

## MARIA JESUS RODRIGUEZ NIETO

Correo electrónico: mjrodriguez@fjd.es

### Breve extracto CV

Doctora en MEDICINA y CIRUGIA, con especialidad en NEUMOLOGIA. Tesis doctoral: "Estudio de los factores no gravitacionales de la distribución de la ventilación". *Cum laudem* por unanimidad y premio extraordinario en septiembre 2004, Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

Mi experiencia profesional se ha desarrollado en el ámbito de la especialidad de neumología, donde actualmente soy jefa de los servicios de neumología del Hospital General de Villalba y de la Fundación Jiménez Díaz desde Octubre de 2021. He colaborado como docente en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), siendo en este momento profesora asociada en la Fundación Jiménez Díaz desde Octubre 2020, con 5 horas docentes y prácticas clínicas en cuarto de Medicina. También participo como profesora colaboradora en la escuela de Enfermería del Hospital General de Villalba desde septiembre 2021 (centro adscrito a la UAM), impartiendo las clases de patología respiratoria. En el ámbito de la investigación, formo parte del grupo 4 del CIBER respiratorio (CIBERES) de la Fundación Jiménez Díaz.

### Experiencia Profesional

Médico interno residente de Neumología. Fundación Jiménez Díaz (Madrid). Enero de 1992 a Diciembre de 1995

Médico adjunto de Neumología. Fundación Jiménez Díaz (Madrid). Julio de 1996 hasta Marzo 2015. Hospital General de Villalba (dedicación a tiempo parcial desde Octubre de 2014 a Marzo 2015) como Coordinadora Asistencial en el Servicio de Neumología.

Jefa asociada de Neumología. Fundación Jiménez Díaz (Madrid) y Hospital General de Villalba desde Marzo 2015 hasta Octubre 2021.

Jefa de servicio de Neumología Fundación Jiménez Díaz (Madrid) y Hospital General de Villalba desde Octubre de 2021

*Actividad actual:* Consultas externas y gestión. Trabaja en las consultas monográficas de hipertensión pulmonar, patología intersticial pulmonar y asma de difícil control. Consultora en laboratorio de función pulmonar.

### Producción científica

#### Proyectos de investigación (proyectos en activo):

- A Phase III Randomized, Double-Blind, Placebo-controlled Trial to Evaluate the Efficacy and Safety of PRM-151 in Patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis (WA42293). NCT04552899. Investigadores neumólogos del hospital: IP: Dra. María Jesús Rodríguez Nieto. SI: Dr. Erwin Javier Pinillos Robles; SI: Dr. Francisco José Laso del Hierro.

- Randomized, double-blind, placebo controlled study to evaluate the effect of dupilumab on airway inflammation through assessments of lung function, mucus plugging and other lung imaging parameters in patients with asthma (VESTIGE). NCT04400318. Investigadores neumólogos del hospital: IP: Dra. María Jesús Rodríguez Nieto. SI: Dr. Erwin Javier Pinillos Robles.
- Estudio Multicéntrico de los pacientes con asma grave no controlada y tratados con fármacos biológicos y/o termoplastia (GEMA-DATA). Promotor: Grupo de Trabajo de Asma, de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Investigadores neumólogos del hospital: IP: Dra. María Jesús Rodríguez Nieto. SI: Dr. Erwin Javier Pinillos Robles.
- Estudio epidemiológico multicéntrico del estado actual de la sarcoidosis torácica en España. Código: SARCO-1. Promotor: Área de trabajo de Enfermedad Pulmonar Intersticial Difusa (EPID), de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Investigadores neumólogos del hospital: IP, Dr. Erwin Javier Pinillos Robles; SI, Dra. María Jesús Rodríguez Nieto.
- Estudio para conocer la situación de los pacientes con Enfermedades pulmonares intersticiales (EPID) durante la situación de pandemia por COVID19. Promotor: Área de trabajo de EPID de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Investigadores neumólogos del hospital: IP, Dr. Erwin Javier Pinillos Robles; SI, Dra. María Jesús Rodríguez Nieto.
- Identificación de subgrupos clínicos a través de distintos patrones moleculares en el registro NEREA de pacientes con enfermedad intersticial pulmonar de origen autoinmune (nereaBioMicro3(AES del ISCIII 2020). 01/01/2021-31/12/2023. Investigadora colaboradora: Dra. Rodríguez Nieto.
- KL6: biomarcador de enfermedades pulmonares fibrosantes. Investigadora principal: Elena Cabezas. Investigadora colaboradora. Dra. Rodríguez Nieto
- INCIEPID: estudio de biomarcadores pronósticos y de progresión a enfermedades pulmonares fibrosantes. Investigadora principal: Elena Cabezas, Investigadora colaboradora. Dra. Rodríguez Nieto

#### Publicaciones (últimos 5 años):

- Gastric Perforation During Bronchoscopy For The Delivery Of Oxygen Therapy By Nasopharyngeal Cannula. Giménez Velando A, Rodríguez Nieto MJ, Flandes Aldeyturriaga J. Arch Bronconeumol. 2018 May; 54(5):293-294. doi: 10.1016/j.arbres.2017.10.010. Epub 2017 Dec 2.
- Continuous monitoring of intrinsic PEEP based on expired CO2 kinetics: an experimental validation study. Sarah Heili-Frades, Fernando Suarez-Sipmann, Arnoldo Santos, Maria Pilar Carballosa, Alba Naya-Prieto, Carlos Castilla-Reparaz, Maria Jesús Rodríguez-Nieto, Nicolás González-Mangado, and German Peces -Barba. Critical Care (2019) 23:192. Doi:10.1186/s13054-019-2430-9
- Biomarkers of extracellular matrix turnover in patients with idiopathic pulmonary fibrosis given nintedanib (INMARK study): a randomised, placebo-controlled study Toby M Maher, Susanne Stowasser, Yasuhiko Nishioka et al. The Lancet Respiratory Medicine, 2019 (7) 9:771-779, ISSN 2213 doi: 10.1016/S2213-2600(19)30255-3
- Efficacy of rituximab in slowing down progression of rheumatoid arthritis-related interstitial lung disease: data from the NEREA Registry. Vadillo C, Nieto MA, Romero-Bueno F, Leon L, Sanchez-Pernaute O, Rodríguez-Nieto MJ, Freitas D, Jover JA, Alvarez-Sala JL, Abasolo L, Rheumatology (Oxford). 2020 Jan 28. pii: kez673. doi: 10.1093/rheumatology/kez673

- Romero-Bueno F, Diaz Del Campo P, Trallero-Araguás E, Ruiz-Rodríguez JC, Castellvi I, Rodríguez-Nieto MJ, Martínez-Becerra MJ, Sanchez-Pernaute O, Pinal-Fernandez I, Solanich X, Gono T, Gonzalez-Gay MA, Plana MN, Selva-O'Callaghan A; MEDRA5 (Spanish MDA5 Register) group (listed contributors at the end of the article). Recommendations for the treatment of anti-melanoma differentiation-associated gene 5-positive dermatomyositis-associated rapidly progressive interstitial lung disease. *Semin Arthritis Rheum.* 2020 Aug;50(4):776-790. doi: 10.1016/j.semarthrit.2020.03.007. Epub 2020 Jun 1. PMID: 32534273.
- Hernández-Mora MG, Cabello Úbeda A, Pérez LP, Álvarez FV, Álvarez BÁ, Rodríguez Nieto MJ, Acosta IC, Ormaechea IF, Al-Hayani AWM, Carballosa P, Martínez SC, Ezzine F, González MC, Naya A, de Las Heras ML, Rodríguez Guzmán MJ, Guijarro AC, Lavado AB, Valcayo AM, García MM, Martínez JB, Roblas RF, Piris Pinilla MÁ, Alen JF, Pernaute OS, Bueno FR, Frades SH, Romero GPB; COVID-FJD- TEAM. Compassionate Use of Tocilizumab in Severe SARS-CoV2 Pneumonia. *Int J Infect Dis.* 2020 Oct 25: S1201-9712(20)32249-9. doi: 10.1016/j.ijid.2020.10.045. Epub ahead of print. PMID: 33115682; PMCID: PMC7585732.
- Luis Puente-Maestú, Francisco Ortega, Julia Garcia de Pedro, María Jesús Rodríguez-Nieto, Julio Gómez-Seco, Batxi Gáldiz, Iñigo Ojanguren, Xavier Muñoz, Isabel Blanco, Felipe Burgos, Diego A. Rodríguez-Chiaradía, Joaquim Gea, Francisco García-Rio. Prediction Equations for Maximal Aerobic Capacity on Cycle Ergometer for the Spanish Adult Population, *Archivos de Bronconeumología*, 2020, ISSN 0300-2896, <https://doi.org/10.1016/j.arbres.2020.09.014>.
- Jiménez-Ruiz, C. A., Morales, A. V., Chica, G. P., Landa, I. U., Portal, J. A. R., Muñoz, A. A., ... & López, L. T. (2021). Aspectos claves de la Neumología y la Cirugía Torácica sometidos a debate en la era COVID-19. *Open Respiratory Archives*, 3(4), 100123.
- Jiménez, D., Agustí, A., Taberner, E., Jara-Palomares, L., Hernando, A., Ruiz-Artacho, P., Pérez-Peñate G, Rivas-Guerrero A, Rodríguez-Nieto MJ, ...& SLICE Trial Group. (2021). Effect of a pulmonary embolism diagnostic strategy on clinical outcomes in patients hospitalized for COPD exacerbation: a randomized clinical trial. *JAMA*, 326(13), 1277-1285.
- Fernández, O. A., Barrenetxea, M. A., González, A. B. L., Nieto, M. J. R., Molina, M. M., & Valenzuela, C. (2022). Manejo de las enfermedades pulmonares intersticiales difusas (EPID) asociadas a enfermedades autoinmunes, por el neumólogo en las diferentes unidades de EPID en España. *Open Respiratory Archives*, 4(1), 100160.
- Romero-Bueno, F., Rodríguez-Nieto, M. J., & Naredo, E. (2022). Education and Use of Lung Ultrasound in Rheumatology and Pneumology in Spain: A SERSEPAR Survey. *Reumatología Clínica (English Edition)*, 18(2), 94-99.
- Baos, S., Cremades-Jimeno, L., López-Ramos, M., de Pedro, M. Á., Uriarte, S. A., Sastre, J., González-Mangado N, Rodríguez-Nieto MJ, Peces-Barba G, Cárdbaba, B. (2022). Expression of macrophage scavenger receptor (Msr1) in peripheral blood cells from patients with different respiratory diseases: Beyond monocytes. *Journal of Clinical Medicine*, 11(5), 1439.
- Cano-Jiménez, E., Romero Ortiz, A. D., Villar, A., Rodríguez-Nieto, M. J., Ramon, A., & Armengol, S. (2022). Clinical management and acute exacerbations in patients with idiopathic pulmonary fibrosis in Spain: results from the OASIS study. *Respiratory Research*, 23(1), 1-13.

- Nieto, M. A., Sanchez-Pernaute, O., Vadillo, C., Rodriguez-Nieto, M. J., Romero-Bueno, F., López-Muñiz, B., ... & Abasolo, L. (2023). Functional respiratory impairment and related factors in patients with interstitial pneumonia with autoimmune features (IPAF): Multicenter study from NEREA registry. *Respiratory Research*, 24(1), 19.
- Romero-Bueno, F. I., Rodríguez-Nieto, M. J., Miras, C. P., Estupiñán, L. M., Martínez-Becerra, M. J., Sánchez, M. C. V., ... & NEREA Autoimmune ILD Study Group. (2023). Fine-tuning characterization of patients with interstitial pneumonia and an underlying autoimmune disease in real-world practice: We get closer with Nailfold videocapillaroscopy. *Front Med (Lausanne)*. 2023 Feb 15;10:1057643. doi: 10.3389/fmed.2023.1057643. PMID: 36873897; PMCID: PMC9975591.

### **Premios**

- Premio extraordinario UAM en 2004 a la tesis doctoral.
- Premio Neumomadrid a la mejor tesis doctoral en 2005.

### **Otros méritos** (vinculados a la docencia)

- Ponente curso de verano UAM: Enfermedades Pulmonares Intersticiales: presente y futuro, 12 y 13 de Julio 2018 (1 hora), Miraflores de la Sierra (Madrid)
- Profesora en el Master Título propio en Avances en Diagnóstico y Tratamiento de las Enfermedades Pulmonares Intersticiales Difusas del curso 2017/2018 de la UCAM de Murcia, impartiendo 2 ECTS de la asignatura "Epidemiología, clasificación y métodos diagnósticos" que consta de 10 ECTS.
- Profesora Máster Universitario en fisioterapia respiratoria y cardíaca. Profesor de la asignatura: fisioterapia respiratoria en el paciente adulto. Unidad didáctica 1: Enfermedades respiratorias. Código: 32802. Número de créditos: 6 créditos ECTS. 2023-24. Universidad Autónoma de Madrid.
- Profesora Master Título propio en Avances en Diagnóstico y Tratamiento de las Enfermedades Pulmonares Intersticiales Difusas del curso 2020/2022 de la UCAM de Murcia. Profesora impartiendo 2 ECTS de la asignatura "Epidemiología, clasificación y métodos diagnósticos" que consta de 10 ECTS.
- Profesora Master Título propio en Avances en Diagnóstico y Tratamiento de las Enfermedades Pulmonares Intersticiales Difusas del curso 2023/2025 del CEU de Barcelona. Coordinadora del primer bloque y profesora de dos temas.
- Vocal y secretaria de varios tribunales de tesis doctoral en la UAM, Universidad Complutense y Universidad de Oviedo