

Fecha del CVA	31/05/2023
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Susana		
Apellidos *	Sangiao Alvarellos		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	susana.sangiao@udc.gal		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-1207-4667	
	Researcher ID	J-1758-2016	
	Scopus Author ID		

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	Universidade da Coruña		
Departamento / Centro	Fisioterapia, Medicina y Ciencias Biomédicas / Facultade de Fisioterapia		
País		Teléfono	
Palabras clave			

### A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2011 - 2020	Profesor Contratado Doctor / Universidad da Coruña

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

Índice H = 28. En total han citado mis trabajos 2144 artículos (2096 sin autocitaciones). El número total de citas es 2753 (2614 sin autocitaciones). Fuente WOS. Fecha: 03/04/2023

## 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.** P. Juiz-Valiña; B.M. Varela-Rodríguez; E. Outeiriño-Blanco; M.J. García-Brao; E. Mena; F. Cordido; S. Sangiao-Alvarellos (AC). (7/7). 2022. MiR-19 Family Impairs Adipogenesis by the Downregulation of the PPAR $\gamma$  Transcriptional Network. International Journal of Molecular Sciences. MDPI. 23-24, pp.15792. <https://doi.org/10.3390/ijms232415792>
- Artículo científico.** P. Juiz-Valiña; M. Cordido; E. Outeiriño-Blanco; et al; F. Cordido; S. Sangiao-Alvarellos (AC). (9/10). 2021. Evaluation of Thyroid Hormone Replacement Dosing in Morbidly Obese Hypothyroid Patients after Bariatric Surgery-Induced Weight Loss. Journal of Clinical Medicine. 10-16, pp.3685. <https://doi.org/10.3390/jcm10163685>
- Artículo científico.** S. Sangiao-Alvarellos (AC); K. Theofilatos; T. Barwari; et al; M. Mayr. (1/20). 2020. Metabolic recovery after weight loss surgery is reflected in serum microRNAs. BMJ Open Diabetes Research & Care. 8-2, pp.e001441. <https://doi.org/10.1136/bmjdr-2020-001441>

- 4 **Artículo científico.** P. Juiz-Valiña; L. Pena-Bello; M. Cordido; et al; F. Cordido; S. Sangiao-Alvarellos (AC). (9/10). 2020. Altered GH-IGF-1 Axis in Severe Obese Subjects is Reversed after Bariatric Surgery-Induced Weight Loss and Related with Low-Grade Chronic Inflammation. *Journal of Clinical Medicine*. MDPI. 9-8, pp.E2614. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm9082614>.
- 5 **Artículo científico.** P. Juiz-Valiña; M. Cordido; E. Outeiriño-Blanco; et al; F. Cordido; S. Sangiao-Alvarellos (AC). (9/10). 2020. Central resistance to thyroid hormones in morbid obese subjects is reversed after bariatric surgery induced weight loss. *Journal of Clinical Medicine*. MDPI. 9-2, pp.359. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm9020359>
- 6 **Artículo científico.** B.M. Varela-Rodríguez; P. Juiz-Valiña; L. Varela; et al; S. Sangiao-Alvarellos (AC). (11/11). 2020. Beneficial effects of bariatric surgery-induced by weight loss on the proteome of abdominal subcutaneous adipose tissue. *Journal of Clinical Medicine*. MDPI. 9-1, pp.213. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm9010213>
- 7 **Artículo científico.** V. Heras; S. Sangiao-Alvarellos; M. Manfredi-Lozano; et al; M. Tena-Sempere. (2/20). 2019. Hypothalamic miR-30 regulates puberty onset via repression of the puberty-suppressing factor, Mkrn3. *PLoS Biology*. 17-11, pp.e3000532. ISSN 1545-7885. <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3000532>
- 8 **Artículo científico.** P. Juiz-Valiña; E. Outeiriño-Blanco; S. Pertega; et al; F. Cordido; S. Sangiao-Alvarellos (AC). (9/10). 2019. Effect of Weight Loss after Bariatric Surgery on Thyroid-Stimulating Hormone Levels in Euthyroid Patients with Morbid Obesity. *Nutrients*. MDPI AG. ISSN 2072-6643. <https://doi.org/10.3390/nu11051121>
- 9 **Artículo científico.** A. Romero-Ruiz; M. Avendaño; F. Domínguez; et al; M. Tena-Sempere; S. Sangiao-Alvarellos. (6/17). 2019. Deregulation of miR-324/Kiss1/kisspeptin in early ectopic pregnancy: Mechanistic findings with clinical and diagnostic implications. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*. Mosby-Elsevier. 220-5, pp.480.e1-480.e17. ISSN 1097-6868. <https://doi.org/10.1016/j.ajog.2019.01.228>
- 10 **Artículo científico.** L. Pena-Bello; T. Seoane-Pillado; S. Sangiao-Alvarellos; E. Outeiriña-Blanco; B. Varela-Rodríguez; P. Juiz-Valiña; M. Cordido; F. Cordido. (3/8). 2017. Oral glucose-stimulated growth hormone (GH) test in adult GH deficiency patients and controls: Potential utility of a novel test. *European Journal of Internal Medicine*. 44, pp.55-61. ISSN 0953-6205. <https://doi.org/10.1016/j.ejim.2017.06.004>
- 11 **Artículo científico.** J. Fafián Labora; I. Rodríguez-Lesende; P. Fernández-Pernas; et al; M.C. Arufe; S. Sangiao-Alvarellos. (4/9). 2017. Effect of age on pro-inflammatory miRNAs contained in mesenchymal stem cells-derived extracellular vesicles. *Scientific Reports*. 7. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/srep43923>
- 12 **Artículo científico.** A. Rodríguez-Carmona; M. Pérez-Fontán; S. Sangiao-Alvarellos; T. García-Falcón; L. Pena-Bello; A. López-Muñiz; F. Cordido. (3/7). 2016. Serum levels of the adipomyokine irisin in patients with chronic kidney disease. *Nefrología*. 36-5, pp.496-502. ISSN 0211-6995. <https://doi.org/10.1016/j.nefro.2016.05.019>
- 13 **Artículo científico.** L. Pena-Bello; S. Pertega-Díaz; S. Sangiao-Alvarellos; et al; F. Cordido. (3/10). 2016. Circulating levels of Irisin in hypopituitary and normal subjects. *PLOS one*. 11-7. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0160364>. [eCollection 2016](#)
- 14 **Artículo científico.** BM. Varela-Rodríguez; L. Pena-Bello; P. Juíz-Valiña; B. Vidal-Bretal; F. Cordido; S. Sangiao-Alvarellos (AC). (6/6). 2016. FNDC5 expression and circulating irisin levels are modified by diet and hormonal conditions in hypothalamus, adipose tissue and muscle. *Scientific reports*. 6. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/srep29898>.
- 15 **Artículo científico.** J. Fafián Labora; P. Fernández-Pernas; I. Fuentes; J. De Toro; N. Oreiro; S. Sangiao-Alvarellos; J. Mateos; M.C. Arufe. (6/8). 2015. Influence of age on rat bone-marrow mesenchymal stem cells potential. *Scientific Reports*. 5, pp.16765. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/srep16765>
- 16 **Artículo científico.** S. Sangiao-Alvarellos (AC); M. Manfredi-Lozano; F. Ruiz-Pino; et al; M. Tena-Sempere. (1/9). 2015. Testicular expression of the Lin28/let-7 system: Hormonal regulation and changes during postnatal maturation and after manipulations of puberty. *Scientific Reports*. 5-, pp.15683. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/srep15683>

- 17 Artículo científico.** L. Margusino-Framiñán; S. Pertega-Díaz; L. Pena-Bello; S. Sangiao-Alvarellos; E. Outeiriño-Blanco; F. Pita-Gutierrez; S. Pita-Fernández; F. Cordido. (4/8). 2015. Cost-effectiveness analysis of preoperative treatment of acromegaly with somatostatin analogue on surgical outcome. *European Journal of Internal Medicine*. 26-9, pp.736-741. ISSN 0953-6205. <https://doi.org/10.1016/j.ejim.2015.07.019>
- 18 Artículo científico.** Lara Pena-Bello; Sonia Pertegaz-Díaz; Elena Outeiriño-Blanco; Jesús García-Buela; Sulay Tovar; Susana Sangiao-Alvarellos; Carlos Dieguez; Fernando Cordido. (6/8). 2015. Effect of Oral Glucose Administration on Rebound Growth Hormone Release in Normal and Obese Women: The Role of Adiposity, Insulin Sensitivity and Ghrelin. *PLOS one*. 10-3, pp.e0121087. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0121087>
- 19 Artículo científico.** S. Sangiao-Alvarellos (AC); L. Pena-Bello; M. Manfredi-Lozano; M. Tena-Sempere; F. Cordido. (1/5). 2014. Perturbation of hypothalamic microRNA expression patterns in male rats following metabolic distress: Impact of obesity and conditions of negative energy balance. *Endocrinology*. 155-5, pp.1838-1850. ISSN 0013-7227. <https://doi.org/10.1210/en.2013-1770>
- 20 Artículo científico.** T. Lozoya; F. Domínguez; A. Romero-Ruiz; et al; M. Tena-Sempere; S. Sangiao-Alvarellos. (12/16). 2014. The Lin28/Let-7 system in early human embryonic tissue and ectopic pregnancy. *PLOS one*. 9-1, pp.1-6. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0087698>
- 21 Artículo científico.** F. Pita-Gutierrez; S. Pertega-Díaz; S. Pita-Fernandez; L. Pena; G. Lugo; S. Sangiao-Alvarellos; F. Cordido. (6/7). 2013. Place of Preoperative Treatment of Acromegaly with Somatostatin Analog on Surgical Outcome: A Systematic Review and Meta-Analysis. *PLOS one*. 8-4, pp.e61523. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0061523>
- 22 Artículo científico.** F. Gaytan; S. Sangiao-Alvarellos; M. Manfredi-Lozano; et al; M. Tena-Sempere. (2/11). 2013. Distinct expression patterns predict differential roles of the miRNA-binding proteins, Lin28 and Lin28b, in the mouse testis: studies during postnatal development and in a model of hypogonadotropic hypogonadism. *Revista: Endocrinology*. *Endocrinology*. 154-3, pp.1321-1336. ISSN 0013-7227. <https://doi.org/10.1210/en.2012-1745>
- 23 Artículo científico.** S. Sangiao-Alvarellos (AC); M. Manfredi-Lozano; F. Ruiz-Pino; et al; M. Tena-Sempere. (1/13). 2013. Changes in hypothalamic expression of the Lin28/let-7 system and related microRNAs during postnatal maturation and after experimental manipulations of puberty *Revista: Endocrinology*. *Endocrinology*. 154-2, pp.942-955. ISSN 0013-7227. <https://doi.org/10.1210/en.2012-2006>
- 24 Artículo científico.** E. Outeiriño-Blanco; J. Garcia-Buela; S. Sangiao-Alvarellos; I. Brandón; L. Pena; S. Pertega-Díaz; T. Martínez-Ramonde; F. Cordido. (3/8). 2012. Sexual dimorphism on growth hormone secretion after oral glucose administration. *Hormone and metabolic research*. 44-7, pp.533-538. ISSN 0018-5043. <https://doi.org/10.1055/s-0032-1304578>
- 25 Artículo científico.** V.M. Navarro; F. Ruiz-Pino; M. A. Sánchez-Garrido; et al; M. Tena-Sempere; S. Sangiao-Alvarellos. (8/13). 2012. Role of Neurokinin B in the Control of Female Puberty and Its Modulation by Metabolic Status. *Journal of Neuroscience*. 32-7, pp.2388-2397. ISSN 0270-6474. <https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.4288-11.2012>
- 26 Artículo científico.** D. García-Galiano; R. Pineda; T. Ilhan; et al; M. Tena-Sempere; S. Sangiao-Alvarellos. (8/13). 2012. Cellular Distribution, Regulated Expression, and Functional Role of the Anorexigenic Peptide, NUCB2/ Nesfatin-1, in the Testis. *Endocrinology*. 153-4, pp.1959-1971. ISSN 0013-7227. <https://doi.org/10.1210/en.2011-2032>
- 27 Artículo científico.** E. Outeiriño-Blanco; J. Garcia-Buela; S. Sangiao-Alvarellos; S. Pertega-Díaz; T. Martínez-Ramonde; F. Cordido. (3/6). 2011. Growth hormone, ghrelin and peptide YY secretion after oral glucose administration in healthy and obese women. *Hormone and metabolic research*. 43-8, pp.580-586. ISSN 0018-5043. <https://doi.org/10.1055/s-0031-1279779>

- 28 Artículo científico.** S. Sangiao-Alvarellos (AC); S. Helmling; M. J. Vázquez; S. Klusmann; F. Cordido. (1/5). 2011. Ghrelin neutralization during fasting-refeeding cycle impairs the recuperation of body weight and alters hepatic energy metabolism. *Molecular and cellular endocrinology*. 335-2, pp.177-188. ISSN 0303-7207. <https://doi.org/10.1016/j.mce.2011.01.010>
- 29 Artículo científico.** M.T. Diz-Lois; J. Garcia-Buela; F. Suarez; S. Sangiao-Alvarellos; O. Vidal; F. Cordido. (4/5). 2010. Altered fasting and postprandial plasma ghrelin levels in patients with liver failure are normalized after liver transplantation. *European Journal of endocrinology*. 163-4, pp.609-616. ISSN 0804-4643. <https://doi.org/10.1530/EJE-10-0508>
- 30 Artículo científico.** S. Sangiao-Alvarellos (AC); L. Varela; M.J. Vázquez; K. Da Boit; A.K. Saha; F. Cordido; C. Diéguez; M. López. (1/8). 2010. Influence of ghrelin and GH deficiency on AMPK and hypothalamic lipid metabolism. *Journal of neuroendocrinology*. 22-6, pp.543-556. ISSN 0953-8194. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2826.2010.01994.x>
- 31 Artículo científico.** F. Cordido; J. García-Buela; S. Sangiao-Alvarellos; T. Martínez; O. Vidal. (3/5). 2010. The decreased growth hormone response to growth hormone releasing hormone in obesity is associated to cardiometabolic risk factors. *Mediators of Inflammation*. 2010, pp.1-8. ISSN 0962-9351. <https://doi.org/10.1155/2010/434562>
- 32 Artículo científico.** S. Sangiao-Alvarellos; M.J. Vázquez; L. Varela; R. Nogueiras; A.K. Saha; F. Cordido; M. López; C. Diéguez. 2009. Central ghrelin regulates peripheral lipid metabolism in a growth hormone-independent fashion. *Endocrinology*. 150-10, pp.4562-4574. ISSN 0013-7227. <https://doi.org/10.1210/en.2009-0482>
- 33 Artículo científico.** C.R. González; J.E. Caminos; M.J. Vázquez; et al; C. Diéguez. 2009. Regulation of visceral adipose tissue-derived serine protease inhibitor by nutritional status, metformin, gender and pituitary factors in rat white adipose tissue. *Journal of Physiology-London*. 587, pp.3741-3750. ISSN 0022-3751. <https://doi.org/10.1113/jphysiol.2009.172510>
- 34 Artículo científico.** M.T. Diz-Lois; J. García-Buela; F. Suárez; S. Sangiao-Alvarellos; O. Vidal; F. Cordido. 2009. Fasting and postprandial plasma ghrelin levels are decreased in patients with liver failure previous to liver transplantation. *Endocrine*. 35-3, pp.467-476. ISSN 0969-711X. <https://doi.org/10.1007/s12020-009-9170-6>
- 35 Artículo científico.** M. Pérez-Fontán; F. Cordido; A. Rodríguez-Carmona; M. Penín; H. Diaz-Cambre; A. López-Muñiz; S. Sangiao-Alvarellos; J. García-Buela. 2008. Short-term regulation of peptide YY secretion by a mixed meal or peritoneal glucose-based dialysate in patients with chronic renal failure. *Nephrology dialysis transplantation*. 23(11), pp.3696-3703. ISSN 0931-0509. <https://doi.org/10.1093/ndt/gfn297>
- 36 Artículo científico.** M. J. Vázquez; C.R. González; L. Varela; et al; C. Diéguez. 2008. Central resistin regulates hypothalamic and peripheral lipid metabolism in a nutritional dependent fashion. *Endocrinology*. 149-9, pp.4534-4543. ISSN 0013-7227. <https://doi.org/10.1210/en.2007-1708>
- 37 Artículo científico.** M. López; R. Lage; A. K. Saha; et al; A. Vidal-Puig. 2008. Hypothalamic fatty acid metabolism mediates the orexigenic action of ghrelin. *Cell Metabolism*. 7-5, pp.389-399. ISSN 1550-4131. <https://doi.org/10.1016/j.cmet.2008.03.006>
- 38 Capítulo de libro.** E. Outeiriño; S. Sangiao-Alvarellos; F. Cordido. 2015. Manual de endocrinología y nutrición. Tratamiento farmacológico de la obesidad. Sociedad española de endocrinología y nutrición (SEEN).. pp.1-14.
- 39 Capítulo de libro.** P. Alvarez-Castro; S. Sangiao-Alvarellos; F. Cordido. (2/3). 2012. Metabolic and endocrine physiology in obesity. *Critical care management of the obesity* Tipo de producción: Capítulo de libro. Wiley-Blackwell. pp.28-37. ISBN 978-0-470-65590-0.
- 40 Capítulo de libro.** F. Cordido; S. Sangiao-Alvarellos; C. De Labra; A. Escalada. 2010. La docencia de la fisiología en los grados de ciencias de la salud (Fisioterapia y Terapia Ocupacional) adaptada al Espacio Europeo de Educación Superior en la UDC. La docencia en el nuevo escenario del Espacio Europeo de Educación Superior Tipo de producción: Capítulo de libro. Vicerreitoría de Formación e Innovación Educativa. Universidade de Vigo.. pp.71-76. ISBN 978-84-8158-494-3.

- 41 Capítulo de libro.** C. De Labra; S. Sangiao-Alvarellos; F. Cordido. 2010. Los cambios realizados para integrarnos en el proceso de Bolonia ¿mejoran el rendimiento de los alumnos?. La docencia en el nuevo escenario del Espacio Europeo de Educación Superior Tipo de producción: Capítulo de libro. Vicerreitoría de Formación e Innovación Educativa. Universidade de Vigo.. pp.95-97. ISBN 978-84-8158-494-3.
- 42 Revisión bibliográfica.** María Cordido; Paula Juiz-Valiña; Paula Urones; Susana Sangiao-Alvarellos (AC); Fernando Cordido Cordido. (4/5). 2022. Thyroid Function Alteration in Obesity and the Effect of Bariatric Surgery. Journal of Clinical Medicine. MDPI. 11, pp.1340. <https://doi.org/10.3390/jcm11051340>
- 43 Revisión bibliográfica.** JJ. Díez; S. Sangiao-Alvarellos; F. Cordido. (2/3). 2018. Treatment with Growth Hormone for Adults with Growth Hormone Deficiency Syndrome: Benefits and Risks. International Journal of Molecular Sciences. 19 (3)-893, pp.1-19. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms19030893>
- 44 Revisión bibliográfica.** P. Álvarez-Castro; S. Sangiao-Alvarellos; I. Brandón-Sandá; F. Cordido. (2/4). 2011. Endocrine function in obesity. Endocrinología y nutrición. 58-8, pp.422-432. ISSN 1575-0922. <https://doi.org/10.1016/j.endonu.2011.05.015>
- 45 Revisión bibliográfica.** S. Sangiao-Alvarellos (AC); F. Cordido. (1/2). 2010. Effect of Ghrelin on Glucose-Insulin Homeostasis: Therapeutic Implications. International Journal of peptides. 2010, pp.1-25. ISSN 1687-9775. <https://doi.org/10.1155/2010/234709>
- 46 Revisión bibliográfica.** F. Cordido F; M.L. Isidro; R. Nemiña; S. Sangiao-Alvarellos. 2009. Ghrelin and growth hormone secretagogues, physiological and pharmacological aspect. Curr Drug Discov Technol. 6-1, pp.34-42. <https://doi.org/10.2174/157016309787581048>
- 47 Carta.** F. Cordido; S. Sangiao-Alvarellos; M. Pérez-Fontán. (2/3). 2012. Long-term hormonal adaptations to weight loss. N Engl J Med. 366(4), pp.380-381. <https://doi.org/10.1056/NEJMc1113675>

## C.2. Congresos

- 1 E. Outeiriño-Blanco; S. Pertega; B.M. Varela-Rodríguez; et al; F. Cordido. Impacto de la pérdida de peso mediante cirugía bariátrica sobre la función tiroidea en pacientes eutiroideos con obesidad mórbida. 32 Congreso de la sociedad gallega de endocrinología, nutrición y metabolismo. Sociedad Gallega de Endocrinología Nutrición y Metabolismo. 2019. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 2 P. Urones; F. Cordido; S. Sangiao-Alvarellos; C.N. Fernández-Pombo. Protocolo "estudio de los factores responsables de la mala respuesta ponderal en los pacientes sometidos a cirugía bariátrica". 20 Congreso-Foro AdENyD. Asociación de enfermeras de nutrición y dietética (AdENyD). 2019. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 3 J.M. Castellano; V. Heras; S. Sangiao-Alvarellos; et al; M. Tena-Sempera. Hypothalamic miR-30 regulates puberty onset via repression of the puberty-suppressing factor, Mkrn3. 21st European Congress of Endocrinology. European Society of Endocrinology. 2019. Francia. Congreso.
- 4 P. Juiz-Valiña; B.M. Varela-Rodríguez; E. Outeiriño; M.J. García-Brao; E. Mena; S. Sangiao-Alvarellos; F. Cordido. Efecto de la pérdida de peso tras cirugía bariátrica sobre el eje somatotropo. VII Xornada de Investigación BIOINTEGRA SAÚDE. IDIS, INIBIC e IISGS. 2019. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 5 ME. Dasso-Calvete; B.M. Varela-Rodríguez; P. Juiz-Valiña; F. Cordido; S. Sangiao-Alvarellos. RORa como modulador positivo de la adipogénesis. VII Xornada de Investigación BIOINTEGRA SAÚDE. IDIS, INIBIC e IISGS. 2019. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 6 P. Juiz-Valiña; B.M.; E. Outeiriño-Blanco; L. Pena-Bello; M.J. García-Brao; E. Mena; S. Sangiao-Alvarellos; F. Cordido. Efecto de la pérdida de peso mediante cirugía bariátrica sobre la función tiroidea en pacientes hipotiroideos con obesidad mórbida. XV Congreso de la SEEDO. Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. 2019. España. Participativo - Póster. Congreso.

- 7 P. Juíz-Valiña; B.M. Varela-Rodríguez; E. Outeiriño-Blanco; L. Pena-Bello; M.J. García-Brao; E. Mena; F. Cordido; S. Sangiao-Alvarellos. El eje hormona de crecimiento/factor de crecimiento insulínico tipo 1: impacto de la pérdida de peso mediante cirugía bariátrica. XV Congreso de la SEEDO. Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. 2019. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 8 B.M. Varela-Rodríguez; P. Juíz-Valiña; Y. de Jesús; F. Cordido; S. Sangiao-Alvarellos. A role of miR-19a and miR-19b in the regulation of adipogenesis. II "Julio Palacios" international Symposium. Fundación Ramón Areces. 2018. España. Congreso.
- 9 P. Juíz-Valiña; B.M. Varela-Rodríguez; E. Outeiriño; et al; F. Cordido. Impact of gastrectomy and gastric bypass on the type 2 diabetes mellitus. II "Julio Palacios" international Symposium. Fundación Ramón Areces. 2018. España. Congreso.
- 10 P. Juíz-Valiña; B.M. Varela-Rodríguez; E. Outeiriño-Blanco; et al; F. Cordido. Impacto del bypass gástrico y de la gastrectomía vertical en la remisión de la diabetes mellitus tipo 2. VI Xornada de Investigación BIOINTEGRA SAÚDE. IDIS, INIBIC e IISGS. 2018. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 11 P. Juíz-Valiña; B.M. Varela-Rodríguez; L. Sampedro-Ares; L. Pena-Bello; F. Cordido; S. Sangiao-Alvarellos. Implicación del estrés metabólico en la expresión diferencial de sorl1 y rb1 en tejido adiposo visceral de rata. VI Xornada de Investigación BIOINTEGRA SAÚDE. IDIS, INIBIC e IISGS. 2018. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 12 B.M.; P. Juíz-Valiña; L. Sampedro-Ares; L. Pena-Bello; F. Cordido; S. Sangiao-Alvarellos. Alteración de la expresión génica de Sorl1 y Rb1 en distintos modelos de estrés metabólico. XIV Congreso de la SEEDO. Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. 2018. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 13 P. Juíz-Valiña; B.M.; E. Outeiriño-Blanco; L. Pena-Bello; M.J. García-Brao; E. Mena; S. Sangiao-Alvarellos; F. Cordido. Efecto de los diferentes tipos de cirugía bariátrica sobre la diabetes mellitus tipo II. XIV Congreso de la SEEDO. Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. 2018. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 14 L. Pena Bello; S. Pértega; S. Sangiao-Alvarellos; et al; F. Cordido. Circulating Levels of Irisin in Hypopituitary and Normal Subjects. V Xornada de Investigación BIOINTEGRA SAÚDE. IDIS, INIBIC e IISGS. 2017. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 15 F. Cordido; B.M. Varela-Rodríguez; P. Juíz-Valiña; L. Pena-Bello; S. Sangiao-Alvarellos. La expresión génica de FNDC5 en distintos tejidos, y los niveles circulantes de irisina, están modificados por la dieta y las condiciones hormonales. 58º Congreso SEEN. Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN). 2016. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 16 B.M. Varela-Rodríguez; L. Pena-Bello; P. Juíz-Valiña; F. Cordido; S. Sangiao-Alvarellos. Diet and hormones alter FNDC5 expression in different tissues and irisin serum levels. Biointegra Saúde. IDIS, INIBIC e IISGS. 2016. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 17 J. Fafián; P. Fernández-Pernas; S. Sangiao-Alvarellos; J. Mateos; M. Arufe.. Role of ageing in mesenchymal stem cells behaviour. World conference on regenerative medicine. 2015. Alemania. Participativo - Póster. Congreso.
- 18 A. Rodríguez-Carmona; M. Pérez-Fontán; S. Sangiao-Alvarellos; A. García-Enríquez; A. López-Muñiz; M. Da Cunha-Naveira; T. García-Falcón; F. Cordido.. Niveles plasmáticos de la mioadipoquina irisina en pacientes con enfermedad renal crónica (ERC). Estudio transversal.. XLV Congreso Nacional de la S.E.N.. Sociedad Española de Nefrología. 2015. España. Congreso.
- 19 B. Varela-Rodríguez; E. Fonseca; L. Pena-Bello; F. Cordido; S. Sangiao-Alvarellos. Efectos de la dieta y hormonas en la expresión de TLR2 y TLR4. III Xornadas de investigación biointegra saúde.. IDIS, INIBIC e IISGS. 2015. España.
- 20 Susana Sangiao Alvarellos. Sistema lin28/let-7. Desarrollo postnatal y alteraciones de la pubertad. 26 Congreso de la Sociedad Gallega de Endocrinología, Nutrición y Metabolismo. Sociedad Gallega de Endocrinología, Nutrición y Metabolismo. 2013. España. Participativo - Ponencia invitada/ Keynote. Congreso.

- 21 E. Outeiriño; J. García-Buela; L. Pena S. Sangiao-Alvarellos; S. Pertega-Díaz; T. Martínez-Ramonde; F. Cordido.. Different growth hormone, ghrelin and peptide YY1-36 secretion after oral glucose in women and men.. 94th annual meeting the endocrine society. 2012. Estados Unidos de América. Participativo - Póster.
- 22 F. Gaytan; S. Sangiao-Alvarellos; M. Manfredi-Lozano; et al; M. Tena-Sempere. Distinct expression patterns predict differential roles of miRNA-binding proteins, lin28 and lin28b, in the mouse testis.. 94th annual meeting the endocrine society. 2012. Estados Unidos de América. Participativo - Póster.
- 23 S. Sangiao-Alvarellos; M. Manfredi-Lozano; V.M. Navarro; et al; M. Tena-Sempere.. Expression profiles of Lin28/let-7 system in the rat hypothalamus along postnatal maturation and after experimental manipulations of puberty.. 94th annual meeting the endocrine society. 2012. Estados Unidos de América. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 24 E. Outeiriño Blanco; J. García Buela; L. Pena; S. Sangiao-Alvarellos; S. Pértiga Díaz; T. Martínez Ramonde; F. Cordido Carballido. Diferencias en la secreción de GH, ghrelina y PYY1-36 en mujeres y hombres tras una sobrecarga oral de glucosa prolongada. 54 Congreso nacional de la sociedad española de endocrinología y nutrición.. 2012. España. Participativo - Póster.
- 25 S. Sangiao-Alvarellos; S. Helmling; M. J. Vázquez; S. Klusmann; F. Cordido. La ghrelina, relación con el metabolismo energético en condiciones normales de alimentación, efecto de su neutralización durante el ayuno y la realimentación.. 24º Congreso de la Sociedad Gallega de Endocrinología, Nutrición y Metabolismo. 2011. España. Participativo - Ponencia invitada/ Keynote.
- 26 F. Pita; M.T. Diz-Lois; F. Suárez; J.García-Buela; S. Sangiao-Alvarellos; T. Martínez; O. Vidal; F. Cordido. Liver transplantation normalizes altered circulating ghrelin in basal conditions and during glucose tolerance test in liver failure patients.. 93rd annual meeting the endocrine society. 2011. Estados Unidos de América. Participativo - Póster.
- 27 L. Martins; S. Sangiao-Alvarellos; R. Nogueiras; C. Diéguez; M. López. Cidea. ¿mediador de la resistencia a ghrelin inducida por dieta alta en grasa?.. 53 Congreso nacional de la sociedad española de endocrinología y nutrición.. 2011. España. Participativo - Póster.
- 28 F. Pita Gutiérrez; A. Leal Cerro; A. Madrazo; et al; F. Cordido Carballido. La disfunción endotelial es mayor en mujeres obesas con déficit funcional de GH. 53 Congreso nacional de la sociedad española de endocrinología y nutrición.. 2011. España. Participativo - Póster.
- 29 F. Cordido Carballido; E. Outeiriño Blanco; T. Martínez Ramonde; I. Brandón Sandá; J. García Buela; S. Sangiao-Alvarellos; O. Vidal Vázquez. Secreción de insulina, GH y ghrelina tras la administración de una sobrecarga oral de glucosa prolongada en mujeres obesas y con normopeso.. 53 Congreso nacional de la sociedad española de endocrinología y nutrición.. 2011. España. Participativo - Póster.
- 30 F. Pita; B. Veiguela; G. Lugo; et al; F. Cordido. El déficit funcional de GH en la obesidad se asocia con factores de riesgo cardiometabólico.. XXIII Congreso de la sociedad gallega de endocrinología, nutrición y metabolismo. 2010. España. Participativo - Póster.
- 31 F. Pita; S. Pita; G. Lugo; et al; F. Cordido. La insuficiencia de GH en la obesidad y su relación con la disfunción endotelial.. XXIII Congreso de la sociedad gallega de endocrinología, nutrición y metabolismo. 2010. España. Participativo - Póster.
- 32 F. Pita; J. García-Buela; S. Sangiao-Alvarellos; T. Martínez; O. Vidal; F.Cordido. Growth hormone deficiency in obesity is associated to cardiometabolic risk factors.. 91nd Annual Meeting the Endocrine society.. 2010. Estados Unidos de América. Participativo - Póster.
- 33 F.Pita; J. García-Buela; S. Sangiao-Alvarellos; et al; F. Cordido. La respuesta disminuída de GH a GHRH en la obesidad está asociada a factores de riesgo cardiometabólico. 52 Congreso nacional de la sociedad española de endocrinología y nutrición.. 2010. España. Participativo - Póster.

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** ED431F 2022/20, Efecto de las condiciones de alimentación en el comportamiento y en la actividad de la corteza premotora durante la toma de decisiones en ratas.. XUNTA DE GALICIA. José Luís Pardo Vázquez. (FUNDACION UNIVERSIDADE DA CORUÑA). 01/01/2022-20/11/2026. 115.000 €. Miembro de equipo.
- 2 Proyecto.** Variaciones del microbioma y los ácidos biliares gastrointestinales tras cirugía bariátrica en pacientes obesos y su relación con cambios metabólicos. Ayudas CICA 2021-2022: Ayudas para proyectos Semilla-Disruptivos entre grupos del CICA. Susana Sangiao Alvarellos. (CICA-INIBIC). 01/11/2021-31/10/2022. 8.500 €. Investigador principal.
- 3 Proyecto.** Relación entre marcadores hormonales de control de la ingesta y gasto metabólico. Efecto del balance energético negativo y la modificación de GH. Proyectos de investigación en salud (FIS-Carlos III). Subprograma estatal de generación de conocimiento. Susana Sangiao Alvarellos. (FUNDACION DO COMPLEXO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO A CORUÑA). 01/01/2017-31/12/2019. 107.085 €. Investigador principal.
- 4 Proyecto.** Evolución de las hormonas gastrointestinales tras la disminución de la adiposidad y la modificación de los niveles de GH. El eje cerebro-intestino.. Instituto de Salud Carlos III. Fernando Cordido Carballido. (Complejo Hospitalario Universitario Juan Canalejo). 01/01/2014-31/12/2016. 116.160 €. Miembro de equipo.
- 5 Proyecto.** MicroARNs, obesidad y salud metabólica: estudios mecanísticos y traslacionales. XUNTA DE GALICIA; XUNTA DE GALICIA. Susana Sangiao Alvarellos. (Universidade de A Coruña). 08/08/2013-08/08/2016. 96.000 €. Coordinador.
- 6 Proyecto.** Secreción prolongada de hormonas gastrointestinales tras la ingesta, influencia de los niveles de hormona de crecimiento, la obesidad y el género. Instituto de Salud Carlos III. Fernando Cordido Carballido. (Complejo Hospitalario Universitario Juan Canalejo). 01/01/2011-30/09/2014. 175.026 €. Miembro de equipo.
- 7 Proyecto.** Efecto regulador da adiposidade, a hormona de crecemnto e o dimorfismo sexual sobre a secreción de hormonas gastrointestinais en resposta á inxesta. Consellería de Economía e Industria. Fernando Cordido Carballido. (FUNDACION DO COMPLEXO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO A CORUÑA). 24/12/2010-30/09/2013. 51.750 €.

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

- 1** King's College-London. Reino Unido. Londres. 01/01/2017-31/08/2017. 8 meses. Posdoctoral.
- 2** Departamento de fisiología, biología celular e inmunología. Facultad de Medicina, Universidad de Córdoba. España. Córdoba. 01/06/2010-30/11/2010. 6 meses. Posdoctoral.