

Fecha del CVA	29/09/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Simón Pedro		
Apellidos *	Lubián López		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *	32855608Q	Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	slubian@yahoo.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-2937-778X	
	Researcher ID	N-9130-2018	
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Jefe de Servicio de Pediatría		
Fecha inicio	2018		
Organismo / Institución	Servicio Andaluz de Salud		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2008 - 2012	Jefe Sección Neonatología / Hospital Universitario Puerta del Mar
2000 - 2008	Pediatra de atención primaria / Distrito de Atención Primaria de Cádiz - La Janda
2018 -	Jefe de Servicio de Pediatría / Servicio Andaluz de Salud
2010 -	Profesor Asociado de Ciencias de la Salud / Universidad de Cádiz

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Ciencias de la Salud	Universidad de Cádiz	2003
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Cádiz	1989

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- Artículo científico.** Alonso-Ojembarrena A; Lechuga-Sancho AM; Morales-Arandojo P; Acuña-Soto S; López-de-Francisco R; (6/6) Lubián-López SP. 2020. Lung ultrasound score and diuretics in preterm infants born before 32 weeks: A pilot study. *Pediatric Pulmonology*. 55-12, pp.3312-3318. ISSN 00338419. <https://doi.org/10.1002/ppul.25098>
- Artículo científico.** Almudena Alonso Ojembarrena; Alfonso Lechuga Sancho; Estefanía Ruiz Gonzalez; Blanca Gonzalez-Haba Martinez; (5/5) Simón Lubián López. 2020. Pleural line thickness reference values for preterm and term newborns. *Pediatr Pulmonol*. 55-9, pp.2296-2301. ISSN 87556863. <https://doi.org/10.1002/ppul.24920>

- 3 **Artículo científico.** Alonso-Ojembarrena A; Ruiz-González E; Estepa-Pedregosa L; Armenteros-López AI; Segado-Arenas A; (6/6) Lubián-López SP. 2020. Reproducibility and reference values of diaphragmatic shortening fraction for term and premature infants. *Pediatric Pulmonology*. 55-8, pp.1963-1968. ISSN 87556863. <https://doi.org/10.1002/ppul.24866>
- 4 **Artículo científico.** Almudena Alonso Ojembarrena; (2/2) Simón Lubián López. 2019. Lung ultrasound score as early predictor of bronchopulmonary dysplasia in very low birth weight infants. *Pediatr Pulmonol*. 54-9, pp.1404-1409. ISSN 8755-6863. <https://doi.org/10.1002/ppul.24410>
- 5 **Artículo científico.** Isabel Benavente Fernandez; Enrique Rodriguez Zafra; Jesús León Martínez; Gema Jimenez Gómez; Estefania Ruiz Gonzalez; Rosalia Fernandez Colina; Alfonso Lechuga Sancho; (8/8) Simón Lubián López. 2018. Normal Cerebellar Growth by Using Three-dimensional US in the Preterm Infant from Birth to Term-corrected Age. *Radiology*. 288-1, pp.254-261. ISSN 0033-8419. <https://doi.org/10.1148/radiol.2018171956>
- 6 **Artículo científico.** Francisco Fernández Zacarías; Juan Luis Beira Jimenez; PJ Bustillo Velázquez-Gaztelu; R Hernández Molina; (5/5) Simón Lubián López. 2018. Noise level in neonatal incubators: A comparative study of three models. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol*. 107, pp.150-154. ISSN 0165-5876. <https://doi.org/10.1016/j.ijporl.2018.02.013>
- 7 **Artículo científico.** Isabel Benavente Fernández; Manuel Lubián Gutiérrez; Gema Jiménez Gómez; Alfonso M. Lechuga Sancho; (5/5) Simón P. Lubián López. 2017. Ultrasound lineal measurements predict ventricular volume in posthaemorrhagic ventricular dilatation in preterm infants. *Acta Paediatrica*. 106-2, pp.211-217. ISSN 0803-5253. <https://doi.org/10.1111/apa.13645>
- 8 **Artículo científico.** 2017. Prognostic Value of the Apparent Diffusion Coefficient in Newborns with Hypoxic-Ischaemic Encephalopathy Treated with Therapeutic Hypothermia. *Neonatology*. 112-1, pp.67-72. ISSN 1661-7800. <https://doi.org/10.1159/000456707>
- 9 **Artículo científico.** Atienza-Navarro I; Del Marco A; Alves-Martinez P; et al; Garcia-Alloza M. 2024. Glycogen Synthase Kinase-3 β Inhibitor VP3.15 Ameliorates Neurogenesis, Neuronal Loss and Cognitive Impairment in a Model of Germinal Matrix-intraventricular Hemorrhage of the Preterm Newborn. *Transl Stroke Res*. <https://doi.org/10.1007/s12975-023-01229-2>
- 10 **Artículo científico.** Lubián-Gutiérrez M; Benavente-Fernández I; Marín-Almagro Y; Jiménez-Luque N; Zuazo-Ojeda A; Sánchez-Sandoval Y; Lubián-López SP. 2024. Corpus callosum long-term biometry in very preterm children related to cognitive and motor outcomes. *Pediatr Res*. <https://doi.org/10.1038/s41390-023-02994-4>
- 11 **Artículo científico.** Ruiz-González E; (2/9) Lubián-López SP; Jiménez Luque N; et al; Benavente-Fernández I. 2023. Relationship of early brain growth pattern measured by ultrasound with neurological outcome at two years of age in very low birth weight infants. *Eur J Pediatr*. 182-11, pp.5119-5129. <https://doi.org/10.1007/s00431-023-05170-2>
- 12 **Artículo científico.** Ruiz-González E; Benavente-Fernández I; Lubián-Gutiérrez M; Segado-Arenas A; Zafra-Rodríguez P; Méndez-Abad P; (7/7) Lubián-López SP. 2023. Ultrasonographic evaluation of the early brain growth pattern in very low birth weight infants. *Pediatric Research*. 94-1, pp.296-303. <https://doi.org/10.1038/s41390-022-02425-w>
- 13 **Artículo científico.** Alves-Martinez P; Atienza-Navarro I; Vargas-Soria M; et al; Garcia-Alloza M; (8/9) Lubián-López S. 2022. Caffeine Restores Neuronal Damage and Inflammatory Response in a Model of Intraventricular Hemorrhage of the Preterm Newborn. *Front Cell Dev Biol*. <https://doi.org/10.3389/fcell.2022.908045>
- 14 **Artículo científico.** Alonso-Ojembarrena A; Méndez-Abad P; Alonso-Quintela P; Zafra-Rodríguez P; Oulego-Eroz I; (6/6) Lubián-López SP. 2022. Lung ultrasound score has better diagnostic ability than NT-proBNP to predict moderate-severe bronchopulmonary dysplasia. *Eur J Pediatr*. 181-8, pp.3013-3021. <https://doi.org/10.1007/s00431-022-04491-y>

- 15 **Artículo científico.** Simón. 2021. Liraglutide Reduces Vascular Damage, Neuronal Loss, and Cognitive Impairment in a Mixed Murine Model of Alzheimer's Disease and Type 2 Diabetes. *Front Aging Neurosci*.
- 16 **Artículo científico.** Benavente-Fernández I; Ruiz-González E; Lubian-Gutiérrez M; Lubián-Fernández SP; Cables Fontela Y; Roca-Cornejo C; Olmo-Duran P; Lubián-López SP. 2021. Ultrasonographic Estimation of Total Brain Volume: 3D Reliability and 2D Estimation. Enabling Routine Estimation During NICU Admission in the Preterm Infant. *Front Pediatr*. <https://doi.org/10.3389/fped.2021.708396>
- 17 **Artículo científico.** Simón. 2021. Neonatal arterial stroke location is associated with outcome at 2 years: a voxel-based lesion-symptom mapping study. *Arch Dis Child Fetal Neonatal*.
- 18 **Artículo científico.** Lionel Gontard; Joaquin Pizarro; B Sanz Peña; (4/5) Simon Lubian Lopez (AC); Isabel Benavente Fernández. 2021. Automatic segmentation of ventricular volume by 3D ultrasonography in post haemorrhagic ventricular dilatation among preterm infants. *Sci Rep*.11-1, pp.567-572. ISSN 20452322. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-80783-3>
- 19 **Artículo científico.** Simón Lubián López; Manuel Lubián Gutierrez; Isabel Benavente Fernández; (4/4) Amaya Zuazo Ojeda. 2020. Magnetic resonance imaging abnormalities associated with vigabatrin therapy]. *An Pediatr (Barc)*. ISSN 16954033.
- 20 **Artículo científico.** Hierro-Bujalance C; Infante-Garcia C; Sanchez-Sotano D; et al; Garcia-Alloza M; (10/11) Lubian-Lopez S (AC). 2020. Erythropoietin Improves Atrophy, Bleeding and Cognition in the Newborn Intraventricular Hemorrhage. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. 8. <https://doi.org/10.3389/fcell.2020.571258>
- 21 **Artículo científico.** SIMÓN LUBIÁN LOPEZ. 2020. Empagliflozin reduces vascular damage and cognitive impairment in a mixed murine model of Alzheimer's disease and type 2 diabetes. *Alzheimer's Research & Therapy*. <https://doi.org/10.1186/s13195-020-00607-4>
- 22 **Artículo científico.** Paula Méndez Abad; Pamela Zafra Rodríguez; Simón Lubián López; Isabel Benavente Fernández. 2020. Myocardial Function Maturation in Very-Low-Birth-Weight Infants and Development of Bronchopulmonary Dysplasia. *Front Pediatr*.7, pp.556. ISSN 2296-2360. <https://doi.org/10.3389/fped.2019.00556>
- 23 **Artículo científico.** J Arnáez; N Herranz Rubia; A García Alix; ESP-EHI Group. 2019. Perinatal hypoxic-ischaemic encephalopathy: a national survey of end-of-life decisions and palliative care. *BMJ Support Palliat Care*.ISSN 2045-435X.
- 24 **Artículo científico.** Moises Rodriguez Gonzalez; Isabel Benavente Fernández; Ana Castellano Martínez; Alfonso Lechuga Sancho; (5/5) Simón Lubián López. 2019. Left Ventricular Dysfunction and Plasmatic NT-proBNP Are Associated with Adverse Evolution in Respiratory Syncytial Virus Bronchiolitis. *Diagnostics (Basel)*. 3. ISSN 1695-9531. <https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2019.05.013>
- 25 **Artículo científico.** Isabel Benavente Fernández; JJ Ramos Rodríguez; C Infante García; G Jiménez Gómez; Simón Lubián López; A Lechuga Sancho; Simón Lubián López; M García Alloza. 2019. Altered plasma-type gelsolin and amyloid- β in neonates with hypoxic-ischaemic encephalopathy under therapeutic hypothermia. *J Cereb Blood Flow Metab*. 7, pp.1349-1354. ISSN 0271-678X. <https://doi.org/10.1177/0271678X18757419>
- 26 **Artículo científico.** 2019. Effect of allopurinol in addition to hypothermia treatment in neonates for hypoxic-ischemic brain injury on neurocognitive outcome (ALBINO): study protocol of a blinded randomized placebo-controlled parallel group multicenter trial for superiority (phase III). *BMC Pediatr*.1. ISSN 1471-2431. <https://doi.org/10.1186/s12887-019-1566-8>
- 27 **Artículo científico.** Moisés Rodriguez Gonzalez; Isabel Benavente Fernandez; Ana Castellanos Martínez; Alfonso Lechuga Sancho; (5/5) Simón Lubián López. 2019. NT-proBNP plasma levels as biomarkers for pulmonary hypertension in healthy infants with respiratory syncytial virus infection. *Biomark Med*. ISSN 1752-0363. <https://doi.org/10.2217/bmm-2018-0348>
- 28 **Artículo científico.** 2019. Reproducibility of the assessment of myocardial function through tissue Doppler imaging in very low birth weight infants. *Echocardiography*. 36-6, pp.1145-1152. ISSN 0742-2822. <https://doi.org/10.1111/echo.14348>

- 29 **Artículo científico.** Pamela Zafra Rodríguez; Paula Méndez Abad; (3/4) Simón Pedro Lubián López; Isabel Benavente Fernández. 2019. NT-proBNP as an Early Marker of Diastolic Ventricular Dysfunction in Very-Low-Birth-Weight Infants. *Pediatr Cardiol*. ISSN 1432-1971. <https://doi.org/10.1007/s00246-019-02125-z>.
- 30 **Artículo científico.** 2019. Effect of Hypothermia and Severity of Hypoxic-Ischemic Encephalopathy in the Levels of C-Reactive Protein during the First 120 Hours of Life. *Am J Perinatol*. ISSN 0735-1631. <https://doi.org/10.1055/s-0039-1688818>
- 31 **Artículo científico.** 2019. NTproBNP is a useful early biomarker of bronchopulmonary dysplasia in very low birth weight infants. *Eur J Pediatr*. 178-5, pp.755-761. ISSN 1432-1076. <https://doi.org/10.1007/s00431-019-03347-2>.
- 32 **Artículo científico.** 2019. Broad spectrum antibiotics in newborns increase multi-drug resistant infections. *J Chemother*. 31-2, pp.81-85. ISSN 1120-009X. <https://doi.org/10.1080/1120009X.2018.1556832>
- 33 **Artículo científico.** Isabel Benavente Fernández; A Zuazo Ojeda; (3/3) Simón Pedro Lubián López. 2019. Ischemic stroke caused by arterial dissection of the internal carotid artery diagnosed by Doppler sonography in a newborn. *J Clin Ultrasound*. 47-7, pp.432-435. ISSN 0091-2751. <https://doi.org/10.1002/jcu.22719>
- 34 **Artículo científico.** M Arriaga Redondo; J Arnáez; Isabel Benavente Fernández; (4/7) Simón Lubián López; M Hortigüela; C Vega Del Val; A García Alix. 2019. Lack of Variability in Cerebral Oximetry Tendency in Infants with Severe Hypoxic-Ischemic Encephalopathy Under Hypothermia. *Ther Hypothermia Temp Manag*. 9-4, pp.243-250. ISSN 2153-7933. <https://doi.org/10.1089/ther.2018.0041>
- 35 **Artículo científico.** 2018. Late stillbirth due to listeriosis. *Autops Case Rep*. 8-4. ISSN 2236-1960. <https://doi.org/10.4322/acr.2018.051>
- 36 **Artículo científico.** 2018. Monitoring of Blood Pressure is not Enough to Avoid Neonatal Postoperative Encephalopathy. *AJP Rep*. 8-3, pp.192-194. ISSN 2157-6998. <https://doi.org/10.1055/s-0038-1668565>
- 37 **Artículo científico.** J Arnáez; A García Álix; G Arca; et al; Grupo de Trabajo EHI-ESP.; (8/9) Simón Lubián López. 2018. Incidence of hypoxic-ischaemic encephalopathy and use of therapeutic hypothermia in Spain. *An Pediatr (Barc)*. 89-1, pp.12-23. ISSN 1695-4033. <https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2017.06.008>
- 38 **Artículo científico.** (1/5) ; Simón Lubián López; JJ Pérez Guerrero; P Salazar Oliva; Isabel Benavente Fernández. 2018. [Neonatal facial palsy: identification of herpes simplex virus 1 in cerebrospinal fluid. Case report]. *Arch Argent Pediatr*. 3, pp.468-470. ISSN 0325-0075. <https://doi.org/10.5546/aap.2018.e468>
- 39 **Artículo científico.** M Rodríguez González; Almudena Alonso Ojembarrena; A Castellano Martínez; L Estepa Pedregosa; Isabel Benavente Fernández; (6/6) Simón Pedro Lubián López. 2018. Heart murmur in children less than 2 years-old: looking for a safe and effective referral strategy]. *An Pediatr (Barc)*. 5, pp.286-293. ISSN 1695-4033. <https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2018.01.007>
- 40 **Artículo científico.** J Arnáez; A García Álix; G Arca; S Caserío; E Valverde; MT Moral; Isabel Benavente Fernández; (8/8) Simón Lubián López. 2018. Population-Based Study of the National Implementation of Therapeutic Hypothermia in Infants with Hypoxic-Ischemic Encephalopathy. *Ther Hypothermia Temp Manag*. 8-1, pp.24-29. ISSN 2153-7658. <https://doi.org/10.1089/ther.2017.0024>
- 41 **Artículo científico.** Almudena Alonso Ojembarrena; Antonio Segado Arenas; Isabel Benavente Fernández; (4/4) Simón Pedro Lubián López. 2018. Feasibility of Helmet-delivered Continuous Positive Airway Pressure in Very Low Birthweight Infants. *Indian Pediatr*. 55-2, pp.165-166. ISSN 0019-6061.
- 42 **Artículo científico.** Antonio Segado Arenas; C Infante García; Isabel Benavente Fernández; D Sánchez Sótano; Almudena Alonso Ojembarrena; Simón Lubián López; (7/7) Mónica García Alloza. 2018. Cognitive Impairment and Brain and Peripheral Alterations in a Murine Model of Intraventricular Hemorrhage in the Preterm Newborn. *Mol Neurobiol*. 55-6, pp.4896-4910. ISSN 0893-7648. <https://doi.org/10.1007/s12035-017-0693-1>

- 43 **Artículo científico.** JJ Ramos Rodríguez; C Infante García; G Jiménez Gómez; A Lechuga Sancho; Simón Lubián López; (6/6) Mónica García Alloza. 2018. Altered plasma-type gelsolin and amyloid-? in neonates with hypoxic-ischaemic encephalopathy under therapeutic hypothermia.J Cereb Blood Flow Metab. ISSN 0271-678X. <https://doi.org/10.1177/0271678X18757419>
- 44 **Artículo científico.** 2017. Care of the newborn with perinatal asphyxia candidate for therapeutic hypothermia during the first six hours of life in Spain].An Pediatr (Barc). ISSN 1695-4033. <https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2017.11.003>
- 45 **Artículo científico.** 2017. Amplitude-Integrated EEG and Brain Sparing in Preterm Small-for-Gestational-Age Infants.J Clin Neurophysiol. 34-5, pp.456-460. ISSN 0736-0258. <https://doi.org/10.1097/WNP.0000000000000399>
- 46 **Artículo científico.** 2017. Intranasal insulin reverts central pathology and cognitive impairment in diabetic mother offspring.Mol Neurodegener. 12-1. ISSN 1750-1326. <https://doi.org/10.1186/s13024-017-0198-4>
- 47 **Artículo científico.** 2017. Incidence of hypoxic-ischaemic encephalopathy and use of therapeutic hypothermia in Spain].An Pediatr (Barc). pp.1695-4033. ISSN 1695-4033. <https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2017.06.008>
- 48 **Artículo científico.** Ricardo Hernandez Molina; Francisco Fernandez Zacarias; Isabel Benavente Fernandez; Gema Jimenez Gómez; (5/5) Simón Lubián López. 2017. Effect of Filters on the Noise Generated by Continuous Positive Airway Pressure Delivered via a Helmet. Noise Health. 19-86, pp.20-23. ISSN 14631741.
- 49 **Artículo científico.** (1/4) Simón P. Lubián López; Fatima Galán Sánchez; Manuel Antonio Rodríguez Iglesias; Isabel Benavente Fernández. 2017. Pyogenic intraventricular empyema owing to Veillonella parvula in a preterm infant. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. ISSN 0213-005X. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2017.01.012>
- 50 **Artículo científico.** Almudena Alonso Ojembarrena; (2/2) Simón P. Lubián López. 2016. Hemoglobin M disease as a cause of cyanosis in a newborn. Journal of Pediatric Hematology and Oncology. 38-3, pp.173-175. ISSN 1077-4114. <https://doi.org/10.1097/MPH.0000000000000489>
- 51 **Artículo científico.** Isabel Benavente Fernández; (2/5) Simón P. Lubián López; Gema Jiménez Gómez; Alfonso M. Lechuga Sancho; María García Allorza. 2015. Low-voltage pattern and absence of sleep-wake cycles are associated with severe hemorrhage and death in very preterm infants.European Journal of Pediatrics. 174-1, pp.85-90. ISSN 0340-6199. <https://doi.org/10.1007/s00431-014-2360-0>
- 52 **Artículo científico.** Moisés Rodríguez González; Isabel Benavente Fernández; Pamela Zafra Rodríguez; Alfonso M. Lechuga Sancho; (5/5) Simón P. Lubián López. 2014. Toxicity of remedies for infantile colic. Archives of Disease in Childhood. 99-12, pp.1147-1148.
- 53 **Artículo científico.** Francisco Fernández Zacarías; Ricardo Hernández Molina; José Luis Cueto Ancela; Simón P. Lubián López; Isabel Benavente Fernández. 2014. Application of equal loudness contour in assessing the impact of random noise: case study in continuous positive airway pressure systems with helmet. Applied Acoustics. 76, pp.100-106.
- 54 **Artículo científico.** Gema Jiménez Gómez; Isabel Benavente Fernández; (3/5) Simón P. Lubián López; Manuel Matías Vega; José Luis Lechuga Campoy. 2013. Hepatocyte growth factor as an indicator of neonatal maturity. Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism. 26-7-8, pp.709-714. ISSN 0334-018X. <https://doi.org/10.1515/jpem-2012-0303>
- 55 **Artículo científico.** Francisco Fernández Zacarías; Ricardo Hernández; Simón P. Lubián López. 2013. Noise exposure in preterm infants treated with respiratory support using neonatal helmets. Acta Acustica. The Journal of the European Acoustics Association. 99, pp.590-597.
- 56 **Artículo científico.** Manuel Martínez Biarge; Dorotea Blanco; Alfredo García-Alix Pérez; et al; Fernando Cabañas. 2013. Seguimiento de los recién nacidos con encefalopatía hipóxico-isquémica. Anales de Pediatría. 81, pp.52.e1-52.e14.
- 57 **Artículo científico.** Antonio Segado Arenas; Almudena Alonso Ojembarrena; (3/4) Simón P. Lubián López; Ana M. García Tapia. 2012. Pantoea agglomerans: a new pathogen at the neonatal intensive care unit. Archivos Argentinos de Pediatría. 110-4, pp.e77-e79. ISSN 0325-0075. <https://doi.org/10.5546/aap.2012.e77>

- 58 Artículo científico.** Francisco Fernández Zacarías; Ricardo Hernández Molina; José Luis Cueto Ancela; Simón P. Lubián López; Almudena Alonso Ojembarrena. 2012. Exposición a ruido de recién nacidos con sistemas CPAP y Helmets neonatales. Revista de Acústica. 43-3 y 4, pp.9-14.
- 59 Artículo científico.** Isabel Benavente Fernández; (2/5) Simón P. Lubián López; Amaya Zuazo Ojeda; Gemma Jimenez Gómez; Alfonso M. Lechuga Sancho. 2010. Safety of magnetic resonance imaging in preterm infants. Acta Pediatrica. 99, pp.850-853. ISSN 0365-1436. <https://doi.org/10.1111/j.1651-2227.2010.01708.x>
- 60 Artículo científico.** Simón P. Lubián López. 2007. Resolución del trombo intracardiaco con urokinasa local en bajas dosis en un gran prematuro. Anales de Pediatría (Barc). 67-6, pp.603-614.
- 61 Artículo científico.** Simon P. Lubián López. 2001. El niño con dolor en Urgencias. Actualizaciones en Dolor. 2-1, pp.41-50.
- 62 Artículo científico.** Simón P. Lubián López. 1998. Valoración del flujo cerebral tras la administración de surfactante en recién nacidos prematuros. Radiología. 40-5, pp.000-000.
- 63 Artículo científico.** Simón P. Lubián López. 1996. Osteoporosis infantil precoz maligna. Vox Paediatrica. 4-1, pp.40-46.
- 64 Artículo científico.** Simón P. Lubián López. 1995. Absceso cerebral neonatal: diagnóstico ecográfico y tratamiento médico. Revista Española de Pediatría. 51-1, pp.92-94.
- 65 Artículo científico.** SIMÓN LUBIÁN LOPEZ. Congenital palatoglossal synechiae in a new born. ANALES DE PEDIATRIA. 20.
- 66 Capítulo de libro.** 2016. Alteraciones en el tamaño y forma del cráneo del RN. Master de Neonatología de la Sociedad Española de Neonatología. ISBN 978-84-9110-047-8.
- 67 Capítulo de libro.** 2016. Síndrome de aspiración meconial. De guardia en Neonatología. ISBN 978-84-9835-801-8.
- 68 Capítulo de libro.** 2015. Ecografía transfontanelar en el recién nacido. Hemorragia intraventricular y dilatación ventricular posthemorrágica. Aplicaciones de la ecografía en neurocirugía. ISBN 978-84-9828-531-4.
- 69 Capítulo de libro.** Simón P. Lubián López. 2015. Master de Neonatología de la Sociedad Española de Neonatología. Módulo VIII. Seguimiento a largo plazo y problemas crónicos del niño prematuro. ISBN 978-84-9110-047-8.
- 70 Capítulo de libro.** Simón P. Lubián López. 2015. Neuroprotección en el recién nacido prematuro. Master en Neonatología de la Sociedad Española de Neonatología. Módulo II. Etiopatogenia y medidas de prevención y protección de los riesgos de la prematuridad. ISBN 978-84-9110-047-8.
- 71 Capítulo de libro.** Simón P. Lubián López. 2015. Neurosonografía doppler en la hidrocefalia neonatal. Aplicaciones de la ecografía en la neurocirugía. ISBN 978-84-9828-531-4.
- 72 Capítulo de libro.** Simón P. Lubián López. 2015. Ventilación mecánica neonatal. Manual de ventilación mecánica pediátrica y neonatal. ISBN 978-84-16270-12-5.
- 73 Capítulo de libro.** Simón P. Lubián López. 2009. Recién nacido con afectación neurológica grave. Estabilización y transporte de pacientes críticos pediátricos y neonatales. ISBN 978-84-934812-6-1.
- 74 Capítulo de libro.** Simon P. Lubián López. 2005. Hipertiroidismo: Enfermedad de Graves-Basedow. Endocrinología pediátrica y del adolescente. ISBN 978-84-609-5677-8.
- 75 Libro o monografía científica.** Simón P. Lubián López. 2015. Guía de práctica clínica sobre encefalopatía hipóxico-isquémica perinatal en el recién nacido. Guía de práctica clínica sobre encefalopatía hipóxico-isquémica perinatal en el recién nacido.
- 76 Revisión bibliográfica.** Atienza-Navarro I; Alves-Martinez P; Lubian-Lopez S; Garcia-Alloza M. 2020. Germinal Matrix-Intraventricular Hemorrhage of the Preterm Newborn and Preclinical Models: Inflammatory Considerations. International Journal of Molecular Sciences. 21, pp.8343. <https://doi.org/10.3390/ijms21218343>
- 77 Informe científico-técnico.** Simón P. Lubián López. 2015. Endocarditis infecciosa. Tratamiento y profilaxis. Protocolos diagnósticos y terapéuticos en Cardiología Pediátrica.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Modelo predictivo, basado en neuroimagen multimodal neonatal, del desarrollo conductual a la edad escolar en recién nacidos prematuros de muy bajo peso. (FUNDACIÓN ALICIA KOPLOWITZ). 01/01/2024-31/12/2025. 50.000 €.
- 2 **Proyecto.** Impacto de la hiperglucemia sobre la maduración de la sustancia blanca cerebral y el desarrollo cognitivo en recién nacidos prematuros de muy bajo peso. Estudio traslacional.. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía y Competitividad. Lubián López IP. (H.U Puerta del Mar). 01/01/2022-29/12/2024. 62.920 €.
- 3 **Proyecto.** Desarrollo cerebral y pronóstico neurológico a los 8 años del nacimiento prematuro. Aspectos psicosociales y familiares. Consejería de Salud y Familias. Junta de Andalucía. Benavente Fernández IP. (H. Puerta del Mar). 21/12/2020-20/12/2023. 125.120 €.
- 4 **Proyecto.** Trayectoria de crecimiento cerebral en el periodo neonatal, valorada mediante neuroimagen multimodal, en recién nacidos prematuros de muy bajo peso. Relación con factores contextuales familiares, comorbilidades y neurodesarrollo a los 2 años.. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. ISABEL BENAVENTE FERNANDEZ. (Hospital Universitario Puerta del Mar). 01/11/2020-30/10/2023. 237.010 €.
- 5 **Proyecto.** Perfil de los RNA no codificantes como biomarcador diagnóstico precoz de la lesión de sustancia blanca en recién nacidos prematuros de muy bajo peso. Consejería de Salud y Familias. Benavente Fernández Co-IP. (H. Puerta del Mar). 27/10/2021-27/10/2023. 69.750 €.
- 6 **Proyecto.** Enfermedad de Alzheimer, demencia vascular y Diabetes mellitus tipo 2: interrelación y consideraciones terapéuticas (Alditer). Ministerio de Economía y Competitividad. García Alloza IP. (Universidad de Cádiz). 30/12/2016-31/12/2021.
- 7 **Proyecto.** Nivel Socioeconómico, Desarrollo Cerebral y Pronóstico Neurológico en Pretérminos de Muy Bajo Peso de la Provincia de Cádiz. Simon Lubián Lopez. (Consejería de Salud de la Junta de Andalucía). 10/10/2017-31/12/2020. 120.000 €.
- 8 **Proyecto.** Programas de apoyo a la creación y desarrollo de prototipos: Diseño y mejora del confort acústico de las incubadoras neonatales; Neonatal Incubators Comfort Acoustic Class (NICA+).. RICARDO HERNANDEZ MOLINA. (Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología). 31/10/2019-30/11/2020. 12.000 €.
- 9 **Proyecto.** Marcadores de daño central en recién nacido pretérmino y consideraciones terapéuticas (PRETER). Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. García Alloza IP. (Universidad de Cádiz). 05/05/2018-05/05/2020.
- 10 **Proyecto.** Complicaciones tempranas en la enfermedad de Alzheimer y en diabetes mellitus tipo 2: implicaciones farmacológicas. Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. garcia Alloza IP. (Universidad de Cádiz). 12/02/2014-12/02/2016.
- 11 **Proyecto.** Predicción multivariante de la lesión neurológica perinatal mediante el uso combinado de marcadores bioquímicos y de imagen. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION PUERTA DEL MAR). 01/01/2010-31/12/2013. 60.000 €.
- 12 **Proyecto.** PremAtuRe nEwborn motor and cogNitive impairmenTs: Early diagnosis (PARENT).. Comisión Europea. Isabel Benavente Fernandez. (Hospital Universitario Puerta del Mar). Desde 27/11/2020.
- 13 **Proyecto.** Aplicación diagnóstica y pronóstica de la caracterización del infarto cerebral neonatal con neuroimagen multimodal y mapeo lesión-conducta con voxel-based lesion-symptom maps. Instituto de Salud Carlos III. Alfredo García-Alix Pérez. (Fundación Hospital Sant Joan de Déu). Desde 07/07/2015. 52.635 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 Simón Lubián López. U202231226. Sistema Integral de Monitorización sin contacto para bebés España. 12/01/2023. Universidad de Cádiz.
- 2 Simón Lubián López. CA-2211222681375-2022. MELAGE España. 22/11/2022. SERVICIO ANDALUZ DE LA SALUD..