

Fecha del CVA	06/08/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Francisco José		
Apellidos *	García Río		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *		
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad Autónoma de Madrid		
Departamento / Centro	Medicina / Facultad de Medicina		
País	España	Teléfono	(+36) 639911718
Palabras clave	Medicina clínica		

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 citas

- Artículo científico.** Cubillos-Zapata, Carolina; Angel Martínez-García, Miguel; Campos-Rodríguez, Francisco; et al; García-Río, Francisco (AC). (22/22). 2019. Soluble PD-L1 is a potential biomarker of cutaneous melanoma aggressiveness and metastasis in obstructive sleep apnoea patients. EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL. 53-2, pp.1801298. ISSN 1399-3003. WOS (3) <https://doi.org/10.1183/13993003.01298-2018>
- Artículo científico.** Fernández-Rodríguez, Lucía; Torres, Isabel; Romera, Delia; et al; García-Río, Francisco (AC). (9/9). 2018. Prediction of postoperative lung function after major lung resection for lung cancer using volumetric computed tomography. JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY. 156-6, pp.2297-2308. ISSN 0022-5223. <https://doi.org/10.1016/j.jtcvs.2018.07.040>
- Artículo científico.** Cubillos-Zapata C; Avendaño-Ortiz J; Hernández-Jiménez E; et al; García-Río F (AC). (15/15). 2017. Hypoxia-induced PD-L1/PD-1 crosstalk impairs T-cell function in sleep apnea. EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL. 50-4, pp.1700833. ISSN 1399-3003. <https://doi.org/10.1183/13993003.00833-2017>
- Artículo científico.** Casitas R; Martínez-Cerón E; Galera R; et al; García-Río F (AC). (10/10). 2017. The effect of treatment for sleep apnea on determinants of blood pressure control. EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL. 50-5, pp.1701261. ISSN 1399-3003. <https://doi.org/10.1183/13993003.01261-2017>
- Artículo científico.** Tejero, E.; Prats, E.; Casitas, R.; et al; García Río, F. (AC). (10/10). 2017. Classification of Airflow Limitation Based on Z-score Underestimates Mortality in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE. 196-3, pp.298-305. ISSN 1535-4970. <https://doi.org/10.1164/rccm.201611-2265OC>

- 6 **Artículo científico.** Martínez Cerón, E.; Barquiel, B.; Bezos, AM.; et al; Garcia Rio, F. (AC). (9/9). 2016. Effect of Continuous Positive Airway Pressure on Glycemic Control in Patients with Obstructive Sleep Apnea and Type 2 Diabetes. A Randomized Clinical Trial.AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE. 194-4, pp.476-485. ISSN 1535-4970. <https://doi.org/10.1164/rccm.201510-1942OC>
- 7 **Artículo científico.** Solano-Perez, Esther; Coso, Carlota; Castillo-Garcia, Maria; et al; Mediano, Olga. 2023. Diagnosis and Treatment of Sleep Apnea in Children: A Future Perspective Is Needed. BIOMEDICINES. 11-6. ISSN 2227-9059. WOS (0)
- 8 **Artículo científico.** Resano-Barrio, Pilar; Alfaro, Enrique; Solano-Perez, Esther; et al; Spanish Sleep Network. 2023. Analysis of the Ischemia-Modified Albumin as a Potential Biomarker for Cardiovascular Damage in Obstructive Sleep Apnea Patients with Acute Coronary Syndrome. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MDPI. 24-10. ISSN 1422-0067, ISSN 1661-6596. WOS (0)
- 9 **Artículo científico.** Diaz-Garcia, Elena; Garcia-Sanchez, Aldara; Sanz-Rubio, David; et al; Cubillos-Zapata, Carolina. 2023. SMAD4 Expression in Monocytes as a Potential Biomarker for Atherosclerosis Risk in Patients with Obstructive Sleep Apnea. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MDPI. 24-9. ISSN 1422-0067, ISSN 1661-6596. WOS (0)
- 10 **Artículo científico.** Zamarron, Ester; Jaureguizar, Ana; Garcia-Sanchez, Aldara; et al; DIANA Investigators. 2023. Continuous Positive Airway Pressure Effect on Albuminuria Progression in Patients with Obstructive Sleep Apnea and Diabetic Kidney Disease A Randomized Clinical Trial. AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE. AMER THORACIC SOC. 207-6, pp.757-767. ISSN 1073-449X, ISSN 1535-4970. WOS (4)
- 11 **Artículo científico.** Diaz-Garcia, Elena; Sanz-Rubio, David; Garcia-Tovar, Sara; et al; Garcia-Rio, Francisco. 2023. Inflammasome activation mediated by oxidised low-density lipoprotein in patients with sleep apnoea and early subclinical atherosclerosis. EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL. EUROPEAN RESPIRATORY SOC JOURNALS LTD. 61-3. ISSN 0903-1936, ISSN 1399-3003. WOS (1)
- 12 **Artículo científico.** Castillo, Elena Garcia; Perez, Tamara Alonso; Pelaez, Adrian; et al; Ancochea, Julio. 2023. Trends of COPD in Spain: Changes Between Cross Sectional Surveys 1997, 2007 and 2017. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. ELSEVIER ESPANA SLU. 59-3, pp.142-151. ISSN 0300-2896, ISSN 1579-2129. WOS (0)
- 13 **Artículo científico.** Nunez-Fernandez, Marta; Ramos-Hernandez, Cristina; Garcia-Rio, Francisco; et al; Fernandez-Villar, Alberto. 2023. Evolution and long-term respiratory sequelae after severe COVID-19 pneumonia: nitric oxide diffusion measurement value. RESPIRATORY RESEARCH. BMC. 24-1. ISSN 1465-993X. WOS (0)
- 14 **Artículo científico.** Garcia-Rio, Francisco; Miravittles, Marc; Soriano, Joan B.; et al; Ancochea, Julio. 2023. Dissociation between physical capacity and daily physical activity in COPD patients. A population-based approach. RESPIRATORY MEDICINE. W B SAUNDERS CO LTD. 207. ISSN 0954-6111, ISSN 1532-3064. WOS (0)
- 15 **Artículo científico.** Cubillos-Zapata, Carolina; Martinez-Garcia, Miguel Angel; Diaz-Garcia, Elena; et al; Spanish Sleep Network. 2023. Obstructive sleep apnoea is related to melanoma aggressiveness through paraspeckle protein-1 upregulation. EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL. EUROPEAN RESPIRATORY SOC JOURNALS LTD. 61-2. ISSN 0903-1936, ISSN 1399-3003. WOS (2)
- 16 **Artículo científico.** Sanchez-de-la-Torre, Manuel; Cubillos, Carolina; Veatch, Olivia J.; Garcia-Rio, Francisco; Gozal, David; Martinez-Garcia, Miguel Angel. 2023. Potential Pathophysiological Pathways in the Complex Relationships between OSA and Cancer. CANCERS. 15-4. ISSN 2072-6694. WOS (3)
- 17 **Artículo científico.** Garcia-Rio, Francisco; Miravittles, Marc; Soriano, Joan B.; et al; Study, El. 2023. Prevalence of reduced lung diffusing capacity and CT scan findings in smokers without airflow limitation: a population-based study. BMJ OPEN RESPIRATORY RESEARCH. BMJ PUBLISHING GROUP. 10-1. ISSN 2052-4439. WOS (0)

- 18 Artículo científico.** Cosio, Borja G.; Casanova, Ciro; Soler-Cataluna, Juan Jose; et al; Miravittles, Marc. 2023. Unravelling young COPD and pre-COPD in the general population. ERJ OPEN RESEARCH. EUROPEAN RESPIRATORY SOC JOURNALS LTD. 9-1. ISSN 2312-0541. WOS (0)
- 19 Artículo científico.** Galera, Raul; Mergelina, Cristina; Casitas, Raquel; Martinez-Ceron, Elisabet; Rio, Francisco Garcia. 2022. Increased Blood Eosinophil Count Is Related to Less Daily Physical Activity in Patients With Chronic Obstructive Pulmonary Disease. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 58-12, pp.837-839. ISSN 1579-2129. WOS (1)
- 20 Artículo científico.** Castillo-Garcia, Maria; Solano-Perez, Esther; Romero-Peralta, Sofia; et al; Spanish Sleep Network. 2022. Prevalence of High Blood Pressure in Pediatric Patients with Sleep-Disordered Breathing, Reversibility after Treatment: The KIDS TRIAL Study Protocol. CHILDREN-BASEL. MDPI. 9-12. ISSN 2227-9067. WOS (0)
- 21 Artículo científico.** Rubio, Myriam Calle; Lopez-Campos, Jose Luis; Alonso, Jose Luis Izquierdo; et al; Cosio, Borja G.2022. Consensus on the Management of the COPD Patient in the COVID-19 Setting: COPD Forum Working Group. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 58-11, pp.776-779. ISSN 1579-2129. WOS (0)
- 22 Artículo científico.** Miravittles, Marc; Jose Soler-Cataluna, Juan; Soriano, Joan B.; et al; Cosio, Borja G.2022. Respiratory symptoms and their determinants in the general Spanish population: changes over 20 years. ERJ OPEN RESEARCH. EUROPEAN RESPIRATORY SOC JOURNALS LTD. 8-4. ISSN 2312-0541. WOS (1)
- 23 Artículo científico.** Romero-Peralta, Sofia; Garcia-Rio, Francisco; Barrio, Pilar Resano; et al; Mediano, Olga. 2022. Defining the Profile of Obstructive Sleep Apnea in Women Compared to Men. JOURNAL OF WOMENS HEALTH. MARY ANN LIEBERT, INC. 31-12, pp.1782-1790. ISSN 1540-9996, ISSN 1931-843X. WOS (0)
- 24 Artículo científico.** Diaz-Garcia, Elena; Nanwani-Nanwani, Kapil; Garcia-Tovar, Sara; Alfaro, Enrique; Lopez-Collazo, Eduardo; Quintana-Diaz, Manuel; Garcia-Rio, Francisco; Cubillos-Zapata, Carolina. 2022. NLRP3 Inflammasome Overactivation in Patients with Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage. TRANSLATIONAL STROKE RESEARCH. SPRINGER. 14-3, pp.334-346. ISSN 1868-4483, ISSN 1868-601X. WOS (4)
- 25 Artículo científico.** Alfaro, Enrique; Diaz-Garcia, Elena; Garcia-Tovar, Sara; et al; Cubillos-Zapata, Carolina. 2022. Impaired Kallikrein-Kinin System in COVID-19 Patients' Severity. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA. 13. ISSN 1664-3224. WOS (2)
- 26 Artículo científico.** Diaz-Garcia, Elena; Garcia-Tovar, Sara; Alfaro, Enrique; et al; Garcia-Rio, Francisco. 2022. Inflammasome Activation: A Keystone of Proinflammatory Response in Obstructive Sleep Apnea. AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE. AMER THORACIC SOC. 205-11, pp.1337-1348. ISSN 1073-449X, ISSN 1535-4970. WOS (19)
- 27 Artículo científico.** Nanwani-Nanwani, Kapil; Lopez-Perez, Lorenzo; Gimenez-Esparza, Carola; et al; Manuel Anon, Jose. 2022. Prevalence of post-intensive care syndrome in mechanically ventilated patients with COVID-19. SCIENTIFIC REPORTS. NATURE PORTFOLIO. 12-1. ISSN 2045-2322. WOS (8)
- 28 Artículo científico.** Garcia-Rio, Francisco; Alcazar-Navarrete, Bernardino; Castillo-Villegas, Diego; et al; Martinez-Garcia, Miguel A.2022. Biological Biomarkers in Respiratory Diseases. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. ELSEVIER ESPANA SLU. 58-4, pp.323-333. ISSN 0300-2896, ISSN 1579-2129. WOS (10)
- 29 Artículo científico.** Alonso-Fernandez, Alberto; Moncadas, Maria Cerda; Ruiz De Larrinaga, Ainhoa Alvarez; et al; Garcia-Rio, Francisco. 2022. Impact of Obstructive Sleep Apnea on Gestational Diabetes Mellitus. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. ELSEVIER ESPANA SLU. 58-3, pp.219-227. ISSN 0300-2896, ISSN 1579-2129. WOS (5)
- 30 Artículo científico.** Serednytskyy, Oleksandr; Alonso-Fernandez, Alberto; Ribot, Caterina; et al; Garcia-Rio, Francisco. 2022. Systemic inflammation and sympathetic activation in gestational diabetes mellitus with obstructive sleep apnea. BMC PULMONARY MEDICINE. BMC. 22-1. ISSN 1471-2466. WOS (1)

- 31 Artículo científico.** Miravittles, Marc; Jose Soler-Cataluna, Juan; Soriano, Joan B.; et al; Cosio, Borja G.2022. Determinants of blood eosinophil levels in the general population and patients with COPD: a population-based, epidemiological study. RESPIRATORY RESEARCH. BMC. 23-1. ISSN 1465-993X. WOS (7)
- 32 Artículo científico.** Alfaro, Enrique; Diaz-Garcia, Elena; Garcia-Tovar, Sara; et al; Cubillos-Zapata, Carolina. 2022. Upregulated Proteasome Subunits in COVID-19 Patients: A Link with Hypoxemia, Lymphopenia and Inflammation. BIOMOLECULES. MDPI. 12-3. ISSN 2218-273X. WOS (5)
- 33 Artículo científico.** Romero-Peralta, Sofia; Garcia-Rio, Francisco; Resano Barrio, Pilar; et al; Mediano, Olga. 2022. Defining the Heterogeneity of Sleep Apnea Syndrome: A Cluster Analysis With Implications for Patient Management. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. ELSEVIER ESPANA SLU. 58-2, pp.125-134. ISSN 0300-2896, ISSN 1579-2129. WOS (5)
- 34 Artículo científico.** Fernandez-Bello, Ihosvany; Manzano, Elena Monzon; Garcia Rio, Francisco; et al; Butta, Nora, V. 2022. Procoagulant State of Sleep Apnea Depends on Systemic Inflammation and Endothelial Damage. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. ELSEVIER ESPANA SLU. 58-2, pp.117-124. ISSN 0300-2896, ISSN 1579-2129. WOS (14)
- 35 Artículo científico.** Diaz-Garcia, Elena; Garcia-Tovar, Sara; Alfaro, Enrique; et al; Cubillos-Zapata, Carolina. 2022. Role of CD39 in COVID-19 Severity: Dysregulation of Purinergic Signaling and Thromboinflammation. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA. 13. ISSN 1664-3224. WOS (12)
- 36 Artículo científico.** Sapina-Beltran, Esther; Benitez, Ivan D.; Torres, Gerard; et al; Dalmases, Mireia; Garcia-Rio, Francisco. (13/20). 2021. Effect of CPAP treatment on BP in resistant hypertensive patients according to the BP dipping pattern and the presence of nocturnal hypertension. HYPERTENSION RESEARCH. 45-3, pp.436-444. ISSN 0916-9636. <https://doi.org/10.1038/s41440-021-00762-7>
- 37 Artículo científico.** Alonso-Fernandez, Alberto; Ribot Quetglas, Caterina; Herranz Mochales, Andrea; et al; Garcia-Rio, Francisco. (23/23). 2021. Influence of Obstructive Sleep Apnea on Systemic Inflammation in Pregnancy. FRONTIERS IN MEDICINE. 8. ISSN 2296-858X. <https://doi.org/10.3389/fmed.2021.674997>
- 38 Artículo científico.** Khalyfa, Abdelnaby; Trzepizur, Wojciech; Gileles-Hillel, Alex; et al; Gozal, David; Garcia-Rio, Francisco. (12/13). 2021. Heterogeneity of Melanoma Cell Responses to Sleep Apnea-Derived Plasma Exosomes and to Intermittent Hypoxia. CANCERS. MDPI. 13-19. ISSN 2072-6694. <https://doi.org/10.3390/cancers13194781>
- 39 Artículo científico.** Diaz-Garcia, Elena; Garcia-Tovar, Sara; Casitas, Raquel; et al; Cubillos-Zapata, Carolina; Garcia-Rio, Francisco (AC). (9/10). 2021. Intermittent Hypoxia Mediates Paraspeckle Protein-1 Upregulation in Sleep Apnea. CANCERS. 13-15. ISSN 2072-6694. WOS (1) <https://doi.org/10.3390/cancers13153888>
- 40 Artículo científico.** Puente-Maestu, Luis; Ortega, Francisco; Garcia de Pedro, Julia; et al; Garcia-Rio, Francisco. 2021. Prediction Equations for Maximal Aerobic Capacity on Cycle Ergometer for the Spanish Adult Population. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. ELSEVIER ESPANA SLU. 57-7, pp.471-478. ISSN 0300-2896, ISSN 1579-2129. WOS (1)
- 41 Artículo científico.** Galera, Raul; Casitas, Raquel; Martinez-Ceron, Elisabet; Rodriguez-Fraga, Olaia; Utrilla, Cristina; Torres, Isabel; Cubillos-Zapata, Carolina; Garcia-Rio, Francisco (AC). (8/8). 2021. Effect of Dynamic Hyperinflation on Cardiac Response to Exercise of Patients With Chronic Obstructive Pulmonary Disease. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 57-6, pp.406-414. ISSN 0300-2896. <https://doi.org/10.1016/j.arbr.2020.09.008>
- 42 Artículo científico.** Alonso-Fernandez, Alberto; Cerda Moncadas, Maria; Alvarez Ruiz De Larrinaga, Ainhoa; et al; Garcia-Rio, Francisco. (19/19). 2021. Impact of Obstructive Sleep Apnea on Gestational Diabetes Mellitus. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. ISSN 1579-2129. WOS (1) <https://doi.org/10.1016/j.arbres.2021.05.005>

- 43 Artículo científico.** Zamarron, Ester; Jaureguizar, Ana; Garcia-Sanchez, Aldara; et al; Spanish Sleep Network; Garcia-Rio, Francisco (AC). (14/14). 2021. Obstructive sleep apnea is associated with impaired renal function in patients with diabetic kidney disease. SCIENTIFIC REPORTS. 11-1. ISSN 2045-2322. WOS (2) <https://doi.org/10.1038/s41598-021-85023-w>
- 44 Artículo científico.** Navarro-Soriano, Cristina; Martinez-Garcia, Miguel-Angel; Torres, Gerard; et al; Spanish Sleep Network; Garcia-Rio, Francisco. (14/21). 2021. Long-term Effect of CPAP Treatment on Cardiovascular Events in Patients With Resistant Hypertension and Sleep Apnea. Data From the HIPARCO-2 Study. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 57-3, pp.165-171. ISSN 0300-2896. WOS (7) <https://doi.org/10.1016/j.arbres.2019.12.006>
- 45 Artículo científico.** Navarro-Soriano, Cristina; Torres, Gerard; Barbe, Ferran; et al; Spanish Sleep Network; Garcia-Rio, Francisco. (13/21). 2021. The HIPARCO-2 study: long-term effect of continuous positive airway pressure on blood pressure in patients with resistant hypertension: a multicenter prospective study. JOURNAL OF HYPERTENSION. 39-2, pp.302-309. ISSN 1473-5598. WOS (8) <https://doi.org/10.1097/HJH.0000000000002664>
- 46 Artículo científico.** Soriano, Joan B.; Alfageme, Inmaculada; Miravittles, Marc; et al; Ancohea, Julio; Garcia-Rio, Francisc. (6/11). 2021. Prevalence and Determinants of COPD in Spain: EPISCAN II. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 57-1, pp.61-69. ISSN 0300-2896. WOS (26) <https://doi.org/10.1016/j.arbres.2020.07.024>
- 47 Artículo científico.** Cubillos-Zapata, Carolina; Martinez-Garcia, Miguel Angel; Diaz-Garcia, Elena; et al; Spanish Sleep Network; Garcia-Rio, Francisco (AC). (24/24). 2020. Proangiogenic factor midkine is increased in melanoma patients with sleep apnea and induces tumor cell proliferation. FASEB JOURNAL. 34-12, pp.16179-16190. ISSN 1530-6860. WOS (1) <https://doi.org/10.1096/fj.202001247RR>
- 48 Artículo científico.** Ioachimescu, Octavian C.; Stoller, James K.; Garcia-Rio, Francisco. (3/3). 2020. Area under the expiratory flow-volume curve: predicted values by artificial neural networks. SCIENTIFIC REPORTS. 10-1. ISSN 2045-2322. WOS (2) <https://doi.org/10.1038/s41598-020-73925-0>
- 49 Artículo científico.** Cubillos-Zapata, Carolina; Martinez-Garcia, Miguel Angel; Diaz-Garcia, Elena; et al; Garcia-Rio, Francisco (AC). (24/24). 2020. Obesity attenuates the effect of sleep apnea on active TGF-ss 1 levels and tumor aggressiveness in patients with melanoma. SCIENTIFIC REPORTS. 10-1. ISSN 2045-2322. WOS (1) <https://doi.org/10.1038/s41598-020-72481-x>
- 50 Artículo científico.** Rosas-Alonso, Rocio; Galera, Raul; Jose Sanchez-Pascuala, Joan; et al; Ibanez-de-Caceres, Inmaculada; Garcia-Rio, Francisco (AC). (11/12). 2020. Hypermethylation of Anti-oncogenic MicroRNA 7 is Increased in Emphysema Patients. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 56-8, pp.506-513. ISSN 0300-2896. WOS (6) <https://doi.org/10.1016/j.arbres.2019.10.017>
- 51 Artículo científico.** Diaz-Garcia, Elena; Jaureguizar, Ana; Casitas, Raquel; et al; Cubillos-Zapata, Carolina; Garcia-Rio, Francisco. (8/9). 2020. SMAD4 Overexpression in Patients with Sleep Apnoea May Be Associated with Cardiometabolic Comorbidities. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 9-8. ISSN 2077-0383. WOS (1) <https://doi.org/10.3390/jcm9082378>
- 52 Artículo científico.** Cubillos-Zapata, Carolina; Almendros, Isaac; Diaz-Garcia, Elena; et al; Garcia-Rio, Francisco (AC). (10/10). 2020. Differential effect of intermittent hypoxia and sleep fragmentation on PD-1/PD-L1 upregulation. SLEEP. 43-5. ISSN 0161-8105. WOS (13) <https://doi.org/10.1093/sleep/zsz285>
- 53 Artículo científico.** Alonso-Fernandez, Alberto; Toledo-Pons, Nuria; Garcia-Rio, Francisco. (3/3). 2020. Obstructive sleep apnea and venous thromboembolism: Overview of an emerging relationship. SLEEP MEDICINE REVIEWS. 50. ISSN 1087-0792. WOS (6) <https://doi.org/10.1016/j.smrv.2019.101233>

- 54 Artículo científico.** Garcia-Quero, Cristina; Carreras, Jose; Martinez-Ceron, Elisabet; Casitas, Raquel; Galera, Raul; Utrilla, Cristina; Torres, Isabel; Garcia-Rio, Francisco (AC). (8/8). 2020. Small Airway Dysfunction Impairs Quality of Life Among Smokers With No Airflow Limitation. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. ELSEVIER ESPANA SLU. 56-1, pp.9-17. ISSN 0300-2896. WOS (4)
- 55 Artículo científico.** Navarro-Soriano, Cristina; Martinez-Garcia, Miguel-Angel; Torres, Gerard; et al; Campos-Rodriguez, Francisco; Garcia-Rio, Francisco. (13/20). 2019. Factors associated with the changes from a resistant to a refractory phenotype in hypertensive patients: a Pragmatic Longitudinal Study. HYPERTENSION RESEARCH. 42-11, pp.1708-1715. ISSN 0916-9636. <https://doi.org/10.1038/s41440-019-0285-8>
- 56 Artículo científico.** Sapina-Beltran, Esther; Torres, Gerard; Benitez, Ivan; et al; Dalmases, Mireia; Garcia-Rio, Francisco. (15/20). 2019. Prevalence, Characteristics, and Association of Obstructive Sleep Apnea with Blood Pressure Control in Patients with Resistant Hypertension. ANNALS OF THE AMERICAN THORACIC SOCIETY. 16-11, pp.1414-1421. ISSN 1546-3222. <https://doi.org/10.1513/AnnalsATS.201901-053OC>
- 57 Artículo científico.** Alcazar Navarrete, Bernardino; Ancochea Bermudez, Julio; Garcia-Rio, Francisco; Izquierdo Alonso, Jose Luis; Miravittles, Marc; Rodriguez Gonzalez-Moro, Jose Miguel; Jose Soler-Cataluna, Juan. (3/7). 2019. Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease Exacerbations: Recommendations for Diagnosis, Treatment and Care. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 55-9, pp.478-487. ISSN 0300-2896. WOS (1)
- 58 Artículo científico.** Cubillos-Zapata, Carolina; Balbas-Garcia, Cristina; Avendano-Ortiz, Jose; et al; Garcia-Rio, Francisco (AC). (14/14). 2019. Age-dependent hypoxia-induced PD-L1 upregulation in patients with obstructive sleep apnoea. RESPIROLOGY. 24-7, pp.684-692. ISSN 1323-7799. WOS (1) <https://doi.org/10.1111/resp.13470>
- 59 Artículo científico.** Navarro-Soriano, Cristina; Martinez-Garcia, Miguel-Angel; Torres, Gerard; et al; Campos-Rodriguez, Francisco; Garcia-Rio, Francisco. (13/20). 2019. Effect of continuous positive airway pressure in patients with true refractory hypertension and sleep apnea: a post-hoc intention-to-treat analysis of the HIPARCO randomized clinical trial. JOURNAL OF HYPERTENSION. 37-6, pp.1269-1275. ISSN 0263-6352. WOS (2) <https://doi.org/10.1097/HJH.0000000000002053>
- 60 Artículo científico.** Barros, David; Garcia-Rio, Francisco (AC). (2/2). 2019. Obstructive sleep apnea and dyslipidemia: from animal models to clinical evidence. SLEEP. 42-3. ISSN 0161-8105. WOS (2) <https://doi.org/10.1093/sleep/zy236>
- 61 Artículo científico.** Zamarron, Ester; Prats, Eva; Tejero, Elena; et al; Garcia-Rio, Francisco (AC). (10/10). 2019. Static lung hyperinflation is an independent risk factor for lung cancer in patients with chronic obstructive pulmonary disease. LUNG CANCER. 128, pp.40-46. ISSN 0169-5002. WOS (1) <https://doi.org/10.1016/j.lungcan.2018.12.012>
- 62 Artículo científico.** Alfageme, Inmaculada; de Lucas, Pilar; Ancochea, Julio; et al; Soriano, Joan B.; Garcia-Rio, Francisco. (6/11). 2019. 10 Years After EPISCAN: A New Study on the Prevalence of COPD in Spain - A Summary of the EPISCAN II Protocol. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 55-1, pp.38-47. ISSN 0300-2896. WOS (2)
- 63 Artículo científico.** Martinez-Garcia, Miguel Angel; Campos-Rodriguez, Francisco; Almendros, Isaac; Garcia-Rio, Francisco; Sanchez-de-la-Torre, Manuel; Farre, Ramon; Gozal, David. (4/7). 2019. Cancer and Sleep Apnea: Cutaneous Melanoma as a Case Study. AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE. 200-11, pp.1345-1353. ISSN 1535-4970. <https://doi.org/10.1164/rccm.201903-0577PP>
- 64 Artículo científico.** Garcia-Rio, F.; Alvarez-Puebla, M. J.; Esteban-Gorgojo, I; Barranco, P.; Olaguibel, J. M.(1/5). 2019. Obesity and Asthma: Key Clinical Questions. JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. 29-4, pp.262-271. ISSN 1018-9068. WOS (1)

- 65 Artículo científico.** Soriano, Joan B.; Garcia-Rio, Francisco; Vazquez-Espinosa, Emma; et al; Ancochea, Julio. (2/15). 2018. A multicentre, randomized controlled trial of telehealth for the management of COPD. RESPIRATORY MEDICINE. 144, pp.74-81. ISSN 0954-6111. WOS (1)
- 66 Artículo científico.** Martinez-Garcia, Miguel-Angel; Navarro-Soriano, Cristina; Torres, Gerard; et al; Campos-Rodriguez, Francisco. 2018. Beyond Resistant Hypertension: Relationship Between Refractory Hypertension and Obstructive Sleep Apnea. HYPERTENSION. 72-3, pp.618-624. ISSN 0194-911X. WOS (8) <https://doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.118.11170>
- 67 Artículo científico.** Jose Soler-Cataluna, Juan; Puente Maestu, Luis; Roman-Rodriguez, Miguel; et al; Garcia Rio, Francisco. 2018. Creation of the SAQ-COPD Questionnaire to Determine Physical Activity in COPD Patients in Clinical Practice. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 54-9, pp.467-475. ISSN 0300-2896. WOS (1)
- 68 Artículo científico.** Ancochea, Julio; Garcia-Rio, Francisco; Vazquez-Espinosa, Emma; et al; Soriano, Joan B.(2/15). 2018. Efficacy and costs of telehealth for the management of COPD: the PROMETE II trial. EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL. 51-5. ISSN 0903-1936. WOS (3) <https://doi.org/10.1183/13993003.00354-2018>
- 69 Artículo científico.** Avendano-Ortiz, Jose; Maroun-Eid, Charbel; Martin-Quiros, Alejandro; et al; Lopez-Collazo, Eduardo; Garcia-Rio, Francisco. (11/14). 2018. PD-L1 Overexpression During Endotoxin Tolerance Impairs the Adaptive Immune Response in Septic Patients via HIF1 alpha. JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. 217-3, pp.393-404. ISSN 0022-1899. WOS (3) <https://doi.org/10.1093/infdis/jix279>
- 70 Artículo científico.** Tiana, Maria; Acosta-Iborra, Barbara; Puente-Santamaria, Laura; et al; del Peso, Luis; Garcia-Rio, Francisco. (7/12). 2018. The SIN3A histone deacetylase complex is required for a complete transcriptional response to hypoxia. NUCLEIC ACIDS RESEARCH. 46-1, pp.120-133. ISSN 0305-1048. WOS (3) <https://doi.org/10.1093/nar/gkx951>
- 71 Artículo científico.** Llontop, C.; Garcia Quero, C.; Castro, A.; et al; García Río, F. (AC). (10/10). 2017. Small airway dysfunction in smokers with stable ischemic heart disease.PloS ONE. 12-8, pp.e0182858. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0182858>
- 72 Artículo científico.** Martínez Cerón, E.; García Río, F. (AC). (2/2). 2017. Mortality and Cardiovascular Disease in Type 1 and Type 2 Diabetes.THE NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE. 377-3, pp.300. ISSN 1533-4406. <https://doi.org/10.1056/NEJMc1706292>
- 73 Artículo científico.** Hernández Jiménez, E.; Cubillos Zapata, C.; Toledano, V.; et al; López Collazo, E.; García Río, F.(17/18). 2017. Monocytes inhibit NK activity via TGF- β in patients with obstructive sleep apnoea.EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL. 49-6, pp.1602456. ISSN 1399-3003. <https://doi.org/10.1183/13993003.02456-2016>
- 74 Artículo científico.** Roche, O.; Deguiz, ML.; Tiana, M.; et al; Del Peso, L.; García Rio, F.(15/17). 2016. Identification of non-coding genetic variants in samples from hypoxemic respiratory disease patients that affect the transcriptional response to hypoxia.NUCLEIC ACIDS RESEARCH. 44-19, pp.9315-9330. ISSN 1362-4962. <https://doi.org/10.1093/nar/gkw811>
- 75 Artículo científico.** Franssen, FM.; Soriano, JB.; Roche, N.; et al; Cockcroft, JR.; García Rio, F.(7/14). 2016. Lung Function Abnormalities in Smokers with Ischemic Heart Disease.AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE. 194-5, pp.568-576. ISSN 1535-4970. <https://doi.org/10.1164/rccm.201512-2480OC>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** Identificación de mecanismos, biomarcadores e intervenciones en comorbilidad en enfermedades respiratorias hipoxémicas mediante abordajes preclínicos, clínicos y computacionales (P2022/BMD7224). Consejería de Educación y Universidades, Comunidad de Madrid. Francisco García Rio. (FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID FUAM). 01/01/2023-31/12/2026. 786.000 €. Investigador principal.

- 2 **Proyecto.** Evaluación de las vías patogénicas de la asociación apnea del sueño y cáncer para una medicina de precisión (PI22/01262). Instituto de Salud Carlos III. Francisco García Río. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. LA PAZ). 01/01/2023-31/12/2025. 99.220 €. Investigador principal.
- 3 **Proyecto.** Viral S protein-ACE2 interactions: cell damage, protection and prognosis in the cardiovascular complications of COVID-19 (SPACE 2-CV-COVID-CM). Consejería de Educación y Universidades, Comunidad de Madrid. Francisco García Río. (FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID FUAM). 01/01/2022-31/12/2023. 760.000 €. Investigador principal.
- 4 **Proyecto.** PI19/01612, Relación entre la actividad física cotidiana de pacientes con EPOC y la actividad de su sistema inmune innato y adaptativo. Identificación de biomarcadores pronósticos.. Instituto de Salud Carlos III. Francisco José García Río. (Hospital Universitario La Paz). 01/01/2020-31/12/2022. 50.822 €. Investigador principal.
- 5 **Proyecto.** 385/2018, Evaluación de la disfunción de las pequeñas vías aéreas en pacientes con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana. Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. Casitas Mateo. (Hospital Universitario La Paz). 01/01/2019-31/12/2021. 9.000 €. Miembro de equipo.
- 6 **Proyecto.** The impact of a sleep and circadian intervention program (SCIP) in chronic musculoskeletal pain (CMP) rehabilitation: a feasibility PILOT study (CIBERERFES2018-05). CIBER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES). Francisco García Río. (CIBER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES)). 01/01/2019-31/12/2021.
- 7 **Proyecto.** SEPAR 382/2018, Evaluación de la disfunción de las pequeñas vías aéreas en pacientes con infección por el virus de inmunodeficiencia humana. Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. Raquel Casitas Mateo. (Hospital Universitario La Paz). 2018-2020. 9.000 €. Miembro de equipo.
- 8 **Proyecto.** PI16/00201, Efecto de la CPAP nasal sobre la reducción de la albuminuria en pacientes con nefropatía diabética y apnea obstructiva del sueño. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Universitario La Paz). 01/01/2017-31/12/2019. 159.720 €. Investigador principal.
- 9 **Proyecto.** SEPAR 020/2017, Efecto de la CPAP nasal sobre la progresión de la enfermedad vascular retiniana en pacientes con apnea obstructiva del sueño y retinopatía diabética no proliferativa (Estudio RetinAS). Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. (Hospital Universitario La Paz). 2017-2019. 6.000 €. Investigador principal.