

Fecha del CVA	17/03/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Lisa		
Apellidos *	Rancan		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	02/07/1985
DNI/NIE/Pasaporte *	Y1487137V	Teléfono *	913301451
URL Web			
Dirección Email	lisaranc@ucm.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-1556-192X	
	Researcher ID	G-8938-2017	
	Scopus Author ID	55073158900	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	profesor ayudante doctor		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	/ Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2013 - 2015	Becaria pre-doctoral / Departamento de Fisiología (UCM)
2012 - 2013	Becaria pre-doctoral con cargo a proyecto / Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III (UCM)
2011 - 2011	Becaria pre-doctoral / Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III (UCM)

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctorado en Ciencias Biomédicas	Universidad Complutense de Madrid / España	2015

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

31 trabajos publicados; 90% en Q1; 14,28% en D1; índice h: 13/15 (Scopus/Google Scholar); citas totales: 370 (datos recogidos en la Web of Knowledge)/ 591 (datos recogidos en Google Scholar).

nº tesis dirigidas: 4

ORCID 0000-0003-1556-192X; ResearchID G-8938-2017; Scopus 55073158900; Google Scholar cCQvScAAAAJ

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi carrera investigadora comenzó en el año 2010 como investigador predoctoral en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.

Mi investigación se centró en la modulación de la respuesta inflamatoria secundaria al daño debido a isquemia – reperfusión pulmonar que se observa tras las cirugías de resección pulmonar y los trasplantes pulmonares. Durante la realización de ese doctorado he realizado una estancia de 6 meses en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón investigando

en diferentes proyectos relacionados con la modulación del daño secundario a la resección pulmonar. Gracias también a esta colaboración con el Hospital General Universitario Gregorio Marañón mi tesis doctoral se desarrolló en un modelo porcino y fue presentada el 26 de junio de 2015 con la calificación de sobresaliente cum laude y recibiendo posteriormente la mención de premio extraordinario de doctorado.

Desde octubre 2015 colaboro como Investigador Contratado Doctor con el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid y mi investigación se ha centrado en la respuesta inflamatoria al estrés celular, preferentemente la respuesta al daño quirúrgico y al envejecimiento. Mi investigación se desarrolla tanto en humanos como en modelos animales y los resultados de este trabajo han sido 31 artículos publicados en revistas indexadas, el 90% en Q1, y en la presentación de más de 100 comunicaciones a congresos internacionales.

Por último, mencionar que he sido codirectora de 4 tesis doctorales, 8 Trabajos Fin de Grado y 20 Trabajos Fin de Máster.

Hasta la fecha, he participado en 8 proyectos de investigación y 7 proyectos de innovación docente.

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**. Abu-Nala; R; S; et al; Lisa. 2021. Differences in platelet-rich plasma composition influence bone healing Journal of Clinical Periodontology. 48-12, pp.1613-1623.
- 2 **Artículo científico**. Beatriz; Lisa; Elias; Elena; Begoña; Javier. 2021. Determination of SARS-CoV-2 RNA in different particulate matter size fractions of outdoor air samples in Madrid during the lockdown Environmental Research. 195.
- 3 **Artículo científico**. Lisa; Angela; Jose Maria; Sergio; Cruz; Laura; Jesus; Elena. 2021. Protective effects of 17- β -oestradiol and phytoestrogen on age-induced oxidative stress and inhibition of surfactant synthesis in rat type II pneumocytes International Journal of Food Sciences and Nutrition. Elsevier. 72-1, pp.26-36.
- 4 **Artículo científico**. Javier Casanova Barea; Francisco De la Gala; Patricia Piñeiro; et al;. 2020. Influence of postoperative complications on long-term outcome after oncologic lung resection surgery. Substudy of a randomized control trial Journal of Clinical Monitoring and Computing. Springer.
- 5 **Artículo científico**. Lisa Rancan; Angela Puig; José María Balibrea; Sergio D. Paredes; Cruz García; Luis Jimenez; Jesús A.F. Tresguerres; Elena Vara. 2020. Protective effects of 17- β -oestradiol and phytoestrogen on age-induced oxidative stress and inhibition of surfactant synthesis in rat type II pneumocytes International Journal of Food Sciences and Nutrition. Taylor and Francis Ltd. 21, pp.1-11.
- 6 **Artículo científico**. Ignacio Garutti; Francisco De la Gala; Patricia Piñeiro; et al;. 2019. Usefulness of combining clinical and biochemical parameters for prediction of postoperative pulmonary complications after lung resection surgery Journal of Clinical Monitoring and Computing. Springer Netherlands. 33-6, pp.1043-054.
- 7 **Artículo científico**. Francisco De la Gala; Patricia Piñeiro; Almudena Reyes; et al;. 2019. Effect of intraoperative paravertebral or intravenous lidocaine versus control during lung resection surgery on postoperative complications: A randomized controlled trial Trials. BioMed Central Ltd.. 20-1.
- 8 **Artículo científico**. Cristina Monteserín; Patricia Piñeiro; Lisa Rancan; Carlos Simón; Elena Vara; Ignacio Garutti; Francisco de la Gala; Alberto Tejedor. 2019. Predictive value of plasma and alveolar cytokines for acute kidney injury following lung resection surgery. A prospective observational study. Brazilian Journal of Anesthesiology. Elsevier. ISSN 0034-7094.

- 9 **Artículo científico.** Patricia Duque; Ignacio Garutti; Patricia Piñeiro; et al;. 2019. Modulation of CCL2 expression by laparoscopic versus open surgery for colorectal cancer surgery.Surgical laparoscopy endoscopy & percutaneous techniques.Wolters Kluwer Health. 29-2, pp.101-108. ISSN 1530-4515.
- 10 **Artículo científico.** Ignacio Garutti; Francisco de la Gala; Patricia Piñeiro; et al;. 2019. Usefulness of combining clinical and biochemical parameters for prediction of postoperative pulmonary complications after lung resection surgery.Journal of Clinical Monitoring and Computing. Springer Nature. ISSN 1387-1307.
- 11 **Artículo científico.** Rocío Nuñez Calonge; Lisa Rancan; Susana Cortés; Elena Vara; Carlos Andrés; Pedro Caballero; Jesus Tresguerres. 2019. Apoptotic markers and antioxidant enzymes have altered expression in cumulus and granulosa cells of young women with poor response to ovarian stimulation J Reprod Biol Endocrinol. Pulsus. 3-1.
- 12 **Artículo científico.** Ignacio Garutti; Lisa Rancan; Silvia Abubakra; et al;. (2/9). 2019. Effects of intraoperative infusion of esmolol on systemic and pulmonary inflammation in a porcine experimental model of lung resection surgery.Anesthesia & Analgesia. Lippincott Williams & Wilkins. 128-1, pp.168-175. ISSN 0003-2999.
- 13 **Artículo científico.** Ignacio Garutti; Francisco J González Moraga; Guillermo Sanchez Pedrosa; Javier Casanova; Beatriz Martín Piñeiro; Lisa Rancan; Carlos Simón; Elena Vara. 2019. The effect of anesthetic preconditioning with sevoflurane on intracellular signal-transduction pathways and apoptosis; in a lung autotransplant experimental model.Brazilian Journal of Anesthesiology. Elsevier. 69-1, pp.48-57.
- 14 **Artículo científico.** Lisa Rancan; Carlos Simón; Guillermo Sanchez Pedrosa; et al;. 2018. Glycocalyx degradation after pulmonary transplantation surgery.European Surgical Research. Karger. 59-3-4, pp.115--125.
- 15 **Artículo científico.** Guillermo Sanchez Pedrosa; Elena Vara Ameigeiras; Javier Casanova Barea; Lisa Rancan; Carlos M. Simón Adiego; Ignacio Garutti Martínez. (4/6). 2018. Role of surgical manipulation in lung inflammatory response in a model of lung resection surgery.Interact Cardiovasc Thorac Surg. Oxford Academics. 19-7.
- 16 **Artículo científico.** Sofia Campillo; Lisa Rancan; Sergio D. Paredes; et al;. (1/9). 2018. Effect of treatment with xanthohumol on cardiological alterations secondary to ageing.Journal of Functional Foods. Elsevier. 49, pp.45-51. ISSN 1756-4646.
- 17 **Artículo científico.** (AC); Sergio D. Paredes Royano; Cruz García; et al;. (1/9). 2018. Comparison of the Effect of Melatonin Treatment before and after Brain Ischemic Injury in the Inflammatory and Apoptotic Response in Aged Rats.Int J Mol Sci. MDPI. 19-7.
- 18 **Artículo científico.** Cristina Fernández García; Lisa Rancan; Sergio D. Paredes Royano; Cesar Montero; Monical de la Fuente; elena Vara; Jesús A.F. Tresguerres. 2018. Xanthohumol exerts protective effects in liver dysfunction associated to aging.European Journal of Nutrition. Springer. 58-2, pp.653-663. ISSN 1436-6207.
- 19 **Artículo científico.** (AC); Sergio D. Paredes; Luis Huerta; et al;. (1/9). 2017. Chemokine Involvement in Lung Injury Secondary to Ischaemia/Reperfusion lung. elsevier. 195-3, pp.333-340. ISSN 1432-1750.
- 20 **Artículo científico.** (AC); Sergio D. Paredes; Irene García; et al;. (1/9). 2017. Protective effect of xanthohumol against age-related brain damage.The Journal of Nutritional Biochemistry. Elsevier. ISSN 0955-2863.
- 21 **Artículo científico.** Cristina Ginés; Sara Cuesta; Roman Kireev; Cruz García; Lisa Rancan; Sergio D. Paredes; Elena Vara; Jesus A.F: Tresguerres. (5/8). 2017. Protective effect of resveratrol against inflammation, oxidative stress and apoptosis in pancreas of aged SAMP8 mice Experimental Gerontology. 90, pp.61-70. ISSN 05315565.
- 22 **Artículo científico.** (AC); Carlos Simón; Emmeline Marchal-Duval; et al;. (1/11). 2016. Lidocaine administration controls microRNAs alterations observed after lung ischemia reperfusion injury.Anesthesia and Analgesia. 123-6, pp.1437-1447. ISSN 00032999.
- 23 **Capítulo de libro.** Sergio D. Paredes; Lisa Rancan; Cruz García; Elena Vara; Jesus A.F. Tresguerres. 2018. Resveratrol and Aging Resveratrol: State of the Art Science and Health Applications. Taylor & Francis Group LLC. pp.257-274.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** EU project 825759 - ENDpoiNTs. (Universidad Complutense de Madrid). 01/12/2018-01/12/2023. 199.375 €.
- 2 **Proyecto.** EFECTO DE LA ADMINISTRACION DE SEVOFLURANO Y DE LIDOCAINA DURANTE LA PERFUSION PULMONAR EXVIVO EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE TRASPLANTE PULMONAR DE DONANTE EN ASISTOLIA.. FUNDACION MUTUA MADRILEÑA. (HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑON. PROYECTO COORDINADO CON EL DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR III DE LA F. DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.). 01/06/2015-01/06/2017. Miembro de equipo.
- 3 **Proyecto.** EFECTO DE LA ADMINISTRACION DE SEVOFLURANO Y DE LIDOCAINA DURANTE LA PERFUSION PULMONAR EXVIVO. DETERMINACION DE POSIBLES MARCADORES DE FUNCION Y/O DAÑO PULMONAR. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD (PI13/00700). Elena Vara Ameigeiras. (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III (UCM)). 01/01/2014-01/01/2017. 81.675 €. Miembro de equipo.
- 4 **Proyecto.** EFECTOS DE LA LIDOCAINA EN LA MODULACION DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA POST-REPERFUSION EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE AUTOTRASPLANTE PULMONAR.. FUNDACION EUGENIO RODRIGUEZ PASCUAL. (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III (UCM)). 01/01/2013-31/12/2014. Miembro de equipo.
- 5 **Proyecto.** MODULACION POR LIDOCAINA DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA POST-REPERFUSION EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE AUTOTRASPLANTE PULMONAR. REF AP101072012. IX CONVOCATORIA DE AYUDAS A LA INVESTIGACION DE LA FUNDACION MUTUA MADRILEÑA. Elena Vara Ameigeiras. (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III (UCM)). 01/06/2012-01/06/2014. Miembro de equipo.
- 6 **Proyecto.** ESTUDIO DE NUEVAS TERAPIAS PARA REDUCIR LA RESPUESTA INFLAMATORIA A LA VENTILACION PULMONAR: EFECTO DE SEVOFLURANO, LIDOCAINA Y CARVEDILOL EN LA EXPRESION DE CITOQUINAS Y QUINASAS DE ESTRES. FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS DE LA SEGURIDAD SOCIAL (PI10 / 00986). Elena Vara Ameigeiras. (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III (UCM)). 01/01/2011-01/01/2014. Miembro de equipo.
- 7 **Proyecto.** INVESTIGACIONES QUIRURGICAS BASICAS Y CLINICAS. AYUDA A LA INVESTIGACION DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. Elena Vara Ameigeiras. (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III (UCM)). 01/01/2011-31/12/2012.
- 8 **Contrato.** POSIBLE MODULACIÓN DE LA FERTILIDAD FEMENINA POR INFLAMASOMA NLRP3 Fundación Tambre. Elena Vara Ameigeiras. 01/08/2017-01/08/2018.
- 9 **Contrato.** RELACION ENTRE LA BAJA RESPUESTA OVARICA Y EL ESTRES OXIDATIVO EN MUJERES SOMETIDAS A FERTILIZACION IN VITRO Fundación Clinica Tambre. Jesus A.F. Tresguerres. (Departamento de Fisiología (UCM)). 01/09/2013-21/10/2015. 340.000 €.