

Fecha del CVA	11/03/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	MARIA BELEN		
Apellidos *	FERNANDEZ COLOMER		
Sexo *	No Contesta	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-2302-0541	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universidad de Oviedo		
Departamento / Centro	/ FACULTAD PADRE OSSO		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Máster Propio en Gestión Clínica, Dirección Médica y Asistencial	Universidad Cardenal Herrera CEU	2023
Experto Universitario en Liderazgo y Habilidades Directivas en Salud	Universidad Cardenal Herrera CEU	2023
Experto Universitario en Dirección Médica y Gestión de Unidades Clínicas	Universidad Cardenal Herrera CEU	2022
Experto Universitario en Gestión Médica de la calidad	Universidad Cardenal Herrera CEU	2022
Experto Universitario en Dirección Médica y Gestión de Servicios de Salud	Universidad Cardenal Herrera CEU	2022
DOCTOR EN MEDICINA	Universidad de Oviedo / España	2001
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Oviedo	1989

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

Nº total de citas: 2.602

Índice H: 26

Índice i10: 46

9 manuscritos con más de 100 citaciones.

55% de las publicaciones en primer cuartil.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Formación académica: Licenciada en Medicina por la Universidad de Oviedo en 1989. Especialización en Pediatría en el Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA) en 1995, con dedicación especial a Neonatología. Actividad profesional como Facultativo especialista en Pediatría/Neonatología en el Servicio de Neonatología del HUCA desde marzo de 1995. Doctorada por la Universidad de Oviedo en 2001, evaluada con sobresaliente cum laude.

Máster propio en Gestión Clínica, Dirección Médica y Asistencial por la Universidad Cardenal Herrera-CEU en 2023. Título de Experto Universitario en liderazgo y habilidades directivas en salud por la Universidad Cardenal Herrera-CEU en 2023. Título de Experto Universitario en gestión médica de la calidad por la Universidad Cardenal Herrera-CEU en 2022. Título de Experto Universitario en dirección médica y gestión de unidades clínicas por la Universidad Cardenal Herrera-CEU en 2022. Título de Experto Universitario en dirección médica y gestión de servicios de salud por la Universidad Cardenal Herrera-CEU en 2022.

Experiencia investigadora: Mis principales líneas de investigación se centran en Neonatología y dentro de ella en el campo de las infecciones y la nutrición. Desde 1995 inicio mi actividad investigadora, como coordinadora de la red de investigación neonatal en infecciones “Grupo de Hospitales Castrillo” integrada por 47 unidades neonatales españolas. Miembro del equipo multidisciplinar de investigación de excelencia de la Universidad de Oviedo integrado por químicos del departamento de Química analítica y neonatólogos del HUCA. Miembro de la Retic SAMID (actualmente RICORS-SAMID). Actividad investigadora plasmada en la participación en 9 proyectos en convocatoria pública (3 como IP) y 22 proyectos de investigación/ensayos clínicos subvencionados (3 como IP). Soy miembros de varias redes nacionales e internacionales neonatales de investigación (SEN1500, VON, NEOKISS). Coautora de mas 90 artículos en revistas nacionales e internacionales (mas del 50% en primer cuartil). Editora en 4 libros y autora/coautora en más de 40 capítulos de libro. Participación en en más de 125 actos científicos (congresos, simposium, etc) de ámbito nacional e internacional, participando como ponente invitada en muchos de ellos y en la organización de varios de ellos. He tenido el honor de ver reconocidas varias de mis participaciones en congresos con sendos premios a las mejores comunicaciones. Así mismo nuestro equipo de investigación de químicos y neonatólogos, ha recibido el Premio Intencional de Nutrición Hipócrates 2011 otorgado por la Real Academia de Medicina de Oviedo y en 2023 el premio de investigación de la Sociedad Española de Neonatología.

Experiencia docente: Como docente estoy acreditada por la ANECA como profesor contratado doctor desde 2023. Soy colaboradora de honor en la Universidad de Oviedo desde 1998, profesora asociada de Pediatría (Facultad de Medicina) en el curso 2009/2010 y profesora asociada y coordinadora de la asignatura de Pediatría en el Grado de Terapia Ocupacional desde 2015. He participado en docencia de títulos y máster de Postgrado y de licenciatura. De 1995 a 2010 monitorea de residentes de Pediatría y tutora desde 2010. Toda esta actividad docente se completa con la impartición de docencia en diversos cursos para especialistas en Pediatría. He dirigido 2 proyectos de fin de doctorado, 4 trabajos fin de máster, una tesis defendida y cinco en preparación.

Otros méritos: Miembro del Grupo de Trabajo del Ministerio de Sanidad, para el desarrollo y la implantación de la Estrategia Nacional de atención al parto normal en el SNS. Desempeño y he desempeñado varios cargos en Sociedades científicas, actualmente soy Asesora de la Sociedad Española de Neonatología (pertenezco a su Junta Directiva desde 2003). He participado y participo en diferentes comisiones hospitalarias, actualmente soy de la comisión de calidad y seguridad del area IV del Servicio de Salud del Principado de Asturias. Soy secretaria de la Comisión Deontológica del Colegio de Médicos de Asturias.

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.** Clara González López; Gonzalo Solis Sanchez; (3/9) Belen Fernandez Colomer; et al; Marta Suarez Rodriguez. 2024. Impact of the Choice of Diagnostic Criteria and Growth Reference on the Prevalence of Extrauterine Growth Restriction in Extremely-Low-Birthweight Infants. Children. MDPI. 11. <https://doi.org/10.3390/children11080934>

- 2 **Artículo científico.** Clara González López; Gonzalo Solis Sanchez; (3/9) Belen Fernandez Colomer; et al; Marta Suarez Rodriguez. 2024. Extrauterine growth restriction in very-low-birthweight infants: prevalence and concordance according to Fenton, Olsen, and INTERGROWTH-21st growth charts in a multicenter Spanish cohort. *European Journal of Pediatrics*. Springer. 183, pp.4073. ISSN 14321076. <https://doi.org/10.1007/s00431-024-05673-6>
- 3 **Artículo científico.** Cernada Badía, M; de Alba Ronero, C; Fernández Colomer, B. 2024. Infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria en neonatología. *Anales de Pediatría*. ELSEVIER. 100, pp.46-56. ISSN 16954033.
- 4 **Artículo científico.** Vento, M; Cernada-Badía, M; Iriundo-Sanz, M; Izquierdo-Renau, M; Fernandez-Colomer, B; Aguar-Carrascosa, M. 2023. General approach to delivery and resuscitation of newborn infants from mothers at risk or proven COVID-19. *Seminars in Fetal and Neonatal Medicine*. Elsevier. 28, pp.101432. ISSN 1744165X.
- 5 **Artículo científico.** Caunedo-Jimenez M; Fernández-Colomer B; Fernández-Suárez J; et al. 2023. Clinical Utility of the FilmArray® Blood Culture Identification (BCID) Panel for the Diagnosis of Neonatal Sepsis. *Microorganisms*. MDPI. 11-3, pp.732.
- 6 **Artículo científico.** González-García, L.; Mantecón-Fernández, L.; SuArias-Llorente, R.; Mantecón-Fernández, L.; Suárez-Rodríguez, M.; et al; Fernández-Colomer B. 2022. Postnatal Growth Faltering: Growth and Height Improvement at Two Years in Children with Very Low Birth Weight between 2002–2017. *CHILDREN*. MDPI. 9-12, pp.2-13.
- 7 **Artículo científico.** Candela Melendreras; Sergio Forcada; Maria Luisa Fernández Sanchez; Belén Fernández Colomer. 2022. Near-Infrared Sensors for Onsite and Noninvasive Quantification of Macronutrients in Breast Milk. *Sensors*. MDPI. 22-4, pp.1-12. ISSN 14248220.
- 8 **Artículo científico.** Gonzalez García L; Gracia López E; Fernández Colomer B. 2022. Growth outcome at 2 years using Fenton and Intergrowth-21st charts in infants less than 1500 g. *Anales de Pediatría*. Elsevier. 97, pp.270-279. ISSN 23412879.
- 9 **Artículo científico.** CRISTINA CALVO; ALFREDO TAGARRO; ANA MENDEZ ECHEVARRIA; BELEN FERNANDEZ COLOMER; M ROSA ALBAÑIL; QUIQUE BASSAT; M JOSE MELLADO. 2021. COVID-19 pandemic. What have we learned?. *Anales de Pediatría*. Elsevier. 95-5, pp.382.e1-382.e8.
- 10 **Artículo científico.** LARA GONZALEZ GARCIA; ENRIQUE GARCIA LOPEZ; MARIA BELEN FERNANDEZ COLOMER. 2021. Extrauterine Growth Restriction in Very Low Birth Weight Infants: Concordance Between Fenton 2013 and INTERGROWTH-21st Growth Charts. *FRONTIERS IN PEDIATRICS*. <https://doi.org/10.3389/fped.2021.690788>
- 11 **Artículo científico.** Manuel Sánchez Luna; Belén Fernández Colomer. 2021. Neonates Born to Mothers With COVID-19: Data From the Spanish Society of Neonatology Registry. *Pediatrics*. <https://doi.org/10.1542/peds.2020-015065>
- 12 **Artículo científico.** Belén Fernández Colomer. 2020. Neonatal Infection Due to SARS-CoV-2: An Epidemiological Study in Spain. *Frontiers in Pediatrics*. 8, pp.1-9. <https://doi.org/10.3389/fped.2020.580584> Neonatal
- 13 **Artículo científico.** Félix Morales Luengo; Beatriz Salamanca Zarzuela; Belen Fernández Colomer. 2020. Desarrollo psicomotor en prematuros tardíos a los cinco años de edad: comparación con recién nacidos a término mediante ASQ3® Félix. *Anales de Pediatría*. <https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2020.04.032>
- 14 **Artículo científico.** Mikael Norman. 2020. Neonatal Outcomes in Very Preterm Infants With Severe Congenital Heart Defects: An International Cohort Study. *J Am Heart Assoc*. <https://doi.org/10.1161/JAHA.119.015369>
- 15 **Artículo científico.** Fernandez-Menendez, Sonia; Peixoto, Rafaella R. A.; Fernandez-Colomer, Belen; Suarez-Rodriguez, Marta; Sanz-Medel, Alfredo; Fernandez-Sanchez, Maria L.2020. Effect of holder pasteurisation on total concentrations and iron-binding profiles of holo -lactoferrin used as fortifier in donor human milk. *INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL*. Elsevier. 100. ISSN 0958-6946. <https://doi.org/10.1016/j.idairyj.2019.104564>
- 16 **Artículo científico.** Liisa Lehtonen. 2020. Family Rooms in Neonatal Intensive Care Units and Neonatal Outcomes: An International Survey and Linked Cohort Study. *The Journal of Pediatrics*. 226, pp.112-117. <https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2020.06.009>

- 17 Artículo científico.** 2020. Impact of Holder pasteurization on essential elements from human donor milk: Total contents and protein-binding profiles. *Journal of Food Composition and Analysis*. ELSEVIER. <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2019.103395>
- 18 Artículo científico.** Belén Fernández Colomer. 2020. The Spanish National Network “Grupo Castrillo”: 22 Years of Nationwide Neonatal Infection Surveillance. *Am J Perinatol.* 37, pp.S71-S75. ISSN 0735-1631. <https://doi.org/10.1055/s-0040-1714256>
- 19 Artículo científico.** Kjell Helenius. 2019. Survey shows marked variations in approaches to redirection of care for critically ill very preterm infants in 11 countries. *Acta Paediatrica.* pp.1-8. <https://doi.org/10.1111/apa.15069>
- 20 Artículo científico.** Alves Peixoto, Rafaella Regina; Fernandez-Menendez, Sonia; Fernandez-Colomer, Belen; Cadore, Solange; Sanz-Medel, Alfredo; Luisa Fernandez-Sanchez, Maria. 2019. Quantitative speciation analysis for the in vivo study of iron metabolism and bioavailability from formula milk fortified with stable isotope enriched iron oxo-hydroxide nanoparticles. *JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY.* 34, pp.774-781. ISSN 0267-9477. <https://doi.org/10.1039/c8ja00364e>
- 21 Artículo científico.** Shah, Prakesh S.; Lui, Kei; Reichman, Brian; et al; Int Network Evaluating Outcomes iN. 2019. The International Network for Evaluating Outcomes (iNeo) of neonates: evolution, progress and opportunities. *TRANSLATIONAL PEDIATRICS.* 8-3, pp.170-181. ISSN 2224-4344. <https://doi.org/10.21037/tp.2019.07.06>
- 22 Artículo científico.** Nunez-Ramiro, Antonio; Benavente-Fernandez, Isabel; Valverde, Eva; et al; Hypotop Study Grp. 2019. Topiramate plus Cooling for Hypoxic-Ischemic Encephalopathy: A Randomized, Controlled, Multicenter, Double-Blinded Trial. *NEONATOLOGY.* 116-1, pp.76-84. ISSN 1661-7800. <https://doi.org/10.1159/000499084>
- 23 Artículo científico.** Lui, Kei; Lee, Shoo K.; Kusuda, Satoshi; et al; Int Network Evaluation Outcomes iN. 2019. Trends in Outcomes for Neonates Born Very Preterm and Very Low Birth Weight in 11 High-Income Countries. *JOURNAL OF PEDIATRICS.* 215, pp.32-40. ISSN 0022-3476. <https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2019.08.020>
- 24 Artículo científico.** Fernandez-Menendez, Sonia; Fernandez-Sanchez, Maria L.; Alves Peixoto, Rafaella Regina; Fernandez-Colomer, Belen; Sanz-Medel, Alfredo. 2018. In vivo study of the effect of lactoferrin on iron metabolism and bioavailability from different iron chemical species for formula milk fortification (vol 39, pg 1702, 2018). *ELECTROPHORESIS.* 39-13, pp.1702-1713. ISSN 0173-0835. <https://doi.org/10.1002/elps.201870156>
- 25 Artículo científico.** Fernandez-Menendez, Sonia; Alves Peixoto, Rafaella Regina; Fernandez-Colomer, Belen; Costa Romero, Marta; Sanz-Medel, Alfredo; Luisa Fernandez-Sanchez, Maria. 2018. Searching for enhanced iron fortification of formula milk via nanoparticles and Isotope Pattern Deconvolution. *SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY.* 148, pp.165-171. ISSN 0584-8547. <https://doi.org/10.1016/j.sab.2018.06.017>
- 26 Artículo científico.** Fernandez-Menendez, Sonia; Fernandez-Sanchez, Maria L.; Gonzalez-Iglesias, Hector; Fernandez-Colomer, Belen; Lopez-Sastre, Jose; Sanz-Medel, Alfredo. 2017. Iron bioavailability from supplemented formula milk: effect of lactoferrin addition. *EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION.* 56. ISSN 1436-6207. <https://doi.org/10.1007/s00394-016-1325-7>
- 27 Artículo científico.** Fernández-Menéndez S; Fernández-Sánchez ML; González-Iglesias H; Fernández-Colomer B; López-Sastre J; Sanz-Medel A. 2016. Iron bioavailability from supplemented formula milk: effect of lactoferrin addition. *European journal of nutrition.* 56, pp.2611-2620. ISSN 1436-6207. <https://doi.org/10.1007/s00394-016-1325-7>
- 28 Artículo científico.** Shah PS et al. 2016. Neonatal Outcomes of Very Low Birth Weight and Very Preterm Neonates: An International Comparison. *Journal of Pediatrics.* Elsevier. 177, pp.144-152. <https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2016.04.083>

- 29 Artículo científico.** Fernandez-Menendez, Sonia; Fernandez-Sanchez, Maria L.; Fernandez-Colomer, Belen; et al; Sanz-Medel, Alfredo. 2016. Total zinc quantification by inductively coupled plasma-mass spectrometry and its speciation by size exclusion chromatography-inductively coupled plasma-mass spectrometry in human milk and commercial formulas: Importance in infant nutrition. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. 1428, pp.246-254. ISSN 0021-9673. <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2015.09.021>
- 30 Artículo científico.** Martínez Fernández, ML.; Bermejo Sánchez, E.; Fernández, B.; MacDonald, A.; Fernández Toral, J.; Martínez Frías, ML.2014. Haploinsufficiency of BMP4 gene may be the underlying cause of Frías syndrome.American journal of medical genetics. Part A. 164A-2, pp.338-383. ISSN 1552-4833. <https://doi.org/10.1002/ajmg.a.36224>
- 31 Artículo científico.** Lobete Prieto, Carlos; Fernandez Colomer, Belen; Lopez Sastre, Jose Blas. 2013. Prognostic Factors of Mortality in Very Low-Birth-Weight Infants with Neonatal Sepsis of Nosocomial Origin. AMERICAN JOURNAL OF PERINATOLOGY. 30-5, pp.353-358. ISSN 0735-1631. <https://doi.org/10.1055/s-0032-1324701>
- 32 Artículo científico.** Luisa Fernandez-Sanchez, Maria; de la Flor St Remy, Rafael R.; Gonzalez Iglesias, Hector; Lopez-Sastre, Jose B.; Fernandez-Colomer, Belen; Perez-Solis, David; Sanz-Medel, Alfredo. 2012. Iron content and its speciation in human milk from mothers of preterm and full-term infants at early stages of lactation: A comparison with commercial infant milk formulas. MICROCHEMICAL JOURNAL. 105, pp.108-114. ISSN 0026-265X. <https://doi.org/10.1016/j.microc.2012.03.016>

C.2. Congresos

- 1 María Belén Fernández Colomer. Sepsis Neonatal. Situación actual. Antibioterapia en Neonatología: un arma de doble filo.. Hot Topics en Neonatología.. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEONATOLOGIA. 2024. España. Congreso.
- 2 María Belén Fernández Colomer. Volviendo a revisar la evidencia. Amniotomía en fetos con Agenesia Renal Bilateral. Estudio RAFT. Transfusión de plaquetas en neonatos. Novedades y futuros estudios.. Hot Topics en Neonatología.. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEONATOLOGIA. 2024. España. Congreso.
- 3 MARIA BELEN FERNANDEZ COLOMER. Aislamiento y caracterización de exosomas en leche materna. Efecto de la pasteurización.. XXIX CONGRESO DE NEONATOLOGIA Y MEDICINA PERINATAL. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEONATOLOGIA. 2023. España.
- 4 MARIA BELEN FERNANDEZ COLOMER. COVID neonatal 3 años después.. XXIX CONGRESO DE NEONATOLOGIA Y MEDICINA PERINATAL. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEONATOLOGIA. 2023. España.
- 5 MARIA BELEN FERNANDEZ COLOMER. Efecto de la pasteurización Holder en la concentración total de holo-lactoferrina usada como fortificadores de leche humana donada.. XXIX CONGRESO DE NEONATOLOGIA Y MEDICINA PERINATAL. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEONATOLOGIA. 2023. España.
- 6 MARIA BELEN FERNANDEZ COLOMER. Recomendaciones SENE para uso de NIRSEVIMAB. XXIX CONGRESO DE NEONATOLOGIA Y MEDICINA PERINATAL. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEONATOLOGIA. 2023. España.
- 7 MARIA BELEN FERNANDEZ COLOMER. Utilidad clínica del panel de sepsis Filmarray® para el diagnóstico de sepsis neonatal. XXIX CONGRESO DE NEONATOLOGIA Y MEDICINA PERINATAL. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEONATOLOGIA. 2023. España.
- 8 M BELENARIA FERNANDEZ COLOMER. Infección por Streptococcus agalactiae en Neonatología. 4ª Escuela de verano SEIMC. Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2023. España.
- 9 MARIA BELEN FERNANDEZ COLOMER. Infecciones neonatales: ¿Podemos mejorar la antibioterapia en Neonatología?. IV Curso Aragonés de actualización en Neonatología. Gobierno de Aragón y Servicio Aragonés de Salud. 2023. España.
- 10 LARA GLORIA GONZALEZ GARCÍA; LAURA MANTECON FERNANDEZ; MARIA BELEN FERNANDEZ COLOMER; GONZALO SOLIS SANCHEZ. Comparación de las gráficas de Fenton e Interwroth-21 en menores de 1500 gramos y crecimiento a los 2 años. 45 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. 2023. España.

- 11 MARIA BELEN FERNANDEZ COLOMER. Infecciones congénitas y neonatales: preguntas al experto. IX Congreso de la SEIP y XIII Reunión Hispano-Mexicana de Infectología. Sociedad Española de Infectología Pediátrica. 2023. España.
- 12 María Belén Fernández Colomer. Nuevas recomendaciones CDC EGB. COVID y EGB. La pandemia CIVID se va. Vuelve VRS con fuerza. ¿Qué hay que cambiar en la profilaxis?. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEONATOLOGIA. 2023. España. Seminario.
- 13 María Belén Fernández Colomer. Impacto neonatal de la pandemia SARS-CoV-2. Ha llegado la estación 2022-23. ¿Qué hemos aprendido?. ¿Qué esperamos?. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEONATOLOGIA. 2022. España. Seminario.
- 14 María Belen Fernandez Colomer. Situación actual de las infecciones virales en neonatología. 11º Encuentro de Neonatología. Grupo UNCIBAY. 2022. España. Jornada.
- 15 María Belén Fernandez Colomer. Infecciones víricas en el periodo neonatal. V Reunión de actualización en infecciones perinatales. SERVICIO GALLEGO DE SALUD. 2022. España.
- 16 MARIA BELEN FERNANDEZ COLOMER. Registro nacional COVID-SENeo. I Congreso Internacional de ALSEPENEO. Asociación Latinoamericana Seguimiento Pediátrico Neonatal (ALSEPENEO). 2022.
- 17 María Luisa Fernandez Sánchez; María Belén Fernández Colomer. Investigación en micronutrientes de leche materna. XXVIII Congreso de Neonatología y Medicina Perinatal. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEONATOLOGIA. 2021. España. Congreso.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Grupo de Espectrometría Analítica y Bioanalítica (GEAB): IDE/2024/000752. Jose Manuel Costa Fernández. (FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA). 01/01/2024-31/12/2026. 175.000 €.
- 2 **Proyecto.** PI21/01177, CARACTERIZACION DE COMPONENTES BIOACTIVOS DE EXOSOMAS DE LECHE HUMANA: EFECTO DE LA PASTEURIZACIÓN Y SU IMPACTO EN LA SALUD NEONATAL. Instituto de Salud Carlos III. M Belen Fernández Colomer. (Instituto de investigación sanitaria del Principado de Asturias). 01/01/2022-31/12/2024. 91.960 €. Investigador principal.
- 3 **Proyecto.** Efecto de la Pasteurizacion holder sobre el contenido y especiación de elementos traza en leche materna. Estudio de la biodisponibilidad de la suplementación láctea con nanopartículas de Fe. PI16/02084. Instituto de Salud Carlos III. Belen Fernández Colomer. (Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias). 01/01/2017-30/06/2021. 62.315 €.
- 4 **Proyecto.** ESPECTROMETRIA ANALITICA. FC-15-GRUPIN14-092. Alfredo Sanz Medel. (FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA). 31/12/2014-31/12/2017. 192.600 €.
- 5 **Proyecto.** DETERMINACION Y ESPECIACION DEL ZINC EN LECHE HUMANA Y FORMULAS LACTEAS PARA LACTANTES. ESTUDIO DE LA BIODISPONIBILIDAD Y METABOLISMO DE SUPLEMENTOS NUTRICIONALES DE ZINC. PI12/02409. Instituto de Salud Carlos III. Belen Fernández COLOMER. (Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias). 01/12/2012-31/12/2015. 36.300 €.
- 6 **Proyecto.** DESARROLLO DE METODOS BASADOS EN EL EMPLEO DE ISOTOPOS ESTABLES DE HIERRO E ICP-MS Y SU APLICACION EN EL ESTUDIO DE LA BIODISPONIBILIDAD DEL HIERRO EN LECHE FORMULA. (FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA). 01/08/2010-01/08/2012.
- 7 **Proyecto.** INVESTIGACION DE BIODISPONIBILIDAD Y METABOLISMO DE FE, CU, ZN Y SE EN LECHE HUMANA Y LECHE FORMULA POR ESPECTROMETRIA DE MASAS. M^aLuisa Fernandez Sanchez. (FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA). 01/10/2010-31/12/2011.
- 8 **Proyecto.** Una nueva dimensión del cribado neonatal, el proyecto piloto CRINGENES. Maria Luz Couce Pico. (Instituto de Salud Carlos III). Desde 01/01/2025. 2.400.000 €. Miembro de equipo.

- 9 Proyecto.** Grupo de investigación del Principado de Asturias de Espectrometría Analítica. FC-GRUPIN-IDI/2018/000166.. Jose Manuel Costa Fernández. (FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA). Desde 01/01/2018.
- 10 Contrato.** Desarrollo de una herramienta de alerta precoz de infecciones basada en nano-biotecnología Fundación Ramón Areces. María Teresa Fernández Fernández-Argüelles. (Facultad de Química. Universidad de Oviedo). 01/01/2025-01/01/2028. 95.000 €.
- 11 Contrato.** Utilidad del panel Filmarray® en el diagnóstico de la sepsis neonatal. Sociedad española de Neonatología. María Belén Fernández Colomer. 01/11/2023-01/11/2025. 6.000 €.
- 12 Contrato.** A Phase 3, Multicenter, Randomized, Partially Blinded, Palivizumab-Controlled Study to Evaluate the Safety, Efficacy, and Pharmacokinetics of MK-1654 in Infants and Children at Increased Risk for Severe RSV Disease Merck Sharp & Dohme Corp. 27/07/2022-27/07/2024.
- 13 Contrato.** LA CARGA QUE LA INFECCIÓN GRAVE POR EL VIRUS SINCICIAL RESPIRATORIO SUPONE PARA LOS PADRES DE LOS NIÑOS PREMATUROS Y LOS NIÑOS CON UNA CARDIOPATÍA CONGÉNITA ABBVIE SPAIN SLU. BELEN FERNANDEZ COLOMER. Desde 2014.
- 14 Contrato.** ESTUDIO MULTICÉNTRICO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, COMPARANDO EL USO DE LA HIPOTERMIA CORPORAL TOTAL MODERADA PRECOZ CON TOPIRAMATO O PLACEBO EN RECIÉN NACIDOS ASFIXIADOS EVOLUCIONANDO A ENCEFALOPATÍA HIPÓXICO-ISQUÉMICA MODERADA-SEVERA. INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA LA FE. BELEN FERNANDEZ COLOMER. 2013-01/01/2018.
- 15 Contrato.** ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO DEL DIAGNOSTICO PRECOZ DE LA CANDIDIASIS INVASORA EN PACIENTES NEONATES PRETERMINO DE MUY BAJO PESO. ESTUDIO CANDI-NEO ASTELLAS PHARMA SA. BELEN FERNANDEZ COLOMER. 2012-01/01/2015.
- 16 Contrato.** IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE VIGILANCIA DE LAS INFECCIONES RELACIONADAS CON LA ASISTENCIA SANITARIA EN LAS UNIDADES NEONATALES ESPAÑOLAS Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Belen Fernandez Colomer. 2012-01/01/2013. 30.500 €.
- 17 Contrato.** PROYECTO DE IMPLANTACION DEL SISTEMA DE NOTIFICACION Y APRENDIZAJE PARA LA SEGURIDAD DEL PACIENTE RECIEN NACIDO EN UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES DE HOSPITALES DE DIFERENTES COMUNIDADES AUTONOMAS DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD. Ministerio de sanidad y Política social. Belen Fernandez Colomer. 2010-01/01/2013. 30.500 €.