Fecha del CVA	11/03/2024

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Maria Luisa		
Apellidos *	Fernandez Soto		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	13/08/1957
DNI/NIE/Pasaporte *	25945500M	Teléfono *	607991514
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) 607991514
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	Consejeria 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, Nutriens, 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-

oposicion 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 Especializacion en Nutricion y Patologia Digesiva, 2015-24), Formación Continuada en Nutricion Clinica 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 investigacion (2020)
LINEAS DE INVESTIGACION: Patología tiroidea autoinmune, Diabetes Mellitus, Obesidad, Cirugía Bariátrica, TCA y Nutrición Clínica
Becas de Investigación para ampliacion de estudios en el extranjero y médico visitante subvencionadas por ISCIII: (HU Saint Pierre, Bruselas, 1992) y USA (Samsum 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 Investigacion. 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 citaciones

1 **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 aplicability of NUTRI-ONCOCARE algorithm to prevent and treat malnutrition in cáncer 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 morbimortalidad 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 conocimi. (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 Olveira 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 especifico

4 **Proyecto**. Mapping cognitive-mediated taste learning mechanisms in eating disorders: Toward novel translational frontiers. Comisión Europea. Marie Sklodowska-Curie Cofound Actions. Horizonte 2020. David Garcia Burgos. (Dpto. de Psicobiologia 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-TNFα 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 PACIENTESCON 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 Samsum 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.