

Fecha del CVA	26/02/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Jose Maria		
Apellidos *	MARIN TRIGO		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	976780332
URL Web			
Dirección Email	jmmarint@unizar.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-9096-2294	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad de Zaragoza		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
1996 - 1996	Visiting Professor / Tuft University, Boston, EEUU
1987 - 1990	FEA Neumología / Hospital general San Jorge, Huesca
1986 - 1987	Clinica Research Fellow / Royal Victoria Hospital, McGill University, Montreal. Canada
1981 - 1985	MIR Neumología / Hospital de Enfermedades del Torax de Zaragoza

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Médico Especialista en Neumología	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	1986
Doctor en Medicina y Cirugía	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	1986
Licenciado en Medicina y Cirugía	Ministerio de Universidades e Investigación	1980

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Numero de sexenios de investigación del sistema nacional : 4

Numero de quinquenios docentes: 5

Fellow, American Thoracic Society (desde 2019)

Fellow, European Respiratory Society (desde 2013)

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.** Rene Cortese; David Sanz-Rubio; Leila Kheirandish-Gozal; Jose M Marin. 2022. Epigenetic age acceleration in obstructive sleep apnea is reversible with adherent treatment Eur Respir J. online ahead. <https://doi.org/10.1183/13993003.03042-2021>
- 2 **Artículo científico.** A Ezponda; C Casanova; M Divo; et al;. 2022. Chest CT-assessed comorbidities and all-cause mortality risk in COPD patients in the BODE cohort. Respirology. Online. <https://doi.org/10.1111/resp.14223>
- 3 **Artículo científico.** JF Masa; ID Benitez; S Javaheri; et al;. 2021. Risk factors associated with pulmonary hypertension in obesity hypoventilation syndrome J Clin Sleep Med. Online ahead. <https://doi.org/10.5664/jcsm.9760>
- 4 **Artículo científico.** ; JP de-Torres; DE O'Donnell; et al;. 2021. Clinical and Prognostic Impact of Low Diffusing Capacity for Carbon Monoxide Values in Patients With Global Initiative for Obstructive Lung Disease I COPD Chest. 160-3, pp.872-878. <https://doi.org/10.1016/j.chest.2021.04.033>
- 5 **Artículo científico.** C Casanova; E Gonzalez-Davila; BG Cosio; et al;. 2021. Natural Course of the Diffusing Capacity of the Lungs for Carbon Monoxide in COPD: Importance of Sex Chest. 160-2, pp.481-490. <https://doi.org/10.1016/j.chest.2021.03.069>
- 6 **Artículo científico.** Abdelnaby Khalyfa; Wojciech Trzepizur; Alex Gíreles; et al;. 2021. Heterogeneity of Melanoma Cell Responses to Sleep Apnea-Derived Plasma Exosomes and to Intermittent Hypoxia Cancers. 13-4781, pp.1-25.
- 7 **Artículo científico.** D Sanz-Rubio; A Khalyfa; Z Qiao; J Ullate; JM Marin; L Kheirandish-Gozal. 2021. Cell-Selective Altered Cargo Properties of Extracellular Vesicles Following In Vitro Exposures to Intermittent Hypoxia Int J Mol Sci. 22-11, pp.5604. <https://doi.org/10.3390/ijms22115604>
- 8 **Artículo científico.** U Semenzato; D Biondini; E Bazzan; et al;. 2021. Low-Blood Lymphocyte Number and Lymphocyte Decline as Key Factors in COPD Outcomes: A Longitudinal Cohort Study Respiration. 100-7, pp.618-630. <https://doi.org/10.1159/000515180>
- 9 **Artículo científico.** J Carmona-Pérez; B Poblador-Plou; I Ioakeim-Skoufa; et al;. 2021. Multimorbidity clusters in patients with chronic obstructive airway diseases in the EpiChron Cohort Sci Rep. 26-11, pp.4784. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-83964-w>
- 10 **Artículo científico.** Cristina Martinez; Myrian Calle; Jose L Rodriguez; Juan P de Torres; Jose M Marin; Cristina Martinez; Antonia Fuster. 2021. COPD Clinical Control: predictors and long-term follow-up of the CHAIN cohort Respir Res. 22-1, pp.36. <https://doi.org/10.1186/s12931-021-01633-y>
- 11 **Artículo científico.** ; Marta Marin-Oto; Luis Seijo; et al;. 2021. Nocturnal Hypoxemia and CT Determined Pulmonary Artery Enlargement in Smokers J Clin Med. 10-4, pp.489. <https://doi.org/10.3390/jcm10030489>
- 12 **Artículo científico.** Laura Pastor; Elli Vera; Jose M Marin. 2021. Extracellular Vesicles from Airway Secretions: New Insights in Lung Diseases Int J Mol Sci. 22-2, pp.583. <https://doi.org/10.3390/ijms22020583>
- 13 **Artículo científico.** DMG Halpin; S Worsley; AS Ismailia; et al;. 2021. INTREPID: single-versus multiple-inhaler triple therapy for COPD in usual clinical practice ERJ Open Res. 7-2, pp.00950. <https://doi.org/10.1183/23120541.00950-2020>
- 14 **Artículo científico.** Jose M Marin; Luis Matos; Juan Roldan; et al;. 2020. Efficacy of FF/UMEC/VI compared with FF/VI and UMEC/VI in patients with COPD: subgroup analysis of the Spain cohort in IMPACT Ther Adv Respir Dis. 14-1753466620963021. <https://doi.org/10.1177/1753466620963021>
- 15 **Artículo científico.** Elena Garcia; Tamara Alonso; Julio Ancochea; et al;. 2020. Mortality prediction in chronic obstructive pulmonary disease comparing the GOLD 2015 and GOLD 2019 staging: a pooled analysis of individual patient data ERJ Open Res. 6-4, pp.253. <https://doi.org/10.1183/23120541.00253-2020>

- 16 Artículo científico.** Miguel Divo; Marta Marin-Oto; Ciro Casanova; et al;. 2020. Somatotypes trajectories during adulthood and their association with COPD phenotypes ERJ Open Res. 6-000122-2020. <https://doi.org/10.1183/23120541.00122-2020>
- 17 Artículo científico.** Javier Lázaro; Paloma Clavería; Carmen Cabrejas; José Fernando; Silvia Segura. 2020. Sensitivity of a sequential model based on a questionnaire (STOP-Bang vs Dixon) and nocturnal pulse oximetry for screening obstructive sleep apnea in patients with morbid obesity candidates for bariatric surgery Endocrinol Diabetes Nutr. 67-8, pp.509-516. <https://doi.org/10.1016/j.endinu.2020.03.006>
- 18 Artículo científico.** Tamara Alonso; Eneza Garcia; Julio Ancochea; et al;. 2020. Sex differences between women and men with COPD: A new analysis of the 3CIA study Respir Med. 171-10, pp.106. <https://doi.org/10.1016/j.rmed.2020.106105>
- 19 Artículo científico.** A Agusti; B Alcazar; B Cosio; et al;. 2020. Time for a change: anticipating the diagnosis and treatment of COPD Eur Respir J. 56-1, pp.2002104. <https://doi.org/10.1183/13993003.02104-2020>
- 20 Artículo científico.** JF Masa; I Benitez; MA Sanchez-Quiroga; et al;. 2020. Long-term Noninvasive Ventilation in Obesity Hypoventilation Syndrome Without Severe OSA: The Pickwick Randomized Controlled Trial CHEST. S0012-20, pp.30711. <https://doi.org/10.1016/j.chest.2020.03.068>
- 21 Artículo científico.** JF Masa; B Mokhelesi; I Benitez; et al;. 2020. Cost-effectiveness of positive airway pressure modalities in obesity hypoventilation syndrome with severe obstructive sleep apnoea.THORAX. 75-6, pp.459-467.
- 22 Artículo científico.** V Pinto-Plata; C Casanova; M Divo; et al;. 2019. Plasma metabolomics and clinical predictors of survival differences in COPD patients.RESPIRATORY RESEARCH. 20-1, pp.219.
- 23 Artículo científico.** JF Masa; B Mokhelesi; FJ Gomez-Terreros; et al;. (12/22). 2019. Long-term clinical effectiveness of continuous positive airway pressure therapy versus non-invasive ventilation therapy in patients with obesity hypoventilation syndrome: a multicentre, open-label, randomised controlled trial.Lancet. 393-10183, pp.1721-1732.
- 24 Artículo científico.** Turato, Graziella; Semenzato, Umberto; Bazzan, Erica; et al; Saetta, Marina. 2018. Blood Eosinophilia Neither Reflects Tissue Eosinophils nor Worsens Clinical Outcomes in Chronic Obstructive Pulmonary Disease AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE. 197-9, pp.1216-1219. WOS (6) <https://doi.org/10.1164/rccm.201708-1684LE>
- 25 Artículo científico.** Cabrera Lopez, Carlos; Casanova Macario, Ciro; Marin Triguero, Jose Maria; et al; Celli, Bartolome. 2018. Comparison of the 2017 and 2015 Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease Reports Impact on Grouping and Outcomes AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE. AMER THORACIC SOC. 197-4, pp.463-469. (15) <https://doi.org/10.1164/rccm.201707-1363OC>
- 26 Artículo científico.** Casanova, Ciro; Celli, Bartolome R.; de-Torres, Juan P.; et al; Marin, Jose M.2017. Prevalence of persistent blood eosinophilia: relation to outcomes in patients with COPD EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL. EUROPEAN RESPIRATORY SOC JOURNALS LTD. 50-5. WOS (18) <https://doi.org/10.1183/13993003.01162-2017>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** PI18/01524. Perfil de miRNA exosomales en apnea obstructiva del sueño y su relación con la aterosclerosis y senescencia vascular acelerada.. Instituto de Salud Carlos III. José M^a Marin. (Instituto Investigación Sanitaria Aragon). 01/01/2019-31/12/2021. 81.070 €. Investigador principal.
- 2 Proyecto.** PIE16/00022. "ANTORCHA": from the Aragon Workers'Health Study to the quest for promoters of cardiovascular healthy aging. Instituto de Salud Carlos III. fernando Civeira Murillo. (Instituto Investigación Sanitaria Aragon). 01/01/2017-01/01/2020. Miembro de equipo.
- 3 Proyecto.** PI15/01940. Desarrollo y validación de biomarcadores epigeneticos en apnea obstructiva del sueño. Instituto Salud Carlos III. Jose M^a Marin Trigo. (Instituto Investigación Sanitaria de Aragón). 01/01/2016-31/12/2018. 163.290 €. Investigador principal.

- 4 Proyecto.** PI12/02175. Cambios epigenéticos en apnea obstructiva del sueño. Instituto de Salud Carlos III. José M^a Marin Trigo. (Hospital Universitario Miguel Servet). 02/01/2013-31/12/2015. 151.500 €. Investigador principal.
- 5 Proyecto.** BECA SEPAR 07/2012. Cambios epigenéticos en apnea obstructiva del sueño. Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. Jose M Marin. (Hospital Universitario Miguel Servet). 2013-2014. 12.000 €. Investigador principal.
- 6 Proyecto.** PI09/02449. Título: “Desarrollo y validación de un sistema multidimensional en el síndrome de apnea-hipopnea del sueño (OSA-SCORE).. Instituto de Salud Carlos III. Jose M^a Marin Trigo. (Hospital Universitario Miguel Servet). 2009-2012. 87.725 €. Investigador principal.
- 7 Proyecto.** PM21/0090. P4COPD: Predicción, prevención, tratamiento personalizado y preciso de la EPOC en adultos jóvenes. Plan de Recuperación, Traslación y Resiliencia. Alvar Agusti garcia-Navarro. (IIS Aragon). Desde 03/01/2022. Miembro de equipo.
- 8 Proyecto.** PI21/01954. Asociación de la respuesta de pulso cardiaco a la apnea con el desarrollo de placas de ateroma. Papel de los microRNA exosomales.. Jose maria Marin Trigo. (IIS Aragón). Desde 01/01/2022. 164.560 €.
- 9 Proyecto.** SEPAR. Perfil de microRNA exosomales y riesgo cardiovascular en apnea obstructiva del sueño. Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. Jose maria Marin Trigo. (Instituto Investigación Sanitaria Aragón). Desde 01/08/2016. 9 €. Investigador principal.