910, Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 22/03/2021
- 2 Descripción:** John M. Kinney Awards, The Award for General Nutrition
Entidad concesionaria: Nestlé Nutrition Institute **Tipo de entidad:** Fundación
and Nutrition: The International Journal of Applied and Basic Nutritional Sciences
Ciudad entidad concesionaria: Vevey, Suiza
Fecha de concesión: 30/08/2019
- 3 Descripción:** Miembro de Honor de la Asociación Colombiana de Nutrición Clínica
Entidad concesionaria: Asociación Colombiana de Nutrición Clínica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: Bogotá, Colombia
Fecha de concesión: 26/05/2018
- 4 Descripción:** Honorary POLSPEN Member (Polish Society of Parenteral and Enteral Nutrition)
Entidad concesionaria: POLSPEN **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: Varsovia, Polonia
Fecha de concesión: 11/06/2015
- 5 Descripción:** Premio Segunda Lección Jesús Culebras
Entidad concesionaria: Fundación SENPE **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad concesionaria: Barcelona, España
Fecha de concesión: 25/05/2011
- 6 Descripción:** Premio a la Mejor Publicación de la Revista Nutrición Hospitalaria 2003
Entidad concesionaria: Fundación SENPE **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad concesionaria: Barcelona, España
Fecha de concesión: 07/05/2004



Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de obtención: 06/06/2012

CV Date

14/10/2025

Part A. PERSONAL INFORMATION

First Name	VANESSA		
Family Name	ROLDAN SCHILLING		
Sex		Date of Birth	
ID number Social Security, Passport			
URL Web			
Email Address	vroidans@um.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-4945-6602		

A.1. Current position

Job Title	Catedrático de Universidad Vinculado. Jefe de Servicio Hematología. HCUVA		
Starting date	2024		
Institution	Universidad de Murcia		
Department / Centre			
Country		Phone Number	
Keywords			

Part B. CV SUMMARY

Research Activity: h-index of 45. Teaching Activity: 3 six-year research periods and 3 five-year teaching periods.

Coordinator of the Master's Degree in Clinical and Experimental Hematology and Oncology: academic years 2021/22 and 2022/23.

Coordinator of the subject Medical Hematology and Oncology, with 6 ECTS credits since the 2021/22 academic year.

Vice Dean of the Faculty of Medicine from 2014 to 2018.

Since 2018, Coordinator of the Vice-Rectorate for Health Sciences.

Supervision of 16 doctoral theses, 4 of which received a quality distinction.

Healthcare Activity: 10 three-year periods.

Head of the Hematology Department at Virgen de la Arrixaca University Clinical Hospital, Murcia.

Part C. RELEVANT ACCOMPLISHMENTS

C.1. Most important publications in national or international peer-reviewed journals, books and conferences

AC: corresponding author. (n° x / n° y): position / total authors. If applicable, indicate the number of citations

- Scientific paper.** E Soler-Espejo; MP Ramos-Bratos; JM Rivera-Caravaca; E González-Lozano; F Marín; V Roldán; GYH Lip. 2025. A comparative analysis of HAS-BLED, ORBIT, DOAC, and AF-BLEED bleeding-risk scores in anticoagulated patients with atrial fibrillation: a report from the prospective Murcia atrial fibrillation project III (MAFP-III) cohort. Journal of thrombosis and haemostasis : JTH. PUBMED <https://doi.org/10.1016/j.jtha.2025.07.040>
- Scientific paper.** E Soler-Espejo; MP Ramos-Bratos; E González-Lozano; GYH Lip; F Marín; JM Rivera-Caravaca; V Roldán. 2025. Association between baseline adherence to a healthy lifestyle with ischemic and major cardiovascular events in patients with atrial fibrillation. European journal of preventive cardiology. ISSN 2047-4873. PUBMED <https://doi.org/10.1093/eurjpc/zwaf287>

- 3 **Scientific paper.** C Trevisan; C Ceolin; DL Vetrano; et al; M Tokmakova. 2025. Frailty increases the risk of hospitalization for atrial fibrillation in older adults: a population-based cohort study. *Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases : NMCD*. pp.104159. ISSN 0939-4753. PUBMED <https://doi.org/10.1016/j.numecd.2025.104159>
- 4 **Scientific paper.** D Vivas; R Ferrandis; M Anguita-Sánchez; et al; N Palomo-López. 2025. Perioperative and periprocedural management of antithrombotic therapy: 2025 consensus document of SEC, SEDAR, SEACV, SECCE, AEC, SECOM CYC, SECPRE, SEPD, SEGG, SEGO, SEHH, SETH, SEMERGEN, SEMFYC, SEMG, SEMICYUC, SEMI, SEMES, SEN, S.E.N., SENECA, SEPAR, SEO, SEORL-CCC, SEPA, SERVEI, SECOT, and AEU. *Revista española de cardiología (English ed.)*. PUBMED <https://doi.org/10.1016/j.rec.2025.09.003>
- 5 **Scientific paper.** E Soler-Espejo; MP Ramos-Bratos; Y Chen; E González-Lozano; JM Rivera-Caravaca; F Marín; V Roldán; GYH Lip. 2025. Phenotype-guided risk stratification in anticoagulated atrial fibrillation patients: Cluster analysis of the Murcia AF Project III (MAFP-III). *Heart rhythm*. ISSN 1547-5271. PUBMED <https://doi.org/10.1016/j.hrthm.2025.09.003>
- 6 **Scientific paper.** JM Rivera-Caravaca; E Soler-Espejo; MP Ramos-Bratos; R López-Gálvez; E González-Lozano; GYH Lip; F Marín; V Roldán. 2025. The triglyceride-glucose index, a marker of insulin resistance, as a predictor of thrombotic risk in atrial fibrillation. *Cardiovascular diabetology*. 24, pp.281. PUBMED <https://doi.org/10.1186/s12933-025-02809-2>
- 7 **Scientific paper.** Marín F.; Fernández M.S.; Barón-Esquivas G.; et al; Sánchez M.A.; (11/14) Schilling V.R. 2023. Non-embolic outcomes in patients with cardiovascular disease and atrial fibrillation treated with rivaroxaban. *Journal of Comparative Effectiveness Research*. 12. ISSN 20426305. <https://doi.org/10.57264/cer-2022-0049>
- 8 **Scientific paper.** Rivera-Caravaca J.M.; (2/6) Roldán V.; Martínez-Montesinos L.; Vicente V.; Lip G.Y.H.; Marín F. 2023. The Atrial Fibrillation Better Care (ABC) Pathway and Clinical Outcomes in Patients with Atrial Fibrillation: the Prospective Murcia AF Project Phase II Cohort. *Journal of General Internal Medicine*. 38, pp.315-323. ISSN 08848734. <https://doi.org/10.1007/s11606-022-07567-5>
- 9 **Scientific paper.** 0000-0002-7661-651X; 0000-0002-4249-557X; 0000-0002-4945-6602; 0000-0001-6135-7685; Riba-Artés D.; 0000-0002-5913-9125. 2023. Use of Direct Acting Oral Anticoagulants in Elderly Patients with Atrial Fibrillation: A Multicenter, Cross-Sectional Study in Spain. *Journal of Clinical Medicine*. 12. <https://doi.org/10.3390/jcm12031224>
- 10 **Scientific paper.** Rivera-Caravaca JM; Ding WY; Marín F; (4/7) Roldán V; Lip GYH; Lee CJ-Y; Torp-Pedersen C. 2022. Prediction of ischemic stroke in different populations: a comparison of absolute stroke risk and CHA2DS2-VASc in real-world and clinical trial patients. *European Journal of Internal Medicine*. ISSN 0953-6205. <https://doi.org/10.1016/j.ejim.2021.12.014>
- 11 A Escolar Conesa; MA Esteve-Pastor; V Roldán; et al; F Marín. 2025. Evaluation of the Presence of Native Valvular Disease in Patients With Atrial Fibrillation Using the EHRA (Evaluated Heartvalves, Rheumatic, or Artificial) Classification. *Clinical cardiology*. 48, pp.e70172. ISSN 0160-9289. PUBMED <https://doi.org/10.1002/clc.70172>
- 12 JM Rivera-Caravaca; D Menichelli; D Pastori; et al;. 2025. Quality of anticoagulation with vitamin K antagonists in Spain: A systematic review with meta-analysis of national registries. *Medicina clinica*. 165, pp.107031. ISSN 0025-7753. PUBMED <https://doi.org/10.1016/j.medcli.2025.107031>
- 13 E Soler-Espejo; Y Chen; JM Rivera-Caravaca; MP Ramos-Bratos; MA Esteve-Pastor; F Marín; V Roldán; GYH Lip. 2025. Relation of the non-high-density lipoprotein cholesterol to high-density lipoprotein cholesterol ratio to residual risk in anticoagulated patients with atrial fibrillation: a report from the prospective Murcia AF Project III cohort. *Cardiovascular diabetology*. 24, pp.374. PUBMED <https://doi.org/10.1186/s12933-025-02927-x>
- 14 E Soler-Espejo; Y Chen; JM Rivera-Caravaca; MP Ramos-Bratos; R López-Gálvez; F Marín; V Roldán; GYH Lip. 2025. Remnant-to-LDL cholesterol discordance as a predictor of thromboembolic events in anticoagulated patients with atrial fibrillation: a report from the prospective Murcia AF project III (MAFP-III) cohort study. *Cardiovascular diabetology*. 24, pp.275. PUBMED <https://doi.org/10.1186/s12933-025-02831-4>

- 15 Serna MJ; Rivera-Caravaca JM; López-Gálvez R; Soler-Espejo E; Lip GYH; Marín F; Roldán V. 2024. Dynamic assessment of CHA(2)DS(2)-VASc and HAS-BLED scores for predicting ischemic stroke and major bleeding in atrial fibrillation patients. *Revista española de cardiología* (English ed.). <https://doi.org/10.1016/j.rec.2024.02.011>
- 16 Soler-Espejo E; Rivera-Caravaca JM; Bru-Cánovas JD; Esteve-Pastor MA; Lip GYH; Marín F; Roldán V. 2024. Patients with atrial fibrillation and common exclusion criteria from clinical trials are at high risk of clinical events: the Murcia AF Project II (MAFP-II) cohort study. *Internal and emergency medicine*. ISSN 1828-0447. <https://doi.org/10.1007/s11739-024-03701-9>
- 17 Soler-Espejo E; Zazo-Luengo BÁ; Rivera-Caravaca JM; López-Gálvez R; Esteve-Pastor MA; Lip GYH; Marín F; Roldán V. 2024. Poor clinical outcomes associated to multimorbidity, frailty and malnutrition in patients with atrial fibrillation. *The journal of nutrition, health & aging*. 29, pp.100430. ISSN 1279-7707. <https://doi.org/10.1016/j.jnha.2024.100430>
- 18 Martín A; Calvo D; Llamas P; et al; Coll-Vinent B; (4/11) Roldán V. 2023. Emergency department management of atrial fibrillation: 2023 consensus from the Spanish Society of Emergency Medicine (SEMES), the Spanish Society of Cardiology (SEC), and the Spanish Society of Thrombosis and Hemostasis (SETH). *Emergencias : revista de la Sociedad Española de Medicina de Emergencias*. 35, pp.359-377. ISSN 1137-6821.
- 19 Gorog DA; Gue YX; Chao TF; et al; Lip GYH; (12/17) Roldan V. 2022. Assessment and mitigation of bleeding risk in atrial fibrillation and venous thromboembolism: A Position Paper from the ESC Working Group on Thrombosis, in collaboration with the European Heart Rhythm Association, the Association for Acute CardioVascular Care and the Asia-Pacific Heart Rhythm Society. *Europace : European pacing, arrhythmias, and cardiac electrophysiology : journal of the working groups on cardiac pacing, arrhythmias, and cardiac cellular electrophysiology of the European Society of Cardiology*. ISSN 1099-5129. <https://doi.org/10.1093/europace/euac020>
- 20 Esteve-Pastor, Maria A.; Rivera-Caravaca, Jose M.; (3/16) Roldan, Vanessa; et al; Marin, Francisco. 2022. Predicting performance of the HAS-BLED and ORBIT bleeding risk scores in patients with atrial fibrillation treated with Rivaroxaban: Observations from the prospective EMIR Registry. *EUROPEAN HEART JOURNAL-CARDIOVASCULAR PHARMACOTHERAPY*. 9. ISSN 2055-6837. <https://doi.org/10.1093/ehjcvp/pvac060>
- 21 (1/7) Roldán V; Martínez-Montesinos L; López-Gálvez R; García-Tomás L; Lip GYH; Rivera-Caravaca JM; Marín F. 2022. Relation of the 'Atrial Fibrillation Better Care (ABC) Pathway' to the Quality of Anticoagulation in Atrial Fibrillation Patients Taking Vitamin K Antagonists. *Journal of personalized medicine*. 12. ISSN 2075-4426. <https://doi.org/10.3390/jpm12030487>
- 22 Ding WY; Rivera-Caravaca JM; Marin F; (4/5) Roldán V; Lip GYH. 2022. Relationship between temporal rhythm-based classification of atrial fibrillation and stroke: real-world vs. clinical trial. *Journal of thrombosis and thrombolysis*. 54, pp.1-6. ISSN 0929-5305. <https://doi.org/10.1007/s11239-022-02638-0>
- 23 Ding WY; Rivera-Caravaca JM; Marin F; Torp-Pedersen C; (5/6) Roldán V; Lip GYH. 2021. Prediction of Residual Stroke Risk in Anticoagulated Patients with Atrial Fibrillation: mCARS. *Journal of clinical medicine*. 10. <https://doi.org/10.3390/jcm10153357>
- 24 Rabadan, Inmaculada Roldan; Esteve-Pastor, Maria Asuncion; Sanchez, Manuel Anguita; et al; FANTASIIA Study Investigators; (7/14) Roldan, Vanessa. 2020. Influence of sex on long-term prognosis in patients with atrial fibrillation treated with oral anticoagulants. Results from the prospective, nationwide FANTASIIA study. *EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE*. 78. ISSN 0953-6205. <https://doi.org/10.1016/j.ejim.2020.04.012>
- 25 Rivera-Caravaca, Jose Miguel; (2/5) Roldan, Vanessa; Vicente, Vicente; Lip, Gregory Y. H.; Marin, Francisco. 2020. Particulate Matter and Temperature: Increased Risk of Adverse Clinical Outcomes in Patients With Atrial Fibrillation. *MAYO CLINIC PROCEEDINGS*. 95. ISSN 0025-6196. <https://doi.org/10.1016/j.mayocp.2020.05.046>
- 26 Vivas, David; (2/15) Roldan, Vanessa; Asuncion Esteve-Pastor, Maria; et al; Perez-Villacastin, Julian. 2020. Recommendations on antithrombotic treatment during the COVID-19 pandemic. Position statement of the Working Group on Cardiovascular Thrombosis of the Spanish Society of Cardiology. *REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA*. 73. ISSN 0300-8932. <https://doi.org/10.1016/j.recesp.2020.04.006>

C.3. Research projects and contracts

- 1 Project.** APPLYING ARTIFICIAL INTELLIGENCE TO DEFINE CLINICAL TRAJECTORIES FOR PERSONALIZED PREDICTION AND EARLY DETECTION OF COMORBIDITY AND MULTIMORBIDITY PATTERNS.. COMUNIDAD EUROPEA. H2020-SC1-2020-TWO-STAGE-RTD. (Universidad de Murcia). 2023-2028.
- 2 Project.** ATRIOPATIA EN LA FIBRILACIÓN AURICULAR. MECANISMOS IMPLICADOS E IMPORTANCIA PRONÓSTICA. . Instituto de Salud Carlos III. Vanessa Roldán Schilling. (FUNDACIÓN PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN SANITARIAS DE LA REGIÓN DE MURCIA). 01/01/2024-31/12/2026. 152.500 €.
- 3 Project.** ATRIAL FIBRILLATION INTEGRATED APPROACH IN FRAIL, MULTIMORBID, AND POLYMEDICATED OLDER PEOPLE. COMUNIDAD EUROPEA. H2020-SC1-2020-TWO-STAGE-RTD. (Universidad de Murcia). 01/05/2020-30/04/2026.
- 4 Project.** Tratamiento antitrombótico en pacientes con COVID-19 (TREAT COVID-19): impacto en la hospitalización, resultados clínicos y mecanismos biológicos implicados". Instituto de Salud Carlos III. FRANCISCO MARIN. (INSTITUTO MURCIANO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA). 01/01/2022-31/12/2024. 106.964 €.

CURRICULUM VITAE

I. DATOS PERSONALES

María Soledad Librizzi

Correo electrónico: mariasoledad.librizzi@salud.madrid.org

II. MÉRITOS ASISTENCIALES

-Facultativo Especialista de Área Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Doce de Octubre. Septiembre 2017-actualidad.

III. MÉRITOS ACADÉMICOS

-Licenciado en Medicina. Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. 2007. Premio Universidad, Diploma con Mención Especial correspondiente a la Carrera de Medicina, promoción 2006. Homologación del título universitario oficial español de Licenciada en Medicina, con los mismos efectos de éste en todo el territorio nacional español (Dispuesto en el Real Decreto 285/2004, de 20 de febrero).

-Especialidad Clínica Médica. Hospital San Roque, Córdoba, Argentina. 2008-2012.

-Estancia formativa en el Hospital Universitario La Fe, Unidad de Enfermedades Infecciosas, Medicina Interna. 02/01/2012-30/03/2012.

-Especialidad Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Doce de Octubre. 2012-2016.

-Estancia formativa en Oxford Centre for Diabetes, Endocrinology and Metabolism (OCDEM). 1/10/2015-30/11/2015.

-Personal adscrito becario al proyecto de Investigación “Estudio de la microarquitectura ósea en postransplantados hepáticos con el método no invasivo de TBS”. Instituto de Investigación 12 de octubre. 30/11/2016-3/11/2017.

-Experta en complicaciones crónicas de la diabetes mellitus. Universitat de Barcelona. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut. 2019.

-Máster en Tumores Neuroendocrinos. Acreditado por la Universidad Complutense de Madrid. Con el auspicio de GETNE (Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos y Endocrinos). 77 créditos ECTS.

-Doctora en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid con calificación CUM LAUDE. Febrero 2024.

IV. MÉRITOS DOCENTES

-Tutora de Trabajo de Fin de Grado en Medicina con nivel de Máster en el curso académico 2016/17. Trabajo de Fin de Grado Máster denominado: "Evaluación de densidad mineral y microestructura óseas en pacientes con acromegalia y asociación de riesgo de fracturas.", del que es coautor el alumno D^a. Marta Mediero Benítez. 10 horas de dedicación docente.

-Tutora de los Especialistas en Formación en el Servicio de Endocrinología y Nutrición del H. Universitario Doce de Octubre. Nombramiento 3 de Diciembre de 2021 (hasta 2 de Diciembre de 2025).

-Colaboradora docente en el curso online "Problemas y soluciones en el abordaje de la osteoporosis". Promovido y avalado por la Sociedad Española de Investigación Ósea y Metabolismo Mineral.

-Profesora asociada de la Universidad Complutense de Madrid desde septiembre 2022-actualidad.

-Autora en el Máster Título Propio en Patología Oncológica Endocrina de la Universidad Tecnológica Tech, en las ediciones 2022-2023. Horas docentes 6,25 horas, Créditos 0.25 ECTS.

-Ponente en la reunión Actualización en TNEs gastroduodenales 2023, con una duración de 2 horas y 45 minutos, el día 22 de octubre de 2023, en el Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España.

-Ponente en el II Curso de Actualización de Tumores Hipofisarios, el 27 de septiembre de 2024, en Madrid, España.

- Tutora de Trabajo de Fin de Grado en Medicina con nivel de Máster en el curso académico 2024/25. Trabajo de Fin de Grado Máster denominado: "Correlación de nuevos parámetros histopatológicos y biomarcadores en tumores somatotropos con el comportamiento biológico y pronóstico en pacientes con acromegalia" del que es coautor la alumna D^a. Matilde Pérez-Ilzarbe Ortiz. 10 horas de dedicación docente.

-Ponente en la XVII Reunión Científica Anual del Área de Conocimiento de Neuroendocrinología, el 30 de enero de 2025 en Madrid, España.

V. MÉRITOS CIENTÍFICOS/INVESTIGADORES

Publicaciones en revistas con índice de impacto referenciadas en bases de datos internacionales.

- Librizzi MS, Guadalix S, Martínez Díaz-Guerra G, Allo G, Lora D, Jimenez C, Hawkins F. Trabecular bone score in patients with liver transplants after 1 year of risedronate treatment. Transpl Int. 2016; 29: 331-7.

- Librizzi S, Arroyave L, García E, Serraclará A, Maíz M, Martínez Díaz-Guerra G, Hawkins F. Erdheim-Chester disease: case report with multisystemic involvement including diabetes insipidus and hypogonadism. AACE Clinical Case Reports. 2017; 3 (2): 111-15.

-Alba Martín González, María Soledad Librizzi, María Calatayud Gutiérrez, David Males Maldonado, Esther González Monte, Eduardo Rafael Hernández Martínez. Tiroiditis supurativa aguda en paciente trasplantado renal. A propósito de un caso. NefroPlus 2019;11(2):16-20

-María Calatayud, Laura Pérez-Olivares Martín, María Soledad Librizzi, David Lora Pablos, Violeta González Méndez, Mercedes Aramendi Ramos, Guillermo Martínez Díaz-Guerra, Federico Hawkins. Trabecular bone score and bone mineral density in patients with long-term controlled acromegaly. Clin Endocrinol (Oxf) 2021; 95(1):58-64.

-Marques-Pamies M, Gil J, Valassi E, Hernández M, Biagetti B, Giménez-Palop O, Martínez S, Carrato C, Pons L, Villar-Taibo R, Araujo-Castro M, Blanco C, Simón I, Simó-Servat A, Xifra G, Vázquez F, Pavón I, García-Centeno R, Zavala R, Hanzu FA, Mora M, Aulinas A, Vilarrasa N, Librizzi S, Calatayud

M, de Miguel P, Alvarez-Escola C, Picó A, Sampedro M, Salinas I, Fajardo-Montañana C, Cámara R, Bernabéu I, Jordà M, Webb SM, Marazuela M, Puig-Domingo M. Revisiting the usefulness of the short acute octreotide test to predict treatment outcomes in acromegaly. *Front Endocrinol (Lausanne)* 2023; 31;14:1269787. doi: 10.3389/fendo.2023.1269787.

-Marta Araujo-Castro, Igor Paredes, Carlos Pérez-López, Pablo García Feijoo, Cristina Alvarez-Escola, María Calatayud, Alfonso Lagares, María Soledad Librizzi, Alberto Acitores Cancela, Víctor Rodríguez Berrocal. Differences in clinical, hormonal, and radiological presentation and in surgical outcomes in patients presenting with and without pituitary apoplexy. A multicenter study of 245 cases. *Pituitary* 2023;26(2):250-258. doi: 10.1007/s11102-023-01315-6

- Hawkins Carranza F, Arroba CM, López Alvarez MB, Librizzi S, Martínez Díaz Guerra. Comparison of Bone Mineral Density and Trabecular Bone Score in Patients with and without Vertebral Fractures and Differentiated Thyroid Cancer with Long-Term Serum Thyrotrophin-Suppressed Therapy. *Diagnostics (Basel)*. 2024; 23;14(9):868. doi: 10.3390/diagnostics14090868.

- Garcia-Feijoo P, Perez Lopez C, Paredes I, Acitores Cancela A, Alvarez-Escola C, Calatayud M, Lagares A, Librizzi MS, Rodriguez Berrocal V, Araujo-Castro M. Exploring risk factors of severe pituitary apoplexy: Insights from a multicenter study of 71 cases. *Endocrine* 2024; 86(1):333-341. doi: 10.1007/s12020-024-03918-w. Epub 2024 Jun 8. PMID: 38850439.

- Paredes I, Rodríguez-Berrocal V, Pérez-López C, García-Feijoo P, Alvarez-Escola C, Acitores Cancela A, Araujo-Castro M, Calatayud M, Librizzi MS, Lagares A. Influence of surgical timing on the visual prognosis of patients suffering from a pituitary apoplexy with visual impairment. *Neurosurg Rev*. 2024; 16;47(1):852. doi: 10.1007/s10143-024-03106-4

-Martínez-Díaz-Guerra G, Hawkins Carranza F, Librizzi S. Socioeconomic status, osteoporosis and fragility fractures. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol*. 2024; 68(6):539-546. doi: 10.1016/j.recot.2024.06.010. Epub 2024

-Marques-Pamies M, Gil J, Sampedro-Nuñez M, Valassi E, Biagetti B, Giménez-Palop O, Hernández M, Martínez S, Carrato C, Villar-Taibo R, Araujo-Castro M, Blanco C, Simón-Muela I, Simó-Servat A, Xifra G, Vázquez F, Pavón I, Rosado JA, García-Centeno R, Zavala R, Hanzu FA, Mora M, Aulinas A, Vilarrasa N, Librizzi S, Calatayud M, de Miguel P, Alvarez-Escola C, Picó A, Salinas I, Fajardo-Montañana C, Cámara R, Bernabéu I, Jordà M, Webb SM, Marazuela M, Puig-Domingo M. Personalized Medicine in Acromegaly: The ACROFAST Study. *J Clin Endocrinol Metab* 2024; 110(1):30-40. doi: 10.1210/clinem/dgae444

-Cristina Lamas, Beatriz Febrero, Anna Casteràs, Ana Romero-Lluch, José María Recio-Córdova, Inmaculada Ros, Pedro Iglesias, Felicia A Hanzu, Marta Araujo-Castro, Fernando Guerrero-Pérez, Jessica Ares, Edelmiro Menéndez, Miguel Paja, Cristina Álvarez-Escolá, Soledad Librizzi, Paula Sánchez-Sobrino, Fernando Andres-Pretel, María Calatayud. Current management of head and neck paragangliomas: a multicenter series with long-term follow-up. *Otolaryngol Head Neck Surg* 2025; 172(1): 176-183.

Publicaciones en revistas nacionales de reconocido prestigio sin índice de impacto:

- Martín González A, Allo Miguel G, Aramendi Ramos M, Librizzi S, Jiménez C, Hawkins F, Martínez Díaz-Guerra G. Different development of serum sclerostin compared to other bone remodeling markers in the first year after a liver transplant. *Rev Osteoporos Metab Miner*. 2019; 11(1):25-29

-Federico Hawkins Carranza, María Begoña López Álvarez; María Ángeles Valero Samuy; Sonsoles Guadalix Iglesias; María Soledad Librizzi; Guillermo Martínez Díaz Guerra. Enfermedad metabólica ósea postrasplante. *An RANM* 2019 136 (3); 249-255. DOI: 10.32440/ar.2019.136.03.rev03

Proyectos de investigación competitivos:

- **Investigadora principal:**

-Proyecto 2022.225/Estudio de fase 1b en pacientes con acromegalia o tumores neuroendocrinos gastroenteropancreáticos (TNE-GEP) funcionales para caracterizar la farmacocinética, la farmacodinámica, la seguridad y la tolerabilidad de Debio 4126, una formulación de octreótida de liberación prolongada de 12 semanas. Fecha de inicio 18/07/2022. Fecha de fin 18/09/2024. Entidad Financiadora: Debiopharm International SA. Medpace Spain SL.

-Proyecto 2023.614/Identificación de pacientes con un potencial diagnóstico de hipofosfatemia mediada por FGF23 utilizando procesamiento de lenguaje natural en España: Estudio no intervencionista, transversal, multicéntrico, en mundo real, estudio piloto. Fecha de inicio 16/04/2024. Fecha fin 16/10/2024. Entidad financiadora: Iqvia information SA, Kyowa Kirin Farmacéutica SLU.

- **Investigadora Colaboradora:**

-Proyecto 2014/0093/Estudio de la microarquitectura ósea en postrasplantados hepáticos con el método no invasivo de TBS (Score Trabecular óseo). Valoración del riesgo de fractura. Fecha de inicio 13/11/2014. Fecha de fin 12/11/2017. Entidad financiadora: Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña. IP: Federico Gilberto Hawkins Carranza.

-Proyecto 2018/2018/Sintomático Tratados con Hormona Paratiroidea Humana Recombinante (PTHHR 1-84). Fecha de inicio 31/01/2018. Fecha de fin 31/08/2022. Entidad financiadora: Shire Human Genetic Therapies, INC. IP: Guillermo Martínez Díaz-Guerra.

-Proyecto 2019/2248/PARADIGHM (Médicos avanzando en el conocimiento del hipoparatiroidismo): un estudio de registro para pacientes con hipoparatiroidismo crónico. Fecha de inicio 26/11/2019. Fecha de fin 26/11/2024. Entidad financiadora: Shire International GMBH. IP: Guillermo Martínez Díaz-Guerra.

-Proyecto 2019/2240/Estudio observacional, prospectivo, multicéntrico, nacional, para evaluar la mejor respuesta de tiempo de consecución de control hormonal con el uso de un tratamiento personalizado, mediante la implementación de un algoritmo personalizado y predictivo, en pacientes con acromegalia. Fecha de inicio 27/11/2019. Fecha de fin 27/05/2022. Entidad Financiadora: Institut D'Investigació En Ciències De la Salut Germans Trias I Pujol. IP: María Calatayud Gutiérrez.

-Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España y European Point Prevalence Survey of Healthcare-Associated Infection and Antimicrobial Use (EPINE-EPPS). Estudio no competitivo financiado con fondos públicos del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. H. 12 de Octubre. 2022.

Libros y capítulos de libros con ISBN:

-Manual de Diagnóstico y Terapéutica Médica. Hospital Universitario 12 de octubre. 8º edición. ISBN 978-84-617-6181-4. 2016. Capítulo "Trastornos del metabolismo del calcio, fósforo y magnesio". María Soledad Librizzi, Juan Salas Jarque, Hernando Trujillo Cuéllar.

-Manual de Diagnóstico y Terapéutica Médica. Hospital Universitario 12 de octubre. 8º edición. ISBN 978-84-617-6181-4. 2016. Capítulo "Trastornos del equilibrio hidroelectrolítico. Síndrome de secreción inadecuada de hormona antidiurética. Fluidoterapia". María Soledad Librizzi, Pilar Auñón Rubio, Ángel Torralba Morón.

RESUMEN DEL HISTORIAL PROFESIONAL DE

Apellidos: VALERO ZANUY

Nombre: M^a ANGELES

Lugar de nacimiento:

Fecha de nacimiento:

D.N.I:

Domicilio:

e-mail: mariaangeles.valero@salud.madrid.org

FORMACIÓN

- Estudios de licenciatura en la facultad de Medicina de la Universidad de Alcalá de Henares de Madrid, 1980-1986.
- Grado de licenciatura con sobresaliente. Universidad de Alcalá de Henares de Madrid, 1986.
- Tesis doctoral bajo la dirección del Dr. Hawkins y Dr. Perezaguas con la calificación de apto cum laude por unanimidad. Universidad Complutense de Madrid, 1994.
- Profesor Asociado del Departamento de Medicina. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid desde 1998.
- Experto Universitario en Probabilidad y Estadística en Medicina. Universidad a Distancia (UNED). 2000-2002.
- Máster en Herramientas de Gestión e Investigación Sanitaria. Universidad a Distancia (UNED). 2003- 2007.
- Experto Universitario en Dirección Médica y Gestión Sanitaria. Escuela Nacional de Sanidad Y Universidad a Distancia (UNED) 2015-2016.
- Máster en Gestión y Dirección Médica. Escuela Nacional de Sanidad. 2015-2017.

TRABAJO

- Jefe de Sección de Endocrinología y Nutrición en Hospital 12 de Octubre de Madrid desde 2019.
- Coordinadora del grupo de Nutrición. Sociedad Madrileña de Endocrinología, Nutrición y Diabetes (SENDIMAD), desde enero 2021.

PUBLICACIONES

- Publicaciones en revistas nacionales y extranjeras en temas relacionados con la nutrición, metabolismo y diabetes mellitus: 72.
- Publicaciones como capítulos de libro en temas relacionados con la nutrición, metabolismo y diabetes mellitus: 26.

PONENCIAS EN CURSOS Y CONGRESOS

- Ponente en varias ocasiones en curso, mesas redondas y congresos nacionales.

Resumen del curriculum vitae

Amado Andrés Belmonte

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid (1981). Tesina de licenciatura en 1981 y grado de Doctor en 1992 en la Universidad Autónoma Madrid con la tesis doctoral titulada "Efectos diuréticos, natriuréticos y hemodinámicos del fenoldopam, un agonista dopaminérgico de los receptores DA1, en pacientes con insuficiencia renal crónica", calificada cum laude por unanimidad.

Tras un periodo de formación como residente en nefrología (1983-1986) en el Hospital 12 de Octubre, obtuve el título de especialista en Nefrología en 1986.

En octubre 2001, tras evaluación de conocimientos, méritos y experiencia obtuve el título internacional de European Transplant Coordinator emitido por la The European Transplant Coordinators Organization (ETCO), la Universidad de Barcelona, Universidade do Porto y Universität Wien.

ACTIVIDAD PROFESIONAL

He desempeñado los puestos de Jefe de Servicio, Jefe de Sección, Facultativo Especialista y Coordinador de Trasplantes en el Servicio de Nefrología del Hospital 12 de Octubre de Madrid, en el que sigo ejerciendo mi actividad profesional. Mi posición actual es la de Coordinador de Trasplantes y Jefe de Sección de Nefrología.

He formado parte de las Siguietes Comisiones Clínicas del Hospital 12 de Octubre:

Comisión de Mortalidad 2001-2005

Comisión de Trasplantes: 1992-2019 noviembre

Comisión Técnica Consultiva de Trasplante: noviembre 2019 hasta 2023

Grupo de Trabajo Multidisciplinar "para uso de Inmunoglobulinas": mayo 2019-2025

Presidente de la Comisión de Trasplantes: 1992-2019 noviembre

Presidente de la Comisión Técnica Consultiva de Trasplante: noviembre 2019 hasta 2023

ACTIVIDAD DOCENTE

Catedrático de Universidad Departamento Medicina. Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid. Nombramiento BOE 25 septiembre de 2025, toma de posesión 29 09 2025

Profesor Titular de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid desde noviembre 2021 hasta 26 de septiembre de 2025.

Profesor Asociado de Patología Médica II (Nefrología). Facultad de Medicina. Universidad desde 2005 a 2021.

Docencia de Residentes nacionales e internacionales de Nefrología y otras especialidades médicas y quirúrgicas como Urología desde 1987.

Director y Organizador de 60 cursos de formación post grado nacionales e internacionales en las áreas de conocimiento de nefrología, trasplante renal y procuración de órganos.

Profesor invitado en 317 cursos de formación post grado nacionales e internacionales en las áreas de conocimiento de nefrología, trasplante renal y procuración de órganos

Tutor de especialistas en 37 proyectos docentes diseñados para la formación en el área de nefrología, trasplante renal y procuración de órganos

Director de 9 tesis doctorales, 16 trabajos fin de Master y 5 trabajos fin de grado.

Autor de 84 capítulos de libros, 15 monografías y 17 capítulos en manuales de cursos todos ellos con fines docentes

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Autor de 561 publicaciones que corresponden a 410 artículos en revistas indexadas, 22 en revistas no indexadas, 9 artículos como colaborador, 84 capítulos de libros, 15 monografías 17 manuales de cursos y 4 ediciones monográficas en revistas.

Los 410 artículos en revista indexadas presentan un factor de impacto acumulado de 1256,50 con un **H-índice (wos) de 50**, situándose 149 de ellos en Q1 (80 de ellos en D1), 56 en Q2 y 270 en los Tercil 1 y 2.

Numero de sexenios de investigación reconocidos por la ANECA: 6.

Autor de 590 comunicaciones a congresos.

Conferenciante invitado: **280 veces**

-48 conferencias invitadas en congresos de sociedades científicas nacionales e internacionales

-18 conferencias invitado en simposium dentro de los congresos de sociedades científicas nacionales e internacionales

-214 conferencias invitado en **Simposiums y Reuniones** nacionales e internacionales

Moderador en 82 Reuniones o Simposiums nacionales e internacionales

Organizador de 60 Simposium y Reuniones Científicas

Participación en 18 documentos de consenso y guías clínicas y en 4 grupos de trabajo.

Coordinador de 3 estudios multicéntricos.

Participación en 7 grupos de trabajo

Participación en un total de 66 Proyectos Investigación

Investigador Principal en 59 ensayos clínicos (50 investigador principal y en 9 investigador colaborador)

Publicaciones en colaboración con expertos internacionales en 15 ocasiones

Responsable del Grupo de Investigación de "Trasplante renal" perteneciente al "Área de enfermedades crónicas y trasplantes" del Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre.

Miembro del grupo de investigación de la Universidad Complutense de Madrid "GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE LENGUAJES SOFTWARE Y APLICACIONES", creado el 08.08.2011, validado en la convocatoria GR42/10 y dirigido por D. José Luis Sierra Rodríguez. En este grupo participa en calidad de investigador.

Miembro del grupo de investigación de la Universidad Complutense de Madrid "etiología, diagnóstico y tratamiento de la patología de la mucosa oral, los maxilares, las glándulas salivales y el dolor orofacial", creado el 14.05.2020, validado en la convocatoria GR104/18 y dirigido por D. Gonzalo Hernández Vallejo y Dña. Rosa María López-Pintor Muñoz.

Participación en 6 comisiones clínicas hospitalarias

Participación en 18 Advisory Board

Hasta 12 méritos relacionados con la gestión

Participación en proyectos de investigación europeos sobre los estándares de calidad en el proceso de donación y trasplantes (ODEQUS)

Revisor de artículos de diversas revistas nacionales e internacionales.

Co-editor invitado: T proceeding 2009 2nd Annual Meeting of the Madrid Transplantation Society

Miembro del comité editorial de la Revista Española de Trasplantes.

Presidente de la Sociedad Madrileña de Trasplantes

Vocal de la Sociedad Española de Trasplantes

Fecha del CVA	26/01/2026
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	MARIA		
Apellidos	GALINDO IZQUIERDO		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	mgalin02@ucm.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-7264-2577		

RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM

Docencia: Profesora honoraria y colaboradora de docencia práctica desde 2005 hasta 2011, profesora asociada del Departamento de Medicina desde 2011 hasta 2024, profesora titular desde 2024. Docencia de posgrado como tutora de residentes de Reumatología 2008-2016, dirección de 3 tesis doctorales y 11 trabajos TFG y TFM y coordinador durante los últimos 15 años del curso «Actualización en patología del aparato locomotor» impartido en el Hospital Universitario 12 de octubre (nº créditos 6,5-10). Experiencia científica: participación en 19 proyectos competitivos (7 como IP) y en 33 proyectos no competitivos (13 como IP); 139 publicaciones (factor H 41, 4554 citaciones (4375 sin autocitación), media por ítem 32.76), FI acumulado 667.9 (65 son Q1, 41 son Q2), participación en la elaboración de la Guía de Práctica Clínica sobre LES del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad; 246 comunicaciones a congresos. Presidente del CN de Reumatología; Gestión de sociedades científicas como secretario de la SER, responsable de la Comisión de Becas y del máster específico en ESADE. Presidenta de la SORCOM (Sociedad Madrileña de Reumatología) desde enero 2022 a diciembre 2023. Experiencia clínica en el manejo de pacientes con LES y enfermedades autoinmunes sistémicas (EAS). Responsable de la consulta multidisciplinar sobre el manejo de pacientes embarazadas con LES y EAS, y desde 2015 de la consulta de nefritis lúpica. Por otro lado, al ser miembro del registro RELESSER (y formar parte de su comité ejecutivo y científico), nuestro centro ha participado activamente en la fase retrospectiva y actualmente en la fase prospectiva (27 publicaciones). Directora científica del Máster en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas (2022-2024) de la Sociedad Española de Reumatología con la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid. Para la actual solicitud de 1 tramo de sexenios (2018-2023) incluiré en CVA la producción generada, sobre todo, en esos años.

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- Proyecto.** Predicción de enfermedad cardiovascular en lupus eritematoso sistémico basado en parámetros de inflamación-envejecimiento y daño endotelial.. Maria Galindo Izquierdo. (Instituto de Investigación Biomédica Hospital 12 de Octubre). 01/01/2024-30/12/2026. 208,75 €.
- Proyecto.** DESARROLLO DE UN ÍNDICE DE GRAVEDAD EN LA NEFRITIS LÚPICA. Sociedad de Reumatología de la Comunidad de Madrid. María Galindo Izquierdo. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 2017-2018. 6.000 €.
- Proyecto.** Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER): 11.1 Investigación Traslacional en Artritis Crónica. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2013-31/12/2016. Miembro de equipo.
- Proyecto.** Efecto funcional de bloquear selectivamente TGF-beta en un modelo animal de artritis inducida por colágeno. (Fundación Española de Reumatología). 2010-2012.

- 5 **Proyecto.** Modificación del ratio Th1-Th17/Treg como factor predictor de respuesta a la terapia biológica en los pacientes con artritis reumatoide.. (Instituto de Salud Carlos III). 2009-2011.
- 6 **Proyecto.** Estudio de la prevalencia de lesiones vasculares renales asociadas a anticuerpos antifosfolípido en pacientes con nefritis lúpica.. (Instituto de Salud Carlos III). 2007-2009.
- 7 **Proyecto.** Estudio de la expresión de las proteínas Smad en el tejido sinovial en la artritis reumatoide. (Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña). 2006-2009.
- 8 **Proyecto.** Desarrollo de un índice de gravedad en la nefritis lúpica. Enrique Morales. (Fundación Madrileña de Nefrología). Desde 2017.
- 9 **Proyecto.** Estudio de la relación entre las lesiones vasculares renales lúpicas y la respuesta inflamatoria. (Instituto de Salud Carlos III). Desde 2010.

1.1.2. Contratos

- 1 **Contrato.** CYTB323J12201: "A Phase 2, adaptive, randomized, open-label, assessor blinded active-controlled study to evaluate the efficacy and safety of rapcabtagene autoleucel versus Standard of Care in patients suffering from systemic lupus erythematosus (SLE) with active, refractory lupus nephritis (LN)" Novartis Farmacéutica, S.A.. Desde 2024.
- 2 **Contrato.** BP44315-Estudio abierto, multicéntrico, de escalada de dosis, de entrada en humanos para investigar la seguridad, la tolerabilidad, la farmacocinética y la farmacodinámica de RO7507062 administrado por vía subcutánea en participantes con lupus eritematoso sistémico 23/296 F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD BP44315. Desde 2023.
- 3 **Contrato.** GLPG3667-CL-215-A randomized, double-blind, placebo-controlled, multicenter study to evaluate the efficacy, safety, tolerability, pharmacokinetics and pharmacodynamics of orally administered GLPG3667 in adult subjects with active systemic lupus erythematosus 23/234 GALAPAGOS NV GLPG3667-CL-21. Desde 2023.
- 4 **Contrato.** 2020-005830-14. "Ensayo de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de ianalumab en combinación con el tratamiento estándar en participantes con nefritis lúpica activa (SIRIUS-LN" Novartis Farmacéutica, S.A.. 2022-01/01/2024.
- 5 **Contrato.** 2022-000239-21. "Estudio de fase II, doble ciego, de rango de dosis, con grupos paralelos y de extensión a largo plazo para evaluar la seguridad y la eficacia de Enpatoran en participantes con lupus eritematoso cutáneo subagudo, lupus eritematoso discoide y/o lupus eritematoso sistémico que han completado el tratamiento del estudio WILLOW (MS200569_0003)" MERCK SL. 2022-01/01/2024.
- 6 **Contrato.** 2020/2231/Estudio de extensión a largo plazo (ELP) de Fase 2 con Elsubrutinib y Upadacitinib administrados en monoterapia o en combinación (ABBV-599) en sujetos con Lupus Eritematoso Sistémico activo moderado o grave que hayan completado el ensayo de Fase 2 aleatorizado y controlado (EAC) M19-130. Abbvie Deutschland GMBH & Co. KG. 14/10/2020-14/10/2023.
- 7 **Contrato.** 2020/2210/Estudio Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de Obinutuzumab en pacientes con nefritis lúpica de clase III o IV de la ISN/RPS de 2003 Roche Farma, S.A.. Desde 07/10/2020. 44.390 €.
- 8 **Contrato.** 2020/2027/Estudio en Fase II para investigar la seguridad y la eficacia de ABBV-105 y Upadacitinib administrados solos o en combinación (combinación ABBV-599) en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico de actividad moderada a grave. Abbvie Deutschland GMBH & Co, KG. 28/01/2020-28/01/2022. 28.359 €.
- 9 **Contrato.** 2018/2046/Estudio Aleatorizado, doble ciego (abierto para el promotor), comparativo, multicéntrico para evaluar la seguridad y la eficacia de la coadministración de Belimumab (GSK1550188) subcutáneo y Rituximab intravenoso en sujetos con síndrome de Sjögren primario. GSK GlaxoSmithKline SA. 19/03/2018-19/10/2019. 45.630 €.
- 10 **Contrato.** A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group, Phase 2b Study of LY3009104 (baricitinib) in Patients with Systemic Lupus Erythematosus (SLE) Lilly España. Desde 2016.

11 Contrato. Estudio Fase 1, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de dosis ascendente en sujetos sanos y estudio de dosis múltiples de JNJ-55920839 en sujetos con Lupus Eritematoso Sistémico leve a moderado Janssen-Cilag, S.A.. María Galindo Izquierdo. 2016-01/01/2019.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

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

- 1 Artículo científico.** Irene Altabás-González; Iñigo Rua-Figueroa; C Mouriño; et al; JM Pego-Reigosa; (7/34) María Galindo. 2024. Damage in a large systemic lupus erythematosus cohort from the Spanish Society of Rheumatology Lupus Registry (RELESSER) with emphasis on the cardiovascular system: a longitudinal analysis. Lupus Sci Med. 11-2, pp.e001064. WOS (52). SJR (3.7).
<https://doi.org/10.1136/lupus-2023-001064>.

Explicación narrativa de la aportación

To assess organ damage, with emphasis on the cardiovascular system, over the different stages of the disease in a large SLE cohort. Methods Multicentre, longitudinal study of a cohort of 4219 patients with SLE enrolled in the Spanish Society of Rheumatology Lupus Registry. New damage occurs mainly during the first year following diagnosis of SLE. Cardiovascular damage is relevant in both the early and the late stages of the disease. Strategies to prevent cardiovascular damage should be implemented early after diagnosis of SLE.

- 2 Artículo científico.** I Rua-Figueroa; MJ García de Yébenes; J Martínez-Barrio; et al; JM Pego-Reigosa. 2024. SLESIS-R: an improved score for prediction of serious infection in patients with systemic lupus erythematosus based on the RELESSER prospective cohort. Lupus Sci Med. 11-1, pp.e001096. WOS (21). SJR (3.7).
<https://doi.org/10.1136/lupus-2023-001096>

Explicación narrativa de la aportación

To develop an improved score for prediction of severe infection in patients with systemic lupus erythematosus (SLE), namely, the SLE Severe Infection Score-Revised (SLESIS-R) and to validate it in a large multicentre lupus cohort. SLESIS-R is an accurate and feasible instrument for predicting infections in patients with SLE. SLESIS-R could help to make informed decisions on the use of immunosuppressants and the implementation of preventive measures.

- 3 Artículo científico.** I Altabás-González; JM Pego-Reigosa; C Mouriño; et al; I Rúa-Figueroa. 2024. Thorough assessment of the effectiveness of belimumab in a large Spanish multicenter cohort of systemic lupus erythematosus patients. Rheumatology (Oxford). pp.kead696. WOS (28).
<https://doi.org/10.1093/rheumatology/kead696>

Explicación narrativa de la aportación

To provide an overview on the current use of belimumab (BLM) in SLE patients in clinical practice and to examine its efficacy in terms of standardized outcomes, drug survival, as well as patient and safety profiles. Our study not only demonstrates belimumab's efficacy in attaining treat-to-target goals in SLE patients, but also confirms its GC-sparing effect, and its prevention of flares and organ damage accrual.

- 4 Artículo científico.** Rodriguez-Almaraz, E.; Gutierrez-Solis, E.; Rabadan, E.; et al; Galindo-Izquierdo, M.2023. Searching for a prognostic index in lupus nephritis. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH. BMC. 28-1. ISSN 2047-783X. WOS (38). SJR (4.2).
<https://doi.org/10.1186/s40001-022-00946-y>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36631838>

Explicación narrativa de la aportación

This article has been selected because it is a continuation of the first systematic review of the literature on the prognostic factors of lupus nephritis (included below). Specifically, this work is a retrospective study of the cohort of patients with lupus nephritis in our centre on the clinical, analytical and histological factors that influence the evolution of this disease, allowing a prognostic index to be established. Strengths include real experience in routine clinical practice and a long follow-up time, which confers homogeneity to our histological results. Our predictive model shows good discriminatory ability, with an area under the curve close to 0.9. Our study suggests that this prognostic index may be useful in clinical practice to detect which patients with lupus nephritis may have a worse renal prognosis and modify our therapeutic approach to preserve renal function. In order to stratify patients into different risk grades, future research is needed for internal and external validation with another cohort of patients.

- 5 Artículo científico.** Pablos, Jose L.; Galindo, Maria; Blanco, Ricardo; Alvaro-Gracia, Jose M.2022. Response to: 'Correspondence to 'Prevalence of hospital PCR-confirmed COVID-19 cases in patients with chronic inflammatory and autoimmune rheumatic diseases" by Wu et al. ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. 81-12. ISSN 0003-4967. WOS (39). SJR (4.7).

Explicación narrativa de la aportación

This article is relevant because it analyses the risk and evolution of patients with SLE who develop lymphoma. The work incorporates the experience of our centre expanded with the casuistry of the Relesser registry. We describe that the most frequent histological type is diffuse large cell lymphoma. Our data suggest that some features of SLE may be associated with the development of lymphoma such as pericarditis, organic brain syndrome, comorbid crises, vasculitis, haemolytic anaemia, splenomegaly, venous thrombosis and increased cumulative damage according to the modified SLICC/ACR index (excluding lymphoma) and that there may be a possible beneficial role of hydroxychloroquine in the prevention of lymphoma in SLE patients. Our hypothesis needs to be confirmed in larger prospective studies.

- 6 Artículo científico.** Martin-Lopez, Maria; Galindo, Maria; Maria Pego-Reigosa, Jose; et al; Rua-Figueroa, Inigo. 2022. Clinical characteristics and risk factors associated with lymphoma in patients with systemic lupus erythematosus: a nationwide cohort study. RHEUMATOLOGY. OXFORD UNIV PRESS. 62-1, pp.217-224. ISSN 1462-0324. WOS (39). SJR (5.5).
<https://doi.org/10.1093/rheumatology/keac258>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35482477>

Explicación narrativa de la aportación

This article is relevant because it analyses the risk and evolution of patients with SLE who develop lymphoma. The work incorporates the experience of our centre expanded with the casuistry of the Relesser registry. We describe that the most frequent histological type is diffuse large cell lymphoma. Our data suggest that some features of SLE may be associated with the development of lymphoma such as pericarditis, organic brain syndrome, comorbid crises, vasculitis, haemolytic anaemia, splenomegaly, venous thrombosis and increased cumulative damage according to the modified SLICC/ACR index (excluding lymphoma) and that there may be a possible beneficial role of hydroxychloroquine in the prevention of lymphoma in SLE patients. Our hypothesis needs to be confirmed in larger prospective studies.

- 7 **Artículo científico.** Morales, Enrique; Galindo, Maria. 2022. SGLT2 inhibitors in lupus nephropathy, a new therapeutic strategy for nephroprotection. ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. 81-9, pp.1337-1338. ISSN 0003-4967. WOS (7). SJR (27.4).
<https://doi.org/10.1136/annrheumdis-2022-222512>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35551062>

Explicación narrativa de la aportación

Although this study includes a small number of patients, it is especially relevant because it is the first published experience on the use of SGLT2 inhibitors in patients with lupus nephritis, demonstrating their efficacy in reducing proteinuria levels without significantly altering the glomerular filtration rate. These drugs have demonstrated their cardioprotective and nephroprotective usefulness in other entities and this series is the first evidence in patients with systemic lupus erythematosus. Again, this is a work performed under conditions of routine clinical practice.

- 8 **Artículo científico.** Rua-Figueroa, Inigo; Rua-Figueroa, David; Perez-Veiga, Natalia; et al; Pego-Reigosa, Jose M.2022. Antimalarials exert a cardioprotective effect in lupus patients: Insights from the Spanish Society of Rheumatology Lupus Register (RELESSER) analysis of factors associated with heart failure. SEMINARS IN ARTHRITIS AND RHEUMATISM. W B SAUNDERS CO-ELSEVIER INC. 52. ISSN 0049-0172. WOS (26). SJR (5).
<https://doi.org/10.1016/j.semarthrit.2021.11.012>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35033377>

Explicación narrativa de la aportación

This article has been selected because it corresponds to the RELESSER registry, a registry of patients with systemic lupus erythematosus (SLE) of the Spanish Society of Rheumatology, of which the PI is one of the members of the scientific and executive committee. This registry is the largest registry of SLE patients in Europe. It has had a first cross-sectional phase that has given rise to 30 publications in high-impact journals of the speciality (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=relessers&sort=pubdate&size=200>). The PI has been lead author on two of these publications (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=35482477%2C26945378&sort=pubdate&size=200>). Recruitment of patients from the prospective phase with 7 years of follow-up has now been completed. The most relevant conclusions of this work reinforce the evidence of increased cardiovascular risk in SLE patients. Congestive heart failure (CHF) is a late complication of SLE and is associated with high mortality. Patients with SLE and CHF have more severe SLE, with more pronounced cumulative damage, higher overall SLE-related mortality and greater refractoriness to SLE treatments. Antimalarial therapy, as routinely administered to SLE patients, is not only safe for the heart, but may confer cardioprotective effects.

- 9 **Artículo científico.** Rodriguez-Almaraz, Esther; Gutierrez-Solis, Elena; Rabadan, Elena; Rodriguez, Paola; Carmona, Loreto; Morales, Enrique; (7/7) Galindo, Maria (AC). 2021. Something new about prognostic factors for lupus nephritis? A systematic review. LUPUS. 30-14, pp.2256-2267. ISSN 1477-0962. WOS (35). JCR (2.858).
<https://doi.org/10.1177/09612033211061475>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34907831>

Explicación narrativa de la aportación

Although the journal does not have a very high impact factor and corresponds to a quartile 3, this article is particularly relevant as it is a clear example of the shortcomings of the scientific literature on prognostic factors in patients with lupus nephritis. This systematic review highlights the absence of specific markers to identify the risk group of patients who will develop more severe disease. Similarly, the absence of studies analysing factors related to the type of treatment received, the delay in starting treatment, the intensity of therapy and the duration of maintenance treatment is also relevant. On the other hand, most studies are retrospective, single-centre and with a small number of patients, with great variability and heterogeneity in the definition of the variables to be analysed, absence of measures of association, such as an odds ratio, replaced by simple p-values, and no measure of the validity of the model, such as area under the curve for prediction, sensitivity or specificity.

- 10 Artículo científico.** (1/2) Galindo-Izquierdo, Maria; Pablos Alvarez, Jose Luis. 2021. Complement as a Therapeutic Target in Systemic Autoimmune Diseases. CELLS. 10-1. ISSN 2073-4409. WOS (13). JCR (7.666).

<https://doi.org/10.3390/cells10010148>

<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33451011>

Explicación narrativa de la aportación

Revisión exhaustiva sobre el sistema del complemento como diana terapéutica en enfermedades autoinmunes sistémicas.

- 11 Artículo científico.** Morales, Enrique; (2/4) Galindo, Maria; Trujillo, Hernando; Praga, Manuel. 2021. Update on Lupus Nephritis: Looking for a New Vision. NEPHRON. 145-1, pp.1-13. ISSN 1660-8151. WOS (0).

<https://doi.org/10.1159/000511268>

<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33147587>

Explicación narrativa de la aportación

Artículo relevante de actualización sobre las novedades en investigación en nefritis lúpica, como trabajo de colaboración de la consulta multidisciplinar de nefritis lúpica.

- 12 Artículo científico.** Mena-Vazquez, Natalia; Fernandez-Nebro, Antonio; Maria Pego-Reigosa, Jose; et al; Rua-Figueroa, Inigo. 2020. Hydroxychloroquine is associated with a lower risk of polyautoimmunity: data from the RELESSER Registry. RHEUMATOLOGY. OXFORD UNIV PRESS. 59-8, pp.2043-2051. ISSN 1462-0324. WOS (48). SJR (4.7).

<https://doi.org/10.1093/rheumatology/kez562>

<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31808534>

Explicación narrativa de la aportación

This article has been selected as an important work carried out in the Relessor registry on a less studied entity such as polyautoimmunity. It was not an infrequent finding in our registry, predominantly in females and associated with poor prognosis manifestations such as interstitial lung involvement, Jaccoud arthropathy and Raynaud's phenomenon. As the most characteristic serological finding, these patients had anti-Ro, anti-La and anti-RNP antibodies. These patients received a higher load of immunosuppressants but the percentage of those receiving antimalarials was less frequent, raising the hypothesis that perhaps the use of antimalarials could have a protective effect on the development of polyautoimmunity

- 13 Artículo científico.** Rua-Figueroa, Inigo; Lopez-Longo, Francisco J.; Del Campo, Victor; et al; Pego-Reigosa, Jose M.2020. Bacteremia in Systemic Lupus Erythematosus in Patients from a Spanish Registry: Risk Factors, Clinical and Microbiological Characteristics, and Outcomes. JOURNAL OF RHEUMATOLOGY. J RHEUMATOL PUBL CO. 47-2, pp.234-240. ISSN 1499-2752. WOS (40). SJR (3.9).

<https://doi.org/10.3899/jrheum.180882>

<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30988123>

Explicación narrativa de la aportación

This article addresses a very relevant aspect of the most severe comorbidities associated with SLE, the incidence of bacteraemia, using data from the RELESSER registry. Bacteraemia occurred mainly in patients with active SLE and was frequently associated with severe flares and corticosteroid use. Recurrence and mortality were high. Immunosuppressants, comorbidities and disease-related harms were associated with bacteraemia. The study of rare diseases such as SLE (0.21% in our setting according to the EPISER study conducted by the Spanish Society of Rheumatology) requires unifying the experience of different centres to obtain a sufficient number of patients in order to obtain statistically relevant results. In this sense, the RELESSER registry is a clear example of collaborative work that has provided highly relevant information for routine clinical practice.

- 14 Artículo científico.** Rodríguez-Almaraz, M. E.; Herraiz, I.; Gomez-Arriaga, P. I.; et al; (9/9) Galindo, M.2018. The role of angiogenic biomarkers and uterine artery Doppler in pregnant women with systemic lupus erythematosus or antiphospholipid syndrome. PREGNANCY HYPERTENSION-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF WOMENS CARDIOVASCULAR HEALTH. ELSEVIER SCI LTD. 11, pp.99-104. ISSN 2210-7789. WOS (7). JCR (1.992), JCR (1.992).

<https://doi.org/10.1016/j.preghy.2018.01.008>

<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29523283>

Explicación narrativa de la aportación

Artículo relevante por los resultados novedosos de combinar la detección de biomarcadores antiangiogénicos y datos ecográficos como parámetros esenciales para diferenciar las complicaciones placentarias de la actividad lúpica durante el embarazo, incluido la nefritis lúpica.

- 15 Artículo científico.** I Rua-Figueroa; MJ Garcia-Villanueva; S Garrote-Corral; et al; A Fernández-Nebro; (13/24) C Montilla Morales. 2024. Diffuse alveolar hemorrhage in patients with systemic lupus erythematosus: data from the Spanish society of rheumatology Lupus Register (RELESSER).Rheumatol Int.Epub ahead of print.

<https://doi.org/10.1007/s00296-024-05684-4>.

- 16 Artículo científico.** I Castrejón; L Cano; MJ Cuadrado; et al; A Muñoz; (5/11) M Galindo. 2024. Patient-reported outcome measures for systemic lupus erythematosus: an expert Delphi consensus to guide implementation in routine care.BMC Rheumatol. 8-1, pp.31. WOS (45).

<https://doi.org/10.1186/s41927-024-00401-x>

- 17 Artículo científico.** M Galindo Izquierdo; J Borrás Blasco; S Pérez Ortega; et al; C Solà Marsiñach. 2024. Lack of awareness of systemic lupus erythematosus and its consequences in a cohort of moderate and severe patients in Spain: The LupusVoice study.Lupus. 33-7, pp.663-674.

<https://doi.org/10.1177/09612033241242886>

- 18 Artículo científico.** I Rua-Figueroa; I Altabás-González; C Mouriño; et al; JM Pego-Reigosa; (10/37) M Galindo-Izquierdo. 2024. Can the Dose of Belimumab be Reduced in Patients with Systemic Lupus Erythematosus?. Rheumatology (Oxford). pp.kea270.

- 19 Artículo científico.** J Polo Y La Borda; S Castañeda; E Heras-Recuero; et al; CARMA Project Collaborative Group. 2024. Use of risk chart algorithms for the identification of psoriatic arthritis patients at high risk for cardiovascular disease: findings derived from the project CARMA cohort after a 7.5-year follow-up period.RMD Open. 10-2, pp.e004207.

<https://doi.org/10.1136/rmdopen-2024-004207>

- 20 Artículo científico.** I Altabás-González; Í Rúa-Figueroa; F Rubiño; et al; N Jiménez. 2024. Does remission in systemic lupus erythematosus according to the 2021 DORIS definition match the treating rheumatologist's judgement?. Rheumatology (Oxford).63-1, pp.72-78.

<https://doi.org/10.1093/rheumatology/kead159>

- 21 Artículo científico.** MC Laíño-Piñero; I Rúa-Figueroa; N Jiménez; et al; JM Pego-Reigosa. 2023. Pregnancy outcomes in 1869 pregnancies in a large cohort from the Spanish Society of Rheumatology Lupus Register (RELESSER).Semin Arthritis Rheum.61, pp.152232.

<https://doi.org/10.1016/j.semarthrit.2023.152232>

- 22 Artículo científico.** Cruz-Utrilla, Alejandro; Garcia-Martin, Elena Puerto; Dominguez Perez, Laura; et al; Bueno, Hector. 2023. ECMO in pulmonary arterial hypertension and chronic thromboembolic pulmonary hypertension as a bridge-to-therapy.Kardiologia polska. ISSN 1897-4279. WOS (0).

<https://doi.org/10.33963/KP.a2023.0055>

<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36871299>

- 23 **Artículo científico.** I Altabás-González; I Rúa-Figueroa; F Rubiño; et al; JM Pego- Reigosa; (11/15) Maria Galindo (AC). 2023. Does expert opinion match the definition of lupus low disease activity state? Prospective analysis of 500 patients from a Spanish multicentre cohort. *Rheumatology (Oxford)*. 62-(3):, pp.1162--1169.
<https://doi.org/10.1093/rheumatology/keac462>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35961050>
- 24 **Artículo científico.** Magro-Checa, Cesar; Ramiro, Sofia; Rua-Figueroa, Inigo; et al; Pego-Reigosa, Jose M.2023. Central nervous system involvement in systemic lupus erythematosus: Data from the Spanish Society of Rheumatology Lupus Register (RELESSER). *SEMINARS IN ARTHRITIS AND RHEUMATISM*. W B SAUNDERS CO-ELSEVIER INC. 58. ISSN 1532-866X. WOS (0).
<https://doi.org/10.1016/j.semarthrit.2022.152121>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36375359>
- 25 **Artículo científico.** C Delgado Beltrán; I Castrejón; B Hernández-Cruz; et al; B Varas de Dios. 2023. Gender biases in Spanish rheumatology: Perception and facts.*Reumatol Clin (Engl Ed)*.19-7, pp.392-401.
<https://doi.org/10.1016/j.reumae.2023.02.007>
- 26 **Artículo científico.** R Berzal; B Agredano; M Gil; María Galindo; Enrique Morales. 2022. mTOR inhibitors in a patient with lupus nephritis; why not?. *Nefrologia (Engl Ed)*. S2013-2514-22, pp.00175-4.
<https://doi.org/10.1016/j.nefro.2022.03.009>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36564228>
- 27 **Artículo científico.** Winthrop, Kevin L.; Yndestad, Arne; Henrohn, Dan; et al; Cohen, Stanley B.2022. Influenza Adverse Events in Patients with Rheumatoid Arthritis, Ulcerative Colitis, or Psoriatic Arthritis in the Tofacitinib Clinical Development Programs. *RHEUMATOLOGY AND THERAPY*. SPRINGER. 10-2, pp.357-373. ISSN 2198-6576. WOS (0).
<https://doi.org/10.1007/s40744-022-00507-z>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36526796>
- 28 **Artículo científico.** Lledo, Gema M.; Xipell, Marc; Garcia-Herrera, Adriana; et al; Quintana, Luis F.2022. Saving the kidneys in the lupus patient: Beyond immunosuppression, the need to collaborate across multiple disciplines. *EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE*. 99, pp.19-21. ISSN 1879-0828. WOS (1).
<https://doi.org/10.1016/j.ejim.2022.03.016>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35317963>
- 29 **Artículo científico.** Alvaro Gracia, Jose Maria; Sanchez-Piedra, Carlos; Manero, Javier; et al; COVIDSER Study Grp. 2021. Role of targeted therapies in rheumatic patients on COVID-19 outcomes: results from the COVIDSER study. *RMD OPEN*. BMJ PUBLISHING GROUP. 7-3. ISSN 2056-5933. WOS (5). JCR (5.806).
<https://doi.org/10.1136/rmdopen-2021-001925>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34887346>
- 30 **Artículo científico.** Lledo, Ana; Retuerto, Miriam; Almendro-Vazquez, Patricia; et al; Pablos, Jose L.2021. SARS-CoV-2-specific T-cell responses after COVID-19 recovery in patients with rheumatic diseases on immunosuppressive therapy. *SEMINARS IN ARTHRITIS AND RHEUMATISM*. W B SAUNDERS CO-ELSEVIER INC. 51-6, pp.1258-1262. ISSN 1532-866X. WOS (1). JCR (5.431).
<https://doi.org/10.1016/j.semarthrit.2021.10.006>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34775160>
- 31 **Artículo científico.** Tejera Segura, Beatriz; Altabas Gonzalez, Irene; Rua-Figueroa, Inigo; et al; Maria Pego-Reigosa, Jose. 2021. Relevance of gastrointestinal manifestations in a large Spanish cohort of patients with systemic lupus erythematosus: what do we know?. *RHEUMATOLOGY*. OXFORD UNIV PRESS. 60-11, pp.5329-5336. ISSN 1462-0324. WOS (2). JCR (7.046).
<https://doi.org/10.1093/rheumatology/keab401>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33950249>

- 32 Artículo científico.** Riancho-Zarrabeitia, L.; Martinez-Taboada, V.; Rua-Figueroa, I.; et al; Pego-Reigosa, J. M.2021. Do all antiphospholipid antibodies confer the same risk for major organ involvement in systemic lupus erythematosus patients?. CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. CLINICAL & EXPER RHEUMATOLOGY. 39-3, pp.555-563. ISSN 1593-098X. WOS (1). JCR (4.862).
<https://doi.org/10.55563/clinexprheumatol/9kxexc>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32828148>
- 33 Artículo científico.** Fernandez de Larrinoa, Inigo Rua-Figueroa; Maria Pego-Reigosa, Jose; Invest Proyecto RELESSER; Grp EAS-SER. 2021. Contributions of the lupus register of the Spanish Society of Rheumatology (RELESSER) to the knowledge of systemic lupus erythematosus in Spain. REUMATOLOGIA CLINICA. ELSEVIER ESPANA SLU. 17-5, pp.245-249. ISSN 1699-258X, ISSN 1885-1398. WOS (0).
- 34 Artículo científico.** Delgado, Paloma; Robles, Angel; Martinez Lopez, Juan Antonio; et al; Luis Bartha, Jose. 2021. Pregnancy control in Patients with Systemic Lupus Erythematosus/Antiphospholipid Syndrome. Part 3: Childbirth. Puerperium. Breastfeeding Contraception. Newborn. REUMATOLOGIA CLINICA. ELSEVIER ESPANA SLU. 17-4, pp.183-186. ISSN 1885-1398. WOS (2).
<https://doi.org/10.1016/j.reuma.2019.09.004>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31831386>
- 35 Artículo científico.** Espinosa, Gerard; Galindo-Izquierdo, Maria; Marcos Puig, Beatriz; et al; Manuel Martinez-Taboada, Victor. 2021. Pregnancy control in patients with systemic lupus erythematosus and antiphospholipid syndrome. Part 1: Infertility, ovarian preservation and preconception assessment. Consensus Document of the Spanish Society of Gynaecology and Obstetrics (SEGO), the Spanish Society of Internal Medicine (SEMI) and the Spanish Society of Rheumatology (SER). REUMATOLOGIA CLINICA. ELSEVIER ESPANA SLU. 17-2, pp.61-66. ISSN 1885-1398. WOS (3).
<https://doi.org/10.1016/j.reuma.2019.09.002>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31784396>
- 36 Artículo científico.** Martinez-Barrio, Julia; Martinez Lopez, Juan Antonio; Galindo, Maria; Ais, Arantza; Martinez Sanchez, Nuria; Cano, Laura. 2021. Importance of family planning in patients with immune-mediated inflammatory diseases: a multidisciplinary approach.; Importancia de la planificacion familiar en pacientes con enfermedades inflamatorias inmunomediadas: un abordaje multidisciplinar.Reumatologia clinica. ISSN 1885-1398. WOS (0).
- 37 Artículo científico.** Morales, Enrique; Trujillo, Hernando; Bada, Teresa; et al; Praga, Manuel. 2021. What is the value of repeat kidney biopsies in patients with lupus nephritis?. LUPUS. SAGE PUBLICATIONS LTD. 30-1, pp.25-34. ISSN 1477-0962. WOS (0).
<https://doi.org/10.1177/0961203320965703>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33081588>

Explicación narrativa de la aportación

Artículo relevante porque pone de manifiesto la importancia de repetir la biopsia renal por protocolo en pacientes con NL ya que los cambios histológicos que se detectan pueden incidir directamente sobre el pronóstico de la función renal. También trabajo resultado de la colaboración multidisciplinar tan esencial en una patología como el lupus.

- 38 Artículo científico.** Pablos, Jose L.; Galindo, Maria; Carmona, Loreto; et al; RIER Investigators Grp. 2020. Clinical outcomes of hospitalised patients with COVID-19 and chronic inflammatory and autoimmune rheumatic diseases: a multicentric matched cohort study. ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. BMJ PUBLISHING GROUP. 79-12, pp.1544-1549. ISSN 0003-4967. WOS (132). JCR (19.103).
<https://doi.org/10.1136/annrheumdis-2020-218296>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32796045>

- 39 **Artículo científico.** Riveros Frutos, Anne; Holgado, Susana; Sanvisens Berge, Arantza; et al; RELESSER Group. 2020. Late-onset versus early-onset systemic lupus: characteristics and outcome in a national multicentre register (RELESSER).Rheumatology (Oxford, England). ISSN 1462-0332. WOS (0).
<https://doi.org/10.1093/rheumatology/keaa477>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33106841>
- 40 **Artículo científico.** Pablos, Jose L; Galindo, Maria; Blanco, Ricardo; Alvaro-Gracia, Jose M. 2020. Response to: 'Correspondence to 'Prevalence of hospital PCR-confirmed COVID-19 cases in patients with chronic inflammatory and autoimmune rheumatic diseases" by Wu et al.Annals of the rheumatic diseases. ISSN 1468-2060. WOS (0).
- 41 **Artículo científico.** Pablos, Jose L.; Abasolo, Lydia; Alvaro-Gracia, Jose M.; et al; RIER Investigators Grp. 2020. Prevalence of hospital PCR-confirmed COVID-19 cases in patients with chronic inflammatory and autoimmune rheumatic diseases. ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. BMJ PUBLISHING GROUP. 79-9, pp.1170-1173. ISSN 0003-4967. WOS (102). JCR (19.103).
<https://doi.org/10.1136/annrheumdis-2020-217763>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32532753>
- 42 **Artículo científico.** Riancho-Zarrabeitia, Leyre; Martinez-Taboada, Victor; Rua-Figueroa, Inigo; et al; Pego-Reigosa, Jose M.2020. Antiphospholipid syndrome (APS) in patients with systemic lupus erythematosus (SLE) implies a more severe disease with more damage accrual and higher mortality. LUPUS. SAGE PUBLICATIONS LTD. 29-12, pp.1556-1565. ISSN 1477-0962. WOS (0).
<https://doi.org/10.1177/0961203320950477>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32807021>
- 43 **Artículo científico.** Torrente-Segarra, Vicenc; Salman-Monte, Tarek C.; Rua-Figueroa, Inigo; et al; Study Grp Syst Autoimmune Dis SER. 2020. Associated factors to serious infections in a large cohort of juvenile-onset systemic lupus erythematosus from Lupus Registry (RELESSER). SEMINARS IN ARTHRITIS AND RHEUMATISM. W B SAUNDERS CO-ELSEVIER INC. 50-4, pp.657-662. ISSN 0049-0172. WOS (0).
<https://doi.org/10.1016/j.semarthrit.2020.05.016>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32505871>
- 44 **Artículo científico.** Pena, Marina; Quiros-Donate, Javier; Perez Fernandez, Elia; et al; Mazzucchelli, Ramon. 2020. Orthopedic Surgery in Rheumatoid Arthritis: Results from the Spanish National Registry of Hospitalized Patients over 17 Years. JOURNAL OF RHEUMATOLOGY. J RHEUMATOL PUBL CO. 47-3, pp.341-348. ISSN 0315-162X, ISSN 1499-2752. WOS (0).
- 45 **Artículo científico.** Caliz Caliz, Rafael; del Campo Fontecha, Petra Diaz; Galindo Izquierdou, Maria; et al; Martinez Taboada, Victor Manuel. 2020. Recommendations of the Spanish Rheumatology Society for Primary Antiphospholipid Syndrome. Part I: Diagnosis, Evaluation and Treatment. REUMATOLOGIA CLINICA. ELSEVIER ESPANA SLU. 16-2, pp.71-86. ISSN 1699-258X, ISSN 1885-1398. WOS (6).
- 46 **Artículo científico.** Caliz Caliz, Rafael; del Campo Fontecha, Petra Diaz; Galindo Izquierdo, Maria; et al; Martinez Taboada, Victor Manuel. 2020. Recommendations of the Spanish Rheumatology Society for Primary Antiphospholipid Syndrome. Part II: Obstetric Antiphospholipid Syndrome and Special Situations. REUMATOLOGIA CLINICA. ELSEVIER ESPANA SLU. 16-2, pp.133-148. ISSN 1699-258X, ISSN 1885-1398. WOS (4).
- 47 **Artículo científico.** Cobo-Ibanez, Tatiana; Urruticoechea-Arana, Ana; Rua-Figueroa, Inigo; et al; Maria Pego-Reigosa, Jose. 2020. Hormonal Dependence and Cancer in Systemic Lupus Erythematosus. ARTHRITIS CARE & RESEARCH. WILEY. 72-2, pp.216-224. ISSN 2151-464X, ISSN 2151-4658. WOS (0).
- 48 **Artículo científico.** Hernandez Cruz, B.; Alonso, F.; Calvo Alen, J.; et al; RELESSER Spanish Soc Rheumatology. 2019. Differences in clinical manifestations and increased severity of systemic lupus erythematosus between two groups of Hispanics: European Caucasians versus Latin American mestizos (data from the RELESSER registry). LUPUS. SAGE PUBLICATIONS LTD. 29-1, pp.27-36. ISSN 0961-2033, ISSN 1477-0962. WOS (0).

- 49 Artículo científico.** Rodriguez Almaraz, Esther; Saez-Comet, Luis; Casellas, Manel; et al; Ruiz-Irastorza, Guillermo. 2019. Pregnancy Control in Patients with Systemic Lupus Erythematosus/Antiphospholipid Syndrome: Part 2: Pregnancy Follow-Up.; Control del embarazo en pacientes con lupus eritematoso sistémico/síndrome antifosfolípido: parte 2: seguimiento del embarazo. *Reumatología clínica*. ISSN 1885-1398. WOS (0).
- 50 Artículo científico.** Garcia-Gomez, C.; Martin-Martinez, M. A.; Fernandez-Carballido, C.; et al; CARMA Project Collaborative Grp. 2019. Hyperlipoproteinaemia(a) in patients with spondyloarthritis: results of the Cardiovascular in Rheumatology (CARMA) project. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. CLINICAL & EXPER RHEUMATOLOGY*. 37-5, pp.774-782. ISSN 0392-856X, ISSN 1593-098X. WOS (0). JCR (3.319).
- 51 Artículo científico.** Martin-Martinez, M. A.; Castaneda, S.; Gonzalez-Juanatey, C.; et al; CARMA Project Collaborative Grp. 2019. Incidence of first cardiovascular event in Spanish patients with inflammatory rheumatic diseases: prospective data from the CARMA Project. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. CLINICAL & EXPER RHEUMATOLOGY*. 37-5, pp.731-739. ISSN 0392-856X, ISSN 1593-098X. WOS (6). JCR (3.319).
- 52 Artículo científico.** Torrente-Segarra, V.; Salman Monte, T. C.; Rua-Figueroa, I.; et al; Study Grp Syst Autoimmune Dis. 2019. Relationship between damage and mortality in juvenile-onset systemic lupus erythematosus: Cluster analyses in a large cohort from the Spanish Society of Rheumatology Lupus Registry (RELESSER). *SEMINARS IN ARTHRITIS AND RHEUMATISM. W B SAUNDERS CO-ELSEVIER INC*. 48-6, pp.1025-1029. ISSN 0049-0172, ISSN 1532-866X. WOS (5). JCR (4.751).
- 53 Artículo científico.** Gonzalez-Alvaro, Isidoro; Castrejon, Isabel; Carmona, Loreto; et al; EMECAR Study Grp. 2019. The comparative responsiveness of Hospital Universitario Princesa Index and other composite indices for assessing rheumatoid arthritis activity. *PLOS ONE. PUBLIC LIBRARY SCIENCE*. 14-4. ISSN 1932-6203. WOS (3). JCR (2.74).
- 54 Artículo científico.** Rodriguez Almaraz, Esther; Saez-Comet, Luis; Casellas, Manel; et al; Ruiz-Irastorza, Guillermo. 2019. Pregnancy control in patients with systemic lupus erythematosus/antiphospholipid syndrome. Part 2: Pregnancy follow-up. *REUMATOLOGIA CLINICA. ELSEVIER ESPANA SLU*. 17-3, pp.125-131. ISSN 1699-258X, ISSN 1885-1398. WOS (4).
- 55 Artículo científico.** MA Martín Martínez; C Garcia Gómez; S Castañeda; et al; MA González Gay. 2019. Impact of Comorbidity on Physical Function in Patients with Ankylosing Spondylitis and Psoriatic Arthritis Attending Rheumatology Clinics. Results from the CARdiovascular in rheuMATology (CARMA) study. *Arthritis Care Res (Hoboken). Wiley Online Library*. doi: 10.1002/acr.239.
- 56 Artículo científico.** Narvaez, Javier; Borrell, Helena; Sanchez-Alonso, Fernando; et al; RELESSER Study Grp. 2018. Primary respiratory disease in patients with systemic lupus erythematosus: data from the Spanish rheumatology society lupus registry (RELESSER) cohort. *ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY. BMC*. 20. ISSN 1478-6354, ISSN 1478-6362. WOS (7). JCR (4.148).
- 57 Artículo científico.** Leon, Leticia; Redondo, Marta; Fernandez-Nebro, Antonio; Gomez, Susana; Loza, Estibaliz; Montoro, Maria; Garcia-Vicuna, Rosario; Galindo, Maria. 2018. Expert recommendations on the psychological needs of patients with rheumatoid arthritis. *RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL. SPRINGER HEIDELBERG*. 38-12, pp.2167-2182. ISSN 0172-8172, ISSN 1437-160X. WOS (7). JCR (2.2).

- 58 Artículo científico.** Gonzalo-Gil, Elena; Garcia-Herrero, Carmen; Toldos, Oscar; et al; (9/9) Galindo, Maria (AC). 2018. Microthrombotic Renal Vascular Lesions Are Associated to Increased Renal Inflammatory Infiltration in Murine Lupus Nephritis. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA. 9. ISSN 1664-3224. WOS (1). JCR (4.716).

Explicación narrativa de la aportación

Importante trabajo de investigación traslacional sobre lesiones vasculares en pacientes con nefritis lúpica. En este caso es en un modelo murino, dando continuidad a trabajos previos realizados en muestras de tejido renal de pacientes con NL.

- 59 Artículo científico.** Mazzucchelli, Ramon; Perez Fernandez, Elia; Crespi-Villarias, Natalia; et al; Rodriguez Caravaca, Gil. 2018. Trends in hip fracture in patients with rheumatoid arthritis: results from the Spanish National Inpatient Registry over a 17-year period (1999-2015). TREND-AR study. RMD OPEN. BMJ PUBLISHING GROUP. 4-1. ISSN 2056-5933. WOS (6).
- 60 Artículo científico.** Torrente-Segarra, V.; Salman Monte, T. C.; Rua-Figueroa, I.; et al; Study Grp Systemic Autoimmune Dis. 2017. Juvenile- and adult-onset systemic lupus erythematosus: a comparative study in a large cohort from the Spanish Society of Rheumatology Lupus Registry (RELESSER). CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. CLINICAL & EXPER RHEUMATOLOGY. 35-6, pp.1047-1055. ISSN 0392-856X, ISSN 1593-098X. WOS (9). JCR (3.201).
- 61 Reseña.** Í Rúa-Figueroa; TC Salman-Monte; JM Pego Reigosa; et al; J Calvo Alén; (4/10) M Galindo-Izquierdo. 2024. Multidisciplinary consensus on the use of hydroxychloroquine in patients with systemic lupus erythematosus.Reumatol Clin (Engl Ed).20-6, pp.312-319. <https://doi.org/10.1016/j.reumae.2024.03.002>
- 62 Reseña.** E Morales; J Sandino; M Galindo. 2023. Lupus nephropathy beyond immunosuppression: Searching for nephro and cardioprotection.Front Nephrol.3, pp.1105676. WOS (38). <https://doi.org/10.3389/fneph.2023.1105676>
- 63 Reseña.** E Morales; J Sandino; M Galindo. 2023. Lupus nephropathy beyond immunosuppression: Searching for nephro and cardioprotection.Front Nephrol.3, pp.1105676. WOS (38). <https://doi.org/10.3389/fneph.2023.1105676>
- 64** Galindo Izquierdo, Maria; Fernandez-Gutierrez, Benjamin. 2019. The Spanish National Commission of Specialty in the Context of Troncality. REUMATOLOGIA CLINICA. 15-1, pp.1-2. ISSN 1699-258X, ISSN 1885-1398. WOS (0).

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

Transferencia e intercambio de conocimiento

Investigadora Principal de 11 proyectos de investigación.

Investigadora Colaboradora en 10 proyectos de investigación.

Investigadora principal en 12 ensayos clínicos.

Investigadora colaboradora en 8 ensayos clínicos.

Actividad de carácter profesional

- 1 Jefatura de Sección:** Hospital Universitario 12 de Octubre. 2020- actual.
- 2 Facultativo especialista de área:** HOSPITAL 12 OCTUBRE. 1998- actual.
- 3 Facultativo Especialista de Área de Reumatología:** Hospital Universitario 12 de Octubre. 05/10/1998.
- 4 Facultativo Especialista Reumatología Guardias:** Hospital Universitario 12 de Octubre. 11/07/1998.
- 5 Médico Interno Residente:** Hospital Universitario 12 de Octubre. 01/01/1994. (4 años).

1.3. ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1.3.1. Estancias

1 Estancia: The Rayne Institute, St Thomas'hospital. (Reino Unido). 02/07/1997-30/09/1997.

1.4. OTROS MÉRITOS

- En las Comisiones Técnicas de Evaluación del Instituto de Salud Carlos III:
- Sintetizador en la Comisión Técnica de Evaluación de las Ayudas de Proyectos de Investigación en Salud (PI) en el año 2005, 2021, 2022 y 2023.
- Panelista en la Comisión Técnica de Evaluación de los Proyectos de Investigación en Salud. (PI) en el año, 2006 y 2007.
- Panelista en la Comisión Técnica de Evaluación de los Proyectos de Investigación en Biomedicina en los Centros de la Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (CYL), en el año 2007 y 2010.
- Secretaria Científica en la Comisión Técnica de Evaluación de los Proyectos de Investigación en Salud. (PI) en el año, 2013.
- Panelista en la Comisión Técnica de Evaluación de las Ayudas a Recursos Humanos (RRHH) en el año, 2009.
- Experto en la Comisión Técnica de Evaluación de las Ayudas de Proyectos de Investigación en Salud (PI) (AES-2021) en el año, 2021.
- Experto en la Comisión Técnica de Evaluación de las Ayudas de Seguimiento de Recursos Humanos (RRHH) en el año, 2023.
- 2009: Pertenencia al grupo de investigación de “Enfermedades Inflamatorias y Autoinmunes” cuyo investigador responsable es el Dr. José Luis Pablos, perteneciente al Área de Enfermedades Inflamatorias y Trastornos Inmunitarios del Instituto (i+12), desde 2009.
- 2014-18: Comité Evaluador de Abstract de los Congresos Nacionales de la Sociedad Española de Reumatología.
- 2023-24: Comité Evaluador de Abstract del Congreso EULAR.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.1. EXPERIENCIA DOCENTE

2.1.1. Dedicación docente (se acredita con el certificado que se adjunta en la sede electrónica de ANECA)

2.1.2. Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

Desde 2005, he estado vinculada a la docencia pregrado, inicialmente como colaboradora de docencia práctica (2005-2008), como colaboradora honorífica (2010-2011), profesora asociada desde marzo de 2011 a marzo de 2024, cuando concursé para obtener plaza de profesora titular.

Imparto la asignatura de Reumatología en 6º curso de Medicina y ejerzo docencia con los alumnos que rotan por nuestro servicio, compaginando todo ello con la actividad asistencial. He dirigido tres tesis doctorales y nueve trabajos avanzados (DEA, TFG, TFM).

He sido también tutora de residentes de Reumatología desde 2008 a 2016.

Presidenta de la Comisión Nacional de Reumatología desde 2017 a 2024 (secretaria de la misma desde 2014 a 2017).

Profesora del Plan Docente de Reumatología (PDR) de la Sociedad Española de Reumatología.

Coordinadora de la formación continuada del Servicio de Reumatología del Hospital 12 de Octubre de forma mantenida desde 2011.

Evaluación Positiva del programa Docentia 2018-2019.

Evaluación muy positiva del programa Docentia 2023-2024.

2.2. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DOCENTE E INNOVACIÓN

Evaluación mediante certificado/s (DOCENTIA) que se adjuntan en la sede de ANECA

2.2.1. Calidad de la actividad docente

Evaluación mediante autoinforme que se adjunta en la sede de ANECA

2.2.3. Formación para la mejora docente recibida

1 Curso/seminario: Experto en Investigación Clínica P34. (40 horas). 03/06/2019.

Explicación narrativa de la aportación

Principios básicos de metodología y estadística Estadística I Estudios descriptivos Ensayos clínicos Estudios observacionales analíticos y de pruebas diagnósticas Aspectos prácticos logística y calidad en investigación Estadística II Estudios de validación y especiales Revisiones sistemáticas Difusión de la investigación clínica Trabajo fin de experto

2.4. OTROS MÉRITOS

He participado como ponente en 56 ocasiones en congresos orientados la formación docente universitaria.

He participado como asistente en 85 congresos orientados a la formación docente universitaria.

2007-2009: Asesoría, Dirección y Coordinación de los Proyectos Reumaconsult y CORR (éste con 5 créditos).

2009: Participación como Experto en: Servicio On Line de Actualización Bibliográfica en Reumatología (Módulos VII a XII); 40 horas lectivas, 5,8 créditos.

2011: Participación como Experto en: Servicio On Line de Actualización Bibliográfica en Reumatología (Módulos XXXI a XXXVI); 40 horas lectivas, 5,8 créditos.

2012: Participación como Experto en: Actualización en Reumatología (ReumaUpdate), Ediciones 6 a 11; 5,8 créditos.

2012-2013: Participación como Experto en: Actualización en Reumatología (ReumaUpdate), Ediciones 12 a 17; 5,8 créditos.

Directora científica del Máster de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas organizado por la Sociedad Española de Reumatología (SER) y la Universidad Rey Juan Carlos, cursos 2023-2024.

Directora científica de la 2ª edición del Máster de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas organizado por la Sociedad Española de Reumatología (SER) y la Universidad Rey Juan Carlos, iniciado 2026.

3. LIDERAZGO

3.1. DIRECCIÓN DE EQUIPOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

1 RD24/0007/0028. Coordinadora del grupo de Inflamación e inmunopatología de órganos y sistemas de la Red de Enfermedades Inflamatorias (REI): INSTITUTO DE INVESTIGACION HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (i+12). 2024.

3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

1 Tesis Doctoral: Desarrollo de un índice pronóstico en nefritis lúpica. Universidad Complutense de Madrid. 05/02/2024. Sobresaliente cum laude.

2 Trabajo fin de grado: Evaluación clínica de las vasculitis ANCA positivo. Universidad Complutense de Madrid. 2023.

3 Trabajo fin de grado: Principales factores pronósticos de la nefropatía lúpica. Universidad Complutense de Madrid. 2021.

- 4 TERAPIA INMUNOSUPRESORA EN EL TRATAMIENTO DE LA HIPERTENSIÓN PULMONAR ASOCIADA A LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO: REVISIÓN SISTEMÁTICA Y METAANÁLISIS. Universidad Complutense de Madrid. 20/07/2020.
- 5 **Trabajo conducente a obtención de DEA:** Caracterización de los casos con linfoma en una cohorte de pacientes con lupus eritematoso sistémico. Universidad Complutense de Madrid. 15/06/2019.
- 6 **Trabajo conducente a obtención de DEA:** Caracterización de los casos con linfoma en una cohorte de pacientes con lupus eritematoso sistémico. Universidad Complutense de Madrid. 15/06/2019.
- 7 **Trabajo Fin de Máster:** Implicaciones de los glucosaminoglucanos en artritis experimental. Universidad Complutense de Madrid. 2016.

Fecha del CVA

11/03/2024

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Maria Luisa		
Apellidos *	Fernandez Soto		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	mlfernan@ugr.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-0728-7556	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular Vinculada a la UGC de Endocrinología y Nutrición		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad de Granada/SAS		
Departamento / Centro			
País	España	Teléfono	(+34)
Palabras clave	Ciencias naturales y ciencias de la salud		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
1990 - 2019	Profesora Asociada CCSS / Universidad de Granada / España
2015 - 2017	Coordinadora Intercentros Unidad de Nutrición Clínica y Dietética / Servicio Andaluz de Salud / España
1986 - 1992	Médica Adjunta de Endocrinología y Nutrición interina / Servicio Andaluz de Salud / España
1981 - 1985	MIR / Servicio Andaluz de Salud.

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Licenciatura en Sociología	Facultad Ciencias Políticas y Sociología	2008
tesis Doctoral	Consejería de Educacion y Ciencia	1986
Medicina y Cirugía	Universidad de Granada / España	1984
Licenciatura en Medicina y Cirugía	Facultad de Medicina	1980

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

2 sexenios de Investigación, ultimo año 2021

Nº PUBLICACIONES: 75 artículos (61 indexadas-JCR, 11 con impacto IME, 3 online). 26 capítulos de libros o monografías en editoriales de reconocido prestigio (Masson, Rodes, Panamericana, Elsevier..)

TOTAL PUBLICACIONES:101

Son publicaciones en diferentes revistas con indicios de calidad relacionadas con la Endocrinología y Nutrición (Diabetes Care, J Clin End Metab, Ann Intern Med, Arch Intern Med, Clin Endocrinol, Obesity Surgery, Nutrients, Medicina Clínica Nutrición Hospitalaria etc...

INDICE DE IMPACTO ACUMULADO: 142.08

Promedio de citas por trabajo: 16.62

H-index: 11

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: He participado en 31 proyectos de investigación. 21 proyectos con financiación en convocatorias públicas competitivas(5 como IP, 16 como IC (dos de ellos son proyectos competitivos internacionales). con financiación total de 1.151.791.73 euros. 6 Ensayos clínicos como IP. 18 Contratos de investigación con Fibao y la industria , de ellos 6 como IP . En los últimos 5 años ha sido IC en siete proyectos competitivos (2 Internacionales). He dirigido 10 tesis doctorales , 12 TFG y 6 TFM

Mas de 300 comunicaciones y ponencias a congresos nacionales e internacionales

He pertenecido como investigadora a las siguientes Centros y Redes de investigación desde 1989: Grupo de Investigación: "Unidad Metabólica". Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía. Nº 541A609/193. (1989-1995). Unidad Mixta de Investigaciones Médicas. Grupo mixto (SAS,CSIC,UG y la EASP) 1996-2002. Red de Centros en Metabolismo y Nutrición (ISCIII, C03/08),(2003-2006). Responsable de grupo "Diabetes gestacional y enfermedad metabólica". Fundación Investigación Biosanitaria Andalucía Oriental. Alejandro Otero. (2006-2010). Instituto de Investigación Biosanitario de Granada (Ibs) ENFERMEDADES ENDOCRINAS Y METABÓLICAS. (2007- 2012). Ibs Granada. MP-20-BIOMARCADORES DE ENFERMEDADES METABOLICAS Y OSEAS. (2013-continúa).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

FORMACION ACADEMICA Y ACTIVIDAD PROFESIONAL

Licenciatura en Medicina y Cirugía (1974-1980), MIR en el HUSC, Granada (1981-1984), Especialista MIR en E y N (1985). Doctora en Medicina y Cirugía (1984). FEA interina de E y N del HUSC de Granada (1986-1991), FEA en E y N en HUSC por oposición (1992). Lcda en Sociología (2003-2008),

Coordinadora de la Unidad de Nutrición Clínica y Dietética (UNCyD) del HUSC de Granada (2003-continúa). Coordinadora de la UNCyD Intercentros del Hospital PTS (2015-1017)

Actividad tutorial de los MIR de la especialidad, Atención Primaria y de Farmacia Hospitalaria. Asesora-Experta de la Consejería de Salud del SAS en el Plan Andaluz de Salud y en PROCESOS ASISTENCIALES: Elaboración de la "La Guía Clínica Asistencial: Obesidad-Cirugía Bariátrica" del Plan Marco de Calidad y Eficiencia de la Consejería de Salud. Protocolo "Asistencia Sanitaria a pacientes con OM-cirugía bariátrica". Experta del grupo de trabajo de II edición del Plan Integral de Diabetes de Andalucía 2008-2012. Miembro del grupo de trabajo del "Proceso Disfunción Tiroidea" para el desarrollo del Plan Marco de Calidad y Eficiencia de la Consejería de Salud. Integrante grupo de trabajo en la elaboración de un Proceso o Plan Integral, perteneciente a un grupo de mejora interniveles o de implantación local en: Proceso "Disfunción Tiroidea"; · 2º Plan Integral de Diabetes en Andalucía (PIDMA), subproceso "Diabetes pregestacional y gestacional"; · Asistencia Sanitaria en OM-Cirugía Bariátrica; Proceso "TCA".

Miembro grupo asesor en Mapa de competencias profesionales para médico/a especialista en E y N (2018).

Miembro de la SAEDYN para la elaboracion y defensa en el Parlamento Andaluz del anteproyecto de Ley para la promoción de una Vida Saludable y una Alimentación Equilibrada en Andalucía. (2018)

Acreditaciones profesionales por la ACSA: años 2009 y 2016 con nivel de excelencia para las competencias profesionales de la especialidad . Nivel 5 de carrera profesional en SAS (nivel máximo)

Comisiones: Miembro del Comité Etico e Investigación del HUSC (1995-2002). Vocal de la comisión de Nutrición Clínica (2001- continúa). Miembro Junta Facultativa HUSC (2010-15). Actividad divulgativa (Prensa y TV)

ACTIVIDAD DOCENTE

Enseñanza de pre y postgrado en la U. Granada desde 1990 con un total de 3248,35 h. Tramos docentes: 6 quinquenios. Evaluacion global docencia: Ecelente (94,2/100). Profesor Asociado de CCSS (1990-2019), acreditada como CD (2007), CD con vinculación clínica (2013), acreditacion por ANECA al cuerpo de PTU con plaza vinculada (2016), concurso-

oposición con nombramiento BOE de PTU (1 de agosto 2019-continúa). Coordinadora asignatura de E y N 5º Curso (2020-24)

Enseñanza en Doctorado (Programa "Actualizaciones en Nutrición Clínica y Dietética", Medicina, 2013-23) Títulos Propios (Diploma Especialización en Nutrición y Patología Digestiva, 2015-24), Formación Continuada en Nutrición Clínica del HUSC, 2011-22) , Cursos acreditados de formación, reuniones y congresos de la especialidad y en Asociaciones de Pacientes.). Comisiones: Coordinación hospitales Universitarios con Facultad de Medicina para el Grado Medicina (21-continúa). Cargos Electos: Junta de Centro de la FM (2001-04, 2008). Claustro Universidad (2005).

ACTIVIDAD INVESTIGADORA: 2 sexenios de investigación (2020)

LINEAS DE INVESTIGACION: Patología tiroidea autoinmune, Diabetes Mellitus, Obesidad, Cirugía Bariátrica, TCA y Nutrición Clínica

Becas de Investigación para ampliación de estudios en el extranjero y médico visitante subvencionadas por ISCIII: (HU Saint Pierre, Bruselas, 1992) y USA (Samsam Medical Research Foundation, California, 1996). Publicaciones JCR, IME y capítulos de libros (101). Facto H: 11. Ponencias y comunicaciones en Congresos Internacionales y Nacionales (mas de 300 aportaciones). 21 Premios de Investigación. Dirección de 10 Tesis Doctorales.

IP e IC en 38 proyectos subvencionados: competitivos y de industria privada

Actividad investigadora de TFG y TFM

Miembro Tribunal de Tesis doctorales (10 como Presidenta y Secretaria)

Vocal del Comité Asesor Científico de la Consejería de Salud (BOJA 1998) y miembro del Panel de evaluadores del Instituto de Salud Carlos III. (2001 y 2008)

Miembro sociedades científicas: SAEDYN, SEEN, SEEDO, SED, SANCYD, SENPE). Secretaria de la Sociedad Andaluza de E y N (1987-91). Vocal de la Junta Directiva de la SEEDO (1995-98), Vocal facultativa de la Junta Directiva de la SAEDYN (2016-20). Actividad editorial.

OTROS MERITOS

Medalla de Plata de la Universidad de Granada (2016)

Diploma de Académica de Número (nº 7) de E y N en la Real Academia de Medicina y Cirugía de Andalucía Oriental (nombramiento 14 de diciembre 2018) . - **Miembro del Comité ejecutivo del "AULA DE DIETA MEDITERRANEA Y VIDA SALUDABLE". RAMAO ///** - **Directora Adjunta del "AULA DE DIETA MEDITERRANEA Y VIDA SALUDABLE". RAMAO ///** **Presidenta del CL del 37 Congreso Nacional de SENPE. 18-20 mayo 2022. Granada**

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

- Artículo científico.** Fernandez-Jimenez, Rocio; Garcia-Rey, Silvia;; Roque-Cuellar, Maria Carmen; (4/5) Fernandez-Soto, Maria Luisa;;. 2024. Ultrasound muscle evaluation for predicting the prognosis of patients with head a neck cáncer: A large-scale and multicenter prospective study. Nutrients. MDPI. 16-3, pp.387. ISSN 2072-6643. WOS (41) <https://doi.org/10.3390/nu16030387>

- 2 **Artículo científico.** 2023. Expert design thinking workshops to analyze users' perceived applicability of NUTRI-ONCOCARE algorithm to prevent and treat malnutrition in cancer patients under routine clinical practice conditions in Spain : the ALLIANCE Study. Supportive Care in Cancer fi : 3,359, Q2. Springer Verlag. 31, pp.548. ISSN 14337339. <https://doi.org/10.1007/s00520-023-08004-x>
- 3 **Artículo científico.** 2019. Influence of a Combined Gluten-Free and Casein-Free Diet on Behavior Disorders in Children and Adolescents Diagnosed with Autism Spectrum Disorder: A 12-Month Follow-Up Clinical. . J Autism Dev Disord. Springer. 43-9, pp.1070-1083. ISSN 0162-3257.
- 4 **Artículo científico.** Lecube, A.; de Hollanda, A.; Calañas, A.; et al; Caixàs, A.; (10/22) Fernández Soto, ML.2015. Trends in Bariatric Surgery in Spain in the Twenty-First Century: Baseline Results and 1-Month Follow Up of the RICIBA, a National Registry.Obesity surgery. 26, pp.1836-1842. ISSN 1708-0428.
- 5 **Artículo científico.** 2023. Prevalence of sarcopenia and dynapenia and related clinical outcomes in patients with type 1 diabetes mellitus. Nutrients. 15-23, pp.4914.
- 6 **Artículo científico.** 2023. Standards for the use of enteral nutrition in patients with diabetes o stress hyperglycaemia: Expert Con. Nutrients. 15-23, pp.4976.
- 7 **Artículo científico.** 2022. A Narrative Review about Autism Spectrum Disorders and Exclusion of Gluten and Casein from the Diet. Nutrients. 14-9, pp.1797. <https://doi.org/10.3390/nu14091797.FI:5.43>
- 8 **Artículo científico.** 2022. Impact of nutritional and educational support on home enteral nutrition. Journal of Health, Population and Nutrition. 42-1, pp.45.
- 9 **Artículo científico.** 2022. Relationship between Nutritional Treatment Compliance and Nutritional Status Improvements in Patients with Gastrointestinal Impairment taking an Oral-Peptide Based Supplement. Nutrition. 102.
- 10 **Artículo científico.** 2020. New metrics to assess type 2 diabetes after bariatric surgery: the "time-within-remission range". J Clin Med. 9-4, pp.1070-1083.
- 11 **Artículo científico.** 5. 2019. Recomendaciones del grupo GARIN para el tratamiento dietético de los pacientes con enfermedad renal crónica. Nutrición hospitalaria. 36-1, pp.183-217.
- 12 **Artículo científico.** (1/1) maria luisa fernandez soto (AC). 2017. Remission of type 2 diabetes mellitus after bariatric surgery: comparison between procedures. Endokrynologia Polska. 68-1, pp.18-25. <https://doi.org/10.5603/EP.2017.0004>
- 13 **Artículo científico.** Arrebola, JP.; González Jiménez, A.; Fornieles González, C.; Artacho Cordón, F.; Olea, N.; Escobar Jiménez, F.; Fernández Soto, ML.2015. Relationship between serum concentrations of persistent organic pollutants and markers of insulin resistance in a cohort of women with a history of gestational diabetes mellitus.Environmental Research. 136, pp.435-440. ISSN 1096-0953. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2014.11007>
- 14 **Revisión bibliográfica.** Maria luisa fernandez soto. 2016. Dietas específicas en nutrición enteral. Análisis de la evidencia. Nutrición Clínica en Medicina. 10-3, pp.123-139.
- 15 **Revisión bibliográfica.** 2; 1. 2016. La desnutrición hospitalaria: un viejo problema sin resolver. Nutricion Hospitalaria. 2016-33, pp.513-515.

C.2. Congresos

- 1 Impedanciometría vectorial en la Anorexia Nerviosa: Nueva herramienta necesaria para el diagnóstico nutricional.. 38 Congreso Nacional SENPE. SENPE. 2023.
- 2 ; ;. Puntos de corte de variables morfofuncionales asociados a desnutrición en pacientes con cáncer colorrectal. 38 Congreso Nacional SENPE. SENPE. 2023.
- 3 Estudio del ángulo de fase y su relación con variables de resultado clínico en pacientes con CCR incluidos en protocolo ERAS. 63 Congreso de la SEEN. Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN). 2022.
- 4 Puntos de corte de malnutrición con ángulo de fase (AF), ecografía nutricional y dinamometría en pacientes con cáncer ORL en tratamiento con radioterapia. Proyecto Val-Or. 63 Congreso de la SEEN. Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN). 2022.
- 5 Malnutrition and sarcopenia: use of new nutritional assessment tools in digestive cancer. 44 th ESPEN Congress. ESPEN. 2022.

- 6 ; ;. Desnutrición relacionada con la enfermedad: aplicación de las nuevas herramientas de valoración nutricional en patología oncológica digestiva. C. oral. 37 Congreso Nacional SENPE. SENPE. 2022.
- 7 Estudio del ángulo de fase estandarizado y su relación con variables de resultado clínico en pacientes con patología oncológica digestiva. C. oral. 37 Congreso Nacional SENPE. SENPE. 2022.
- 8 Estudio del ángulo de fase y su relación con variables de resultados clínicos en pacientes con Esclerosis Lateral Amiotrófica. 37 Congreso Nacional SENPE. SENPE. 2022.
- 9 ;. Puntos de corte de malnutrición con Ángulo de fase (AF), Ecografía nutricional y dinamometría en pacientes con cáncer ORL en tratamiento con radioterapia. Proyecto VAL-OR. C. oral. 37 Congreso Nacional SENPE. SENPE. 2022.
- 10 Valoración metabólica en diabetes mellitus tipo 1 con sobrepeso u obesidad. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes. SED. 2022.
- 11 COMPARACIÓN DE DOS TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EVALUANDO PÉRDIDA PONDERAL Y COMORBILIDADES METABÓLICAS EN PACIENTES CON OBESIDAD MÓRBIDA. XII Congreso de la Sociedad Andaluza de Nutrición Clínica y Dietética - SANCYD. SANCYD. 2022.
- 12 INCORPORACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DE VALORACIÓN MORFOFUNCIONAL EN PACIENTES CON CÁNCER ORL EN TRATAMIENTO CON RADIOTERAPIA (BIA, ECOGRAFÍA NUTRICIONAL, DINAMOMETRÍA Y TEST FUNCIONALES).GRUPO DE INVESTIGACIÓN VALOR. XII Congreso de la Sociedad Andaluza de Nutrición Clínica y Dietética. SANCYD. 2022.
- 13 Evaluación metabólica en personas con diabetes mellitus tipo 1 con sobrepeso u obesidad. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO). Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. 2021.
- 14 Valoración nutricional morfofuncional en pacientes con Esclerosis Lateral Amiotrófica. 36 Congreso Nacional SENPE. SENPE. 2021.
- 15 Evolución de la implantación de un método de cribado automatizado para la detección precoz de riesgo de desnutrición hospitalaria. XI Congreso de la Sociedad Andaluza de Nutrición Clínica y Dietética. SAEDYN. 2020.
- 16 Maria luisa fernandez soto. Indicador clínico de calidad "nutrición enteral precoz" en un servicio de medicina intensiva. 34 Congreso de la SENPE. SENPE. 2019.
- 17 maria Luisa Fernandez soto. Association between 25 hidroxivitamin D levels and insulinresistence in a cohort of obese subjects. 21st European Congress of Endocrinology. European Congress of Endocrinology. 2019.
- 18 5. ¿Cuándo esperar la remisión de la diabetes mellitus tipo 2 tras cirugía bariátrica? preguntamos a los 1.186 pacientes del estudio RICIBA-DM. XV Congreso de la SEEDO. Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. 2019.
- 19 Nutrientes necesarios y específicos en las enfermedades neurodegenerativas. XX Congreso Nacional/ XVI Congreso de Latinoamericano de Nutrición Clínica, Terapia nutricional y Metabolismo. FELANPE. 2018.
- 20 maria luisa. Evaluación de la eficacia de la nutrición parenteral mediante el análisis de los parámetros nutricionales pre y post-intervención en los hospitales de referencia de Granada.. 42 Congreso de la SAEDYN. SAEDYN. 2018.
- 21 ; ; ; ; Maria Luisa. Proyecto Valor. Prevalencia de desnutrición según criterios GLIM y su relación con morbilidad en pacientes con cáncer de cabeza y cuello. XIII Congreso de la Sociedad Andaluza de Nutrición Clínica y Dietética. AGS Norte de Jaén . H U San Agustín de Linares (Jaén). España.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Identificación de biomarcadores de daño temprano en tejido adiposo en relación a la exposición crónica a contaminantes ambientales. (Universidad de Granada). 11/01/2021-16/12/2024. 147,62 €.

- 2 Proyecto.** El microbioma como factor modulable y predictivo en el tratamiento de la obesidad: impacto de la implementación nutricional con probióticos y prebióticos (MicoBeBioticos). Convocatoria PAIDI-2020. Convocatoria de subvenciones a “Proyectos de I+D+i” universidades y entidades públicas de investigación (BOJA nº119, de 23 junio de 2020): Proyectos de generación del conoci. (Universidad). 01/06/2021-31/05/2023. 193,09 €.
- 3 Proyecto.** Efecto de un suplemento oral sobre el estado nutricional y funcional y niveles de expresión de microRNAs circulantes así como sus genes dianas, en personas desnutridas en hemodiálisis.. Gabriel Oliveira Fuster. (Hospital Universitario San Cecilio). 2019-31/12/2021. 93.170 €. Miembro de equipo. valoración nutricional, estudio composición corporal, microbiota y marcadores genéticos en pacientes desnutridos en hemodiálisis y su recuperación tras soporte nutricional específico
- 4 Proyecto.** Mapping cognitive-mediated taste learning mechanisms in eating disorders: Toward novel translational frontiers. Comisión Europea. Marie Skłodowska-Curie Cofound Actions. Horizonte 2020. David Garcia Burgos. (Dpto. de Psicobiología del Instituto de NeuroCiencias). 2018-08/01/2021. Coordinador. Valoración de aversiones gustativas en el comportamiento alimentario de pacientes en pacientes con anorexia nerviosa. Replantear educación nutricional y consejo dietético
- 5 Proyecto.** Suplementos nutricionales específicos con probióticos para el tratamiento dietético de enfermedades crónicas. Sunespro17. MARIA LUISA FERNANDEZ SOTO. (Hospital Universitario San Cecilio). 2018-31/12/2020. 119.228 €. Miembro de equipo. diseño del suplemento, seguimiento pacientes y valoración nutricional.
- 6 Proyecto.** Carga obesogénica total efectiva” como nuevo biomarcador de efecto combinado a “obesógenos” como factor de riesgo en la obesidad. maria fatima fernandez cabrera. (Departamento de Radiología. Universidad de Granada. IBS de Granada. UGCs: Endocrinología y Nutrición/ Cirugía General). 2016-2018. 74.415 €.
- 7 Proyecto.** PROYECTO SUDOE: ONCONET SUDOE. Red europea de investigación transnacional y de innovación en oncología.. nicolas olea serrano. (FIBAO). 2016-2018.
- 8 Proyecto de sanidad.** Desarrollo de una APP para valoración de la disfagai. (Hospital Universitario Clínico San Cecilio). Desde 2024. €.
- 9 Contrato.** Estudio observacional, prospectivo y multicéntrico de práctica clínica real (RWE) para evaluar el grado de adherencia a un programa de soporte nutricional y su relación con el estado nutricional evaluado mediante valoración morfofuncional en pacientes oncológicos desnutridos Nestlé Health Science España S.A.. 2023-01/01/2024. 3.000 €.
- 10 Contrato.** PROYECTO VALONC: VALORACION MORFOFUNCIONAL EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON Fresenius Medical Care España, S.A.. 1. (IBIMA/FIBAO). 2023-01/01/2025.
- 11 Contrato.** INFLUENCIA DE LA TERAPIA ANTI-TNF α EN EL ESTADO MORFOFUNCIONAL DEL PACIENTE CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL Fundación SENPE. 2022-01/01/2026. 6.000 €.
- 12 Contrato.** EFECTO DE UNA FÓRMULA ENTERAL ORAL PEPTÍDICA SOBRE EL ESTADO NUTRICIONAL MORFOFUNCIONAL E INFLAMATORIO EN PACIENTES DESNUTRIDOS CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL (COLITIS ULCEROSA Y ENFERMEDAD DE CHRON) FUNDACION SENPE. 2022-01/01/2026. 6.000 €.
- 13 Contrato.** Estudio PerceptiONS: Percepción de los médicos del suplemento nutricional oral, aceptación y tolerabilidad en pacientes ambulatorios desnutridos. Abbott Científica, S.A.. 2022-01/07/2022.
- 14 Contrato.** Protocolo de cribado, diagnóstico y tratamiento nutricional del paciente con disfagia : Un abordaje multidisciplinar Fresenius Medical Care España, S.A.. María Luisa Fernández Soto. 2022-01/01/2024. 3.000 €.
- 15 Contrato.** VALORACIÓN NUTRICIONAL EN EL PACIENTE ONCOLÓGICO ENFOCADO A LA COMPOSICIÓN CORPORAL Y FUNCIONALIDAD (PROYECTO VAL-OR) Fresenius Medical Care España, S.A.. 2021-01/01/2025.
- 16 Contrato.** VALORACION Y SOPORTE NUTRICIONAL EN PACIENTES CON ELA Abbotto/FIBAO. (FIBAO). 2020-01/01/2024. 60 €.

- 17 Contrato.** Desarrollo de una fórmula enteral específica en pacientes desnutridos con enfermedad renal crónica en hemodiálisis (RENACARE). Laboratorios Adventia. maria luisa fernandez soto. 2018-01/01/2020.
- 18 Contrato.** Estudio prospectivo observacional sobre una muestra de pacientes malnutridos con intolerancia gastrointestinal tras la administración de una fórmula peptídica alta en calorías y proteínas con MCT Abbott Laboratories, S.A.. maria luisa fernandez soto. 2017-01/01/2019.
- 19 Contrato.** Programa de soporte nutricional y educativo de atención a pacientes con nutrición enteral domiciliaria por sonda u ostomía Fresenius-Kabi. maria luisa fernandez soto. 2016-01/01/2019. 5.600 €.
- 20 Contrato.** Soporte nutricional en pacientes oncologicos con malnutricion calorico-proteica. Nestle Healthcare Nutrition. Fernandez Soto, Maria Luisa. 2015-01/01/2018. 6.300 €.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** Department of Clinical Sciences, Intervention and Technology. Karolinska Institutet. Suecia. Estocolmo. 01/03/2016-31/03/2016. 1 mes. Posdoctoral.
- 2** Unidad de Nutrición Clínica y Dietética. Hospital Universitario de la Princesa.. España. Madrid. 01/03/2012-15/03/2012. 1 mes. Invitado/a.
- 3** Samsun Research Foundation. Instituto de investigacion. Estados Unidos de América. Santa Bárbara (California). 04/1996-10/1996. 6 meses. beca de ampliación de Estudios.
- 4** Universidad libre de Bruselas. Hospital Universitario San Pierre. Bélgica. Bruselas. 02/1990-08/1990. 6 meses. Ampliación de Estudios.

DATOS PERSONALES

APELLIDOS, NOMBRE	RUBIO GARCÍA, JOSE ANTONIO
NIF	
LUGAR DE NACIMIENTO	
FECHA DE NACIMIENTO	
DIRECCIÓN PARTICULAR	MADRID
TELÉFONO	
email personal	
email institucional	joseantonio.rubio@salud.madrid.org
email uah	antonio.rubio@uah.es
Fecha de actualización:	11 de febrero de 2026
ORCID iD:	https://orcid.org/0000-0001-5311-910X
uah:	https://portalcientifico.uah.es/investigadores/151223/detalle

Palabras clave: diabetes mellitus; pie diabético; diabetes y gestación; patología endocrinológica y gestación; patología tiroidea.

Titulación: Licenciado en Medicina y Cirugía por la UCM de Madrid (junio 1989). Especialista en Endocrinología, Metabolismo y Nutrición (1991-1994). Doctor en Medicina por la UCM de Madrid (2001).

Centro de trabajo y actividad actual:

- Facultativo Especialista en Endocrinología y Nutrición. Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital Príncipe de Asturias. Alcalá de Henares. 1995- continuando.
- Profesor asociado cc de la salud. UAH. -2005/6; 2008/23 Departamento de Ciencias Biomédicas.
- Desde 30-1-23 Departamento de Medicina y Especialidades Médicas

CV docente-investigador:

- Dirección de tesis doctorales: 3
- Tutor de 6 TFG, 2 enfermería y 4 de Farmacia.
- Participación en becas concedidas del FIS: 2.
- Dirección de proyectos de investigación en Pie diabético: 1
- Participación en ensayos clínicos, 1 coinvestigador, 2 investigador principal.
- Moderación en mesas redondas de Congresos nacionales: 9
- Coordinador y dirección de cursos: 15
- Ponente en cursos/congresos acreditados: 101
- Comunicaciones a congresos nacionales e internacionales: 77
- Publicaciones a revista: 46, 16 como primer autor.
- Capítulos de libros: 39

Otros meritos destacables:

- Responsable de Endocrinología de la Coordinación de la Unidad Funcional de Pie Diabético. Hospital Príncipe de Asturias.
- Coordinador y miembro fundador del Grupo de Trabajo de Pie Diabético de la SED (GEPID) 2012-2014. Miembro del GEPID durante 2012-2022.
- Responsable de Endocrinología de la consulta de diabetes y embarazo. Miembro del Grupo Español de Diabetes y Embarazo 2010-2021.
- Responsable de las actuaciones derivadas en el programa del Especialista Consultor en Endocrinología que estableció el SERMAS para los profesionales de los centros de salud desde 2006 hasta la actualidad.

<https://scholar.google.com/citations?user=M86wZjoAAAAJ&hl=es>

Relación número de publicaciones e índice SJR

	SCImago Journal & Country Rank	Nº de artículos
Endocrinología, Diabetes y Nutrición	Q3	7
Endocrinología y Nutrición	Q3	11
Revista Clínica Española	Q2	3
J. Endocrinol. Invest	Q1	2
Journal of Endocrinology	Q1	1
Avances en Diabetología	Q3	6
Atención Primaria	Q2	1
Diabetes Care	Q1	1
Nutrición hospitalaria	Q2	2
Clinical Endocrinology	Q2	1
Diabetic Medicine	Q1	1
Gaceta sanitaria	Q3	1
Applied Soft Computing	Q1	1
International Journal of Lower Extremity Wounds	Q2	1
European Journal of Obstetrics, Gynecology and Reproductive Biology	Q2	1
Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo	Q4	2
Medicine-Programa de Formación Médica Continuada Acreditado	Q4	3
Journal of Clinical Medicine	Q1	1

CV Date

29/01/2026

Part A. PERSONAL INFORMATION

First Name	Pablo		
Family Name	Valderrábano Herrero		
Sex		Date of Birth	
ID number Social Security, Passport			
URL Web			
Email Address	pablo.valderrabano@salud.madrid.org		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-8379-2709		

A.1. Current position

Job Title	Consultant in Endocrinology and Nutrition		
Starting date	2018		
Institution	Hospital Universitario Ramón y Cajal		
Department / Centre	Endocrinology and Nutrition / Hospital Universitario Ramón y Cajal		
Country	Spain	Phone Number	
Keywords	Clinical medicine		

A.3. Education

Degree/Master/PhD	University / Country	Year
PhD in Medicine and Surgery	Universidad Autónoma de Madrid / Spain	2017
University Expert in Statistics Applied to Health Sciences	Universidad Nacional de Educación a Distancia	2013
Medical Doctor	Universidad de Zaragoza	2006

Part B. CV SUMMARY

Dr. Valderrabano is **Group Leader and PI of the “Diagnostic Tools and Precision Medicine for Thyroid Pathologies” Research Group** integrated into Area IV (“Tools for Advanced Medicine”) at the Ramón y Cajal Institute for Health Research (IRYCIS). He is a **world expert (99th percentile+) on thyroid nodules** according to the independent search tool ExpertScape.com (<http://expertscape.com/ex/thyroid+nodules>). Dr. Valderrábano is **inventor of ULISSES**, an ultrasound image standardization methodology protected through Trade Secret (registered in Safe Evidence with id#1751545421879). Results of this methodology are being withheld from publication to keep competitive advantage. ULISSES has received overlapping competitive public (**PI20/01177, €56,870; and PI23/01626, €140,000**), private (**AECC Innova 2020, €179,992.74**), and intramural (**UAH-IRYCIS Healthcare Innovation collaborative projects 2022, €10,500; UAH-IRYCIS Healthcare Innovation collaborative projects 2023, €12,000; and Mision IRYCIS 2030**) funding during the last 6 years. ULISSES has enabled the development of accurate ultrasound imaging based diagnostic software such as ULISSES-Breast, that the group is seeking to validate through this proposal to Estudios Clínicos AECC 2026 (**SECURE-EcoBreast**). Our group has participated in several entrepreneurship programs with different stages of development of ULISSES derived products, such as Healthstart Madri+d of the Community of Madrid (winner of the 2019 program); ITEMAS projects portfolio receiving a 2025 quality innovation seal and valorization services; and currently The Collider program. Thanks to ULISSES projects, Dr. Valderrábano has been able to secure **funding for three engineers** for two years (PEJ-2021-AI/BMD-22033, Investigo Program, and PEJ-2024-AI/SAL-GL-33766), an **ISCIII intensification** grant for the year 2023 (INT22/00057); and a **2025 AECC Senior Clinician grant** (CLSEN258522VALD).

Dr. Valderrábano is also inventor of **SENDIMUST** a registered software that generates semiautomatic thyroid ultrasound structured reports; and one of the 4 **PIs of iTIRONET-CM (P2022/BMD7379, €921,000)**. In this consortium, our group participates with the project I-CHIP: Radioactive Iodine-induced Clonal Hematopoiesis of Indeterminate Potential that evaluates the hematological toxicity of radioactive iodine in patients with differentiated thyroid cancer.

Dr. Valderrábano has **directed a PhD** in Medicine (Dr. Marta Araujo Castro, defense 19/12/2022, Suma Cum Laude); and has engaged into **collaborations with different Academic institutions** (Universidad de Alcalá de Henares, Universidad de Tecnología y Arte Digital, and Universidad Politécnica de Madrid) acting as **professional tutor for 18 curricular internships, 7 Undergraduate Thesis and 4 Master's Thesis** of students of Graduate and Master's degree in Biomedical engineering in the last four years.

Part C. RELEVANT ACCOMPLISHMENTS

C.1. Most important publications in national or international peer-reviewed journals, books and conferences

AC: corresponding author. (n° x / n° y): position / total authors. If applicable, indicate the number of citations

- 1 **Scientific paper.** (1/16) Pablo Valderrabano (AC); Jhonatan Boris Quiñones Silva; Sandra Campos Mena; et al; Nuria Palacios García. 2025. Evaluation of Thyroid Ultrasound Reports' Quality in the Community of Madrid, Spain. European Thyroid Journal. Bioscientifica. Epub Ahead of print.
- 2 **Scientific paper.** Araujo-Castro, Marta; Garcia Centeno, Rogelio; Robles Lazaro, Cristina; et al; (23/23) Valderrabano, Pablo (AC). 2022. Predictive model of pheochromocytoma based on the imaging features of the adrenal tumours. SCIENTIFIC REPORTS. 12-1, pp.2671. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-06655-0>
- 3 **Scientific paper.** Araujo-Castro, Marta; Cano, Ana Garcia; Jimenez Mendiguchia, Lucia; Escobar-Morreale, Hector F.; (5/5) Valderrabano, Pablo. 2021. Diagnostic accuracy of the different hormonal tests used for the diagnosis of autonomous cortisol secretion. SCIENTIFIC REPORTS. 11-1, pp.20539. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-00011-4>
- 4 **Scientific paper.** Ane Bayona; Patricia Benavent; Alfonso Muriel; Cesar Abuchaibe; Susan C Sharpe; Valentina Tarasova; Bryan McIver; (8/8) Pablo Valderrabano (AC). 2021. Outcomes of repeat fineneedle aspiration biopsy for AUS/FLUS thyroid nodules.European Journal of Endocrinology. Bioscientifica LTD. 185-4, pp.497-506. <https://doi.org/10.1530/EJE-21-0330>
- 5 **Scientific paper.** Marta Araujo-Castro; Cristina Robles Lázaro; Paola Parra Ramírez; et al; (10/10) Pablo Valderrabano. 2021. Maximum adenoma diameter, regardless of uni- or bilaterality, is a risk factor for autonomous cortisol secretion in adrenal incidentalomas. Journal of Endocrinological Investigation. Springer. 44-11, pp.2349-2357. <https://doi.org/10.1007/s40618-021-01539-y>
- 6 **Scientific paper.** Hernandez-Prera, J; (2/20) Valderrabano, P; Creed, J; et al; Chung, CH. 2021. Molecular Determinants of Thyroid Nodules with Indeterminate Cytology and RAS Mutations. Thyroid : official journal of the American Thyroid Association. Mary Ann Liebert, Inc. 31-1, pp.36-49. <https://doi.org/10.1089/thy.2019.0650>
- 7 **Scientific paper.** Pereira, M; Williams, VL; Hallanger-Johnson, JE; (4/4) Valderrabano, P. 2020. Thyroid Cancer Incidence Trends in the United States: Association with Changes in Professional Guideline Recommendations. Thyroid : official journal of the American Thyroid Association. Mary Ann Liebert, Inc. 30-8, pp.1132-1140. <https://doi.org/10.1089/thy.2019.0415>
- 8 **Scientific paper.** Natalia Martínez-Puente; Ignacio Ruz-Caracuel; Luis J Leandro-García; et al; Cristina Montero-Cond; (27/29) Pablo Valderrabano. 2025. Expression of Homo Sapiens (Hsa)-miR-139-5p as a Clinically Feasible Prognostic Marker for Differentiated Thyroid Cancer.Laboratory Investigation. 105-10, pp.104199. <https://doi.org/10.1016/j.labinv.2025.104199>

- 9 **Scientific paper.** Trimboli, Pierpaolo; (2/5) Valderrabano, Pablo; Pitoia, Fabian; Piccardo, Arnoldo; Bojunga, Joerg. 2024. Appropriate and mindful measurement of serum calcitonin in patients with thyroid nodules. A white paper. ENDOCRINE. 83-1, pp.60-64. ISSN 1355-008X. <https://doi.org/10.1007/s12020-023-03485-6>
- 10 **Scientific paper.** Araujo-Castro, Marta; Hanzu, Felicia A.; Pascual-Corrales, Eider; Cano, Ana Garcia M.; Marchan, Marta; Escobar-Morreale, Hector F.; (7/8) Valderrabano, Pablo; Casals, Gregori. 2023. Is the 1mg-dexamethasone suppression test a precise marker of glucocorticoid excess and cardiometabolic risk in patients with adrenal incidentalomas?. ENDOCRINE. 82-1, pp.161-170. ISSN 1355-008X. WOS (1) <https://doi.org/10.1007/s12020-023-03429-0>
- 11 **Scientific paper.** Brox-Torrecilla, Noemi; Garcia Cano, Ana M.; (3/6) Valderrabano, Pablo; Quintero Tobar, Alejandra; Escobar-Morreale, Hector F.; Araujo-Castro, Marta. 2023. Prevalence and incidence of type 2 diabetes mellitus in patients with adrenal incidentalomas: a study of 709 cases. ENDOCRINE. 81-3, pp.484-491. ISSN 1355-008X. WOS (1) <https://doi.org/10.1007/s12020-023-03396-6>
- 12 **Scientific paper.** Araujo-Castro, Marta; Garcia Cano, Ana M.; Escobar-Morreale, Hector F.; (4/4) Valderrabano, Pablo. 2023. Predictive model for autonomous cortisol secretion development in non-functioning adrenal incidentalomas. HORMONES-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. 22-1, pp.51-59. ISSN 1109-3099. <https://doi.org/10.1007/s42000-022-00406-6>
- 13 **Scientific paper.** Araujo-Castro, Marta; Casals, Gregori; Hanzu, Felicia A.; et al; (10/10) Valderrabano, Pablo. 2023. Characterisation of the urinary steroid profile of patients with nonfunctioning adrenal incidentalomas: A matched controlled cross-sectional study. CLINICAL ENDOCRINOLOGY. 98-2, pp.165-176. ISSN 0300-0664. WOS (1) <https://doi.org/10.1111/cen.14811>
- 14 **Scientific paper.** Araujo-Castro M; Pascual-Corrales E; García Cano AM; et al; (9/9) Valderrabano P. 2023. Evaluation of Body Composition in Patients With and Without Adrenal Tumors and Without Overt Hypersecretory Syndromes. Endocrine practice : official journal of the American College of Endocrinology and the American Association of Clinical Endocrinologists. 29-2, pp.110-118. ISSN 1530-891X. <https://doi.org/10.1016/j.eprac.2022.11.009>
- 15 **Scientific paper.** Araujo-Castro M; Escobar-Morreale HF; (3/3) Valderrábano P. 2022. A Proposal for Nomenclature Revision of Non-functioning Adrenal Incidentalomas as Adrenal Lesions of Undetermined Secretion of Adrenal Steroids (ALUSAS). Endocrine practice : official journal of the American College of Endocrinology and the American Association of Clinical Endocrinologists. 28-9, pp.918-920. ISSN 1530-891X. <https://doi.org/10.1016/j.eprac.2022.06.007>
- 16 **Scientific paper.** Araujo-Castro, M; Parra Ramirez, P; Robles Lazaro, C; et al; (10/10) Valderrabano, P. 2021. Accuracy of the dexamethasone suppression test for the prediction of autonomous cortisol secretion-related comorbidities in adrenal incidentalomas. Hormones (Athens, Greece). ISSN 2520-8721. WOS (0)
- 17 **Scientific paper.** Araujo-Castro, M; Parra Ramirez, P; Robles Lazaro, C; et al; (10/10) Valderrabano, P (AC). 2021. Predictors of Tumour Growth and Autonomous Cortisol Secretion Development during Follow-Up in Non-Functioning Adrenal Incidentalomas. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 10-23. <https://doi.org/10.3390/jcm10235509>
- 18 **Review.** (1/4) Valderrabano P; Eszlinger M; Stewardson P; Paschke R. 2023. Clinical value of molecular markers as diagnostic and prognostic tools to guide treatment of thyroid cancer. Clinical endocrinology. 98-6, pp.753-762. ISSN 0300-0664. <https://doi.org/10.1111/cen.14882>

C.3. Research projects and contracts

- 1 **Project.** CLSEN258522VALD, Development of ULISSES Clinical APplications for the evaluation of breast and thyroid nodules (ULISSES-CAP). FUNDACION CIENTIFICA ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER. Pablo Valderrábano. (FUNDACION INVEST. BIOMEDICA HOSPITAL UNIV. RAMON Y CAJAL). 01/12/2025-30/11/2029. 240.000 €. Principal investigator.

- 2 **Project.** PI23/01626, Aplicaciones ULISSES para el análisis e informe inteligentes de ecografía tiroidea y mamaria (U-START). AES 2023, Proyectos de Investigación en Salud. Pablo Valderrábano Herrero. (FUNDACION INVEST. BIOMEDICA HOSPITAL UNIV. RAMON Y CAJAL). 01/01/2024-31/12/2026. 140.000 €. Principal investigator.
- 3 **Project.** P2022/BMD7379, Estudio de la heterogeneidad celular y del entorno inmunológico en las patologías tiroideas: cáncer y enfermedad autoinmune (iTIRONET-CM). Comunidad de Madrid. Mercedes Robledo Batanero. (FUNDACION INVEST. BIOMEDICA HOSPITAL UNIV. RAMON Y CAJAL). 01/01/2023-31/12/2026. 921.000 €. Principal investigator.
- 4 **Project.** IPI/2021/N2, Optimización de la calidad de los informes de ecografía tiroidea en la Comunidad de Madrid. BECA SENDIMAD de Ayuda a la Investigación en Endocrinología, Nutrición y Diabetes 2021. Pablo Valderrábano Herrero. (FUNDACION INVEST. BIOMEDICA HOSPITAL UNIV. RAMON Y CAJAL). 01/01/2022-31/12/2024. 10.000 €. Principal investigator.
- 5 **Project.** UAH-IRYCIS23/08, Mejora de la reconstrucción volumétrica de nódulos tiroideos usando aparatología ultrasónica dedicada basada en posicionadores inerciales. FUNDACION INVEST. BIOMEDICA HOSPITAL UNIV. RAMON Y CAJAL; Universidad de Alcalá. Pablo Valderrábano Herrero. (Universidad de Alcalá). 22/12/2023-21/12/2024. 12.000 €. Principal investigator.
- 6 **Project.** UAH-IRYCIS 22/09, Optimización de proceso de reconstrucción volumétrica de nódulos tiroideos a partir de imágenes ecográficas. FUNDACION INVEST. BIOMEDICA HOSPITAL UNIV. RAMON Y CAJAL; Universidad de Alcalá. Pablo Valderrábano Herrero. (Universidad de Alcalá). 23/12/2022-31/12/2023. 10.500 €. Principal investigator.
- 7 **Project.** PI20/01177, Clinical validation of Ultrasound Linearization-based Imaging Smart Solutions and Evaluation Software (ULISSES) for the diagnosis and follow-up of thyroid nodules. AES 2020, Proyectos de Investigación en Salud. Pablo Valderrábano Herrero. (FUNDACION INVEST. BIOMEDICA HOSPITAL UNIV. RAMON Y CAJAL). 01/01/2021-31/12/2023. 56.870 €. Principal investigator.
- 8 **Project.** INNO20008VALD, ULISSES-BAT: Ultrasound Linearization-based Imaging Smart Solutions and Evaluation Software for Breast And Thyroid nodules' diagnosis. FUNDACION CIENTIFICA ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER. Pablo Valderrábano Herrero. (FUNDACION INVEST. BIOMEDICA HOSPITAL UNIV. RAMON Y CAJAL). 01/12/2020-30/11/2022. 179.992,74 €. Principal investigator.

C.4. Activities of technology / knowledge transfer and results exploitation

- 1 **Trade Secret.** Nicolas Rognin; Pablo Valderrábano Herrero. Metodología ULISSES de estandarización de imagen ecográfica 1751545421879 Spain. 03/07/2025. FUNDACION INVEST. BIOMEDICA HOSPITAL UNIV. RAMON Y CAJAL.
- 2 **Software.** Sara Vegas Viedma; Malena del Olmo Reillo; Paula Quintana Zapata; Alfonso Castro Escudero; Alejandro García Gallego; David Escribano Issacovitch; Héctor Paredes Benavides; Sergio Bermúdez Fernández; Pablo Valderrábano Herrero. SENDIMUST: OPTIMIZACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS INFORMES DE ECOGRAFÍA TIROIDEA EN LA COMUNIDAD DE MADRID 2505141740948 Spain. 14/05/2025. FUNDACION INVEST. BIOMEDICA HOSPITAL UNIV. RAMON Y CAJAL.