

CURRICULUM VITAE JUAN ANTONIO VARGAS NÚÑEZ

DIRECTOR/A			
NOMBRE:	Juan Antonio		
APELLIDO 1:	Vargas	APELLIDO 2:	Núñez
FECHA DE LECTURA DE TESIS:	06/07/1991		
CATEGORÍA:	Catedrático de Medicina Universidad Autónoma de Madrid / Jefe de Servicio de Medicina Interna Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda		

Universidad Autónoma de Madrid

1. Proyectos de investigación financiados con cargo a convocatorias públicas con concurrencia competitiva:

Proyectos con financiación competitiva (últimos 5 años):

- Investigación en enfermedades sistémicas de base inmunológica. Cátedra Fundación LAIR-Universidad Autónoma de Madrid. 2025-2028.
- METAINFLAMACIÓN-CM Y2020/BIO-6600: Metacategorización personalizada de procesos inflamatorios asociados a síndrome metabólico, enfermedades autoinmunes y virales para medicina de precisión. Comunidad de Madrid. Proyectos sinérgicos de I+D en nuevas y emergentes áreas científicas. Julio 2021-diciembre 2025.
- Cátedra de patrocinio "Docencia e Investigación en enfermedades sistémicas de base inmunológica". Fundación LAIR-UAM. 2008-2024.
- Células progenitoras endoteliales circulantes como biomarcador pronóstico de disfunción endotelial y trombosis en pacientes con COVID-19. Programa Healthstart Plus-Comunidad Autónoma de Madrid. Recursos REACT-Unión Europea. 2022.
- Nutrición de Precisión en Pacientes con Enfermedades Autoinmunes Sistémicas y con Síndrome Metabólico. Sociedad Española de Medicina Interna. 2021-2022.
- Correlación del perfil metabólico previo de pacientes infectados por COVID-19 y la respuesta inflamatoria observada. Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro-Segovia de Arana. 2020.

2. Publicaciones:

- Martínez-Urbistondo M, Higuera-Gómez A, de Cuevillas B, Cuevas-Sierra A, Mellor-Pita S, Moreno-Torres V, Vargas JA, Castejón R, Martínez JA. Visceral fat, cardiovascular risk factors and quality of life in lupus activity categorised via complement C3. *Lupus Sci Med*. 2025 May 14;12(1):e001423. doi: 10.1136/lupus-2024-001423.
- Chero-Sandoval L, Martínez-Urbistondo M, Cuevas-Sierra A, Higuera-Gómez A, Martín-Domenech E, Castejón R, Mellor-Pita S, Moreno-Torres V, Ramos-Lopez O, de Luis D, Vargas JA, Martínez JA. Comparison of Metabolic Syndrome, Autoimmune and Viral Distinctive Inflammatory Related Conditions as Affected by Body Mass Index. *J Clin Med*. 2024 Oct 22;13(21):6298. doi: 10.3390/jcm13216298.
- Cuevas-Sierra A, Chero-Sandoval L, Higuera-Gómez A, Vargas JA, Martínez-Urbistondo M, Castejón R, Martínez JA. Modulatory role of Faecalibacterium on insulin resistance and coagulation in patients with post-viral long haulers depending on adiposity. *iScience*. 2024 Jul 6;27(8):110450. doi: 10.1016/j.isci.2024.110450.
- Mellor-Pita S, Tutor-Ureta P, Velasco P, Plaza A, Diego I, Vázquez-Comendador J, Vionnet AP, Durán-Del Campo P, Moreno-Torres V, Vargas JA, Castejón R. IgA Anti-β2-Glycoprotein I Antibodies as Markers of Thrombosis and Severity in COVID-19 Patients. *Viruses*. 2024 Jul 3;16(7):1071. doi: 10.3390/v16071071.
- Oblitas CM, Demelo-Rodríguez P, Alvarez-Sala-Walther LA, Rubio-Rivas M, Navarro-Romero F, Giner Galvañ V, de Jorge-Huerta L, Fonseca Aizpuru E, García García GM, Beato Pérez JL, Pesqueira Fontan PM, Artero Mora A, Vargas Núñez JA, Ramírez Perea N, García Bruñén JM, Roy Vallejo E, Perales-Fraile I, Gil Sánchez R, López Castro J, Martínez González ÁL, Díez García LF, Aroza Espinar M, Casas-Rojo JM, Millán Núñez-Cortés J; SEMI-COVID-19 Network. Prognostic Value of D-dimer to Lymphocyte Ratio (DLR) in Hospitalized Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Patients: A Validation Study in a National Cohort. *Viruses*. 2024 Feb 22;16(3):335. doi: 10.3390/v16030335.
- Vargas-Núñez JA, Aranda-Sánchez M. The new internal medicine training programme. *Rev Clin Esp (Barc)*. 2023 Jun-Jul;223(6):329-330. doi: 10.1016/j.rceng.2023.05.002.
- Maestro de la Calle G, García Reyne A, Lora-Tamayo J, Muiño Miguez A, Arnalich-Fernandez F, Beato Pérez JL, Vargas Núñez JA, Caudevilla Martínez MA, Alcalá Rivera N, Orviz Garcia E, Sánchez Moreno B, Freire Castro SJ, Rhyman N, Pesqueira Fontan PM, Piles L, López Caleyá JF, Fraile Villarejo ME, Jiménez-García N, Boixeda R, González Noya A, Gracia Gutiérrez A, Martín Oterino JÁ, Gómez Huelgas R, Antón Santos JM, Lumbreras Bermejo C; en nombre de la red SEMI-COVID-19. Impacto de los días transcurridos desde el inicio de los síntomas hasta la hospitalización en la mortalidad hospitalaria por COVID-19: el tiempo importa [Impact of days elapsed from the onset of symptoms to hospitalization in COVID-19 in-hospital mortality: Time matters]. *Rev Clin Esp*. 2023 May;223(5):281-297. Spanish. doi: 10.1016/j.rce.2023.02.006.
- Sánchez-Chica E, Martínez-Urbistondo M, Gutiérrez Rojas Á, Castejón R, Vargas-Núñez JA, Moreno-Torres V. Prevalence and impact of cerebrovascular risk factors in patients with giant cell arteritis: An observational study from the Spanish national registry. *Med Clin (Barc)*. 2023 Jul 7;161(1):20-23. . doi: 10.1016/j.medcli.2023.04.004.
- Maestro de la Calle G, García Reyne A, Lora-Tamayo J, Muiño Miguez A, Arnalich-Fernandez F, Beato Pérez JL, Vargas Núñez JA, Caudevilla Martínez MA, Alcalá Rivera N, Orviz Garcia E, Sánchez Moreno B, Freire Castro SJ, Rhyman N, Pesqueira Fontan PM, Piles L, López Caleyá JF, Fraile Villarejo ME, Jiménez-García N, Boixeda R, González Noya A, Gracia Gutiérrez A, Martín Oterino JÁ, Gómez Huelgas R, Antón Santos JM, Lumbreras Bermejo C; SEMI-COVID-19 Network. Impact of days elapsed from the onset of symptoms to hospitalization in COVID-19 in-hospital mortality: time matters. *Rev Clin Esp (Barc)*. 2023 May;223(5):281-297. doi: 10.1016/j.rceng.2023.03.006.
- Alonso-Bernáldez M, Cuevas-Sierra A, Micó V, Higuera-Gómez A, Ramos-Lopez O, Daimiel L, Dávalos A, Martínez-Urbistondo M, Moreno-Torres V, Ramirez de Molina A, Vargas JA, Martínez JA. An Interplay between Oxidative Stress (Lactate Dehydrogenase) and Inflammation (Anisocytosis) Mediates COVID-19 Severity Defined by Routine Clinical Markers. *Antioxidants (Basel)*. 2023 Jan 20;12(2):234. doi: 10.3390/antiox12020234.
- Ramos-Rincon JM, Lopez-Sampalo A, Cobos-Palacios L, Ricci M, Rubio-Rivas M, Díaz-Simón R, Martín-Escalante MD, Castañeda-Pérez S, Fernández-Madera-Martínez R, Beato-Perez JL, García-García GM, García-Andreu MD,

- Arnalich-Fernandez F, Molinos-Castro S, Vargas-Núñez JA, Artero A, Freire-Castro SJ, Fernández-Gómez J, Cubo-Romano P, Hernández-Milián A, Inés-Revuelta SM, Boixeda R, Fernández-Pedregal E, Gómez-Huelgas R; SEMI-COVID-19 Network. Nosocomial COVID-19: A Nationwide Spanish Study. *Gerontology*. 2023;69(6):671-683. doi: 10.1159/000527711.
- Martínez JA, Alonso-Bernáldez M, Martínez-Urbistondo D, Vargas-Núñez JA, Ramírez de Molina A, Dávalos A, Ramos-Lopez O. Machine learning insights concerning inflammatory and liver-related risk comorbidities in non-communicable and viral diseases. *World J Gastroenterol*. 2022 Nov 28;28(44):6230-6248. doi: 10.3748/wjg.v28.i44.6230.
 - Moreno-Torres V, Martínez-Urbistondo M, Gutiérrez-Rojas A, Castejón R, Sánchez E, Calderón-Parra J, Durán-DelCampo P, Tutor P, Mellor-Pita S, Vázquez-Comendador J, Vargas-Núñez JA, Ruiz-Irastorza G. Impact of severe infections in SLE: an observational study from the Spanish national registry. *Lupus Sci Med*. 2022 Oct;9(1):e000711. doi: 10.1136/lupus-2022-000711.
- Mingote Á, Marrero García R, Santos González M, Castejón R, Salas Antón C, Vargas Nuñez JA, García-Fernández J. Individualizing mechanical ventilation: titration of driving pressure to pulmonary elastance through Young's modulus in an acute respiratory distress syndrome animal model. *Crit Care*. 2022 Oct 18;26(1):316. doi: 10.1186/s13054-022-04184-w.
- Ramos-Lopez O, Martinez-Urbistondo D, Vargas-Núñez JA, Martinez JA. The Role of Nutrition on Meta-inflammation: Insights and Potential Targets in Communicable and Chronic Disease Management. *Curr Obes Rep*. 2022 Dec;11(4):305-335. doi: 10.1007/s13679-022-00490-0.
 - Moreno-Torres V, Mendoza C, Mellor-Pita S, Martínez-Urbistondo M, Durán-Del Campo P, Tutor-Ureta P, Vázquez-Comendador JM, Calderón-Parra J, Muñoz-Rubio E, Ramos-Martínez A, Fernández-Cruz A, Castejón R, Vargas-Núñez JA. Systemic Autoimmune Diseases in Patients Hospitalized with COVID-19 in Spain: A Nation-Wide Registry Study. *Viruses*. 2022 Jul 26;14(8):1631. doi: 10.3390/v14081631. Suárez-Del-Villar-Carrero R, Martinez-Urbistondo D, Cuevas-Sierra A, Ibañez-Sustacha I, Candela-Fernandez A, Dominguez-Calvo A, Ramos-Lopez O, Vargas JA, Reglero G, Villares-Fernandez P, Martinez JA. Hematological- and Immunological-Related Biomarkers to Characterize Patients with COVID-19 from Other Viral Respiratory Diseases. *J Clin Med*. 2022 Jun 21;11(13):3578. doi: 10.3390/jcm11133578.
 - Moreno-Torres V, Castejón R, Mellor-Pita S, Tutor-Ureta P, Durán-Del Campo P, Martínez-Urbistondo M, Vázquez-Comendador J, Gutierrez-Rojas Á, Rosado S, Vargas-Núñez JA. Usefulness of the hemogram as a measure of clinical and serological activity in systemic lupus erythematosus. *J Transl Autoimmun*. 2022 May 13;5:100157. doi: 10.1016/j.jtauto.2022.100157.
 - Moreno-Torres V, Sánchez-Chica E, Castejón R, Caballero Bermejo AF, Mills P, Diago-Sempere E, Rosado S, Sancho-López A, Vargas-Núñez JA, Ruiz-Antorán B, Fernández-Cruz A. Red blood cell distribution width as a marker of hyperinflammation and mortality in COVID-19. *Ann Palliat Med*. 2022 Aug;11(8):2609-2621. doi: 10.21037/apm-22-119.
 - Moreno-Torres V, Castejón R, Martínez-Urbistondo M, Gutiérrez-Rojas Á, Vázquez-Comendador J, Tutor P, Durán-Del Campo P, Mellor-Pita S, Rosado S, Vargas-Núñez JA. Serum cytokines to predict systemic lupus erythematosus clinical and serological activity. *Clin Transl Sci*. 2022 Jul;15(7):1676-1686. doi: 10.1111/cts.13283.
 - Guzmán Ortiz S, Mucientes Rasilla J, Vargas Núñez JA, Royuela A, Rodríguez Carrillo JL, Dotor de Lama A, Navarro Matilla MB, Mitjavila Casanovas M. Evaluation of the prognostic value of the metabolic volumetric parameters calculated with F-FDG PET/CT and its value added to the molecular characteristics in patients with diffuse large B-cell lymphoma. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol (Engl Ed)*. 2022 Jul-Aug;41(4):215-222. doi: 10.1016/j.remnie.2022.03.001.
 - Ramos-Rincon JM, Cobos-Palacios L, López-Sampalo A, Ricci M, Rubio-Rivas M, Martos-Pérez F, Lalueza-Blanco A, Moragón-Ledesma S, Fonseca-Aizpuru EM, García-García GM, Beato-Perez JL, Josa-Laorden C, Arnalich-Fernández F, Molinos-Castro S, Torres-Peña JD, Artero A, Vargas-Núñez JA, Mendez-Bailon M, Loureiro-Amigo J, Hernández-Garrido MS, Peris-García J, López-Reboiro ML, Barón-Franco B, Casas-Rojo JM, Gómez-Huelgas R, On Behalf Of The Semi-Covid-Network. Ethnicity and Clinical Outcomes in Patients Hospitalized for COVID-19 in Spain: Results from the Multicenter SEMI-COVID-19 Registry. *J Clin Med*. 2022 Mar 31;11(7):1949. doi: 10.3390/jcm11071949.

- Rubio-Rivas M, Mora-Luján JM, Formiga F, Arévalo-Cañas C, Lebrón Ramos JM, Villalba García MV, Fonseca Aizpuru EM, Díez-Manglano J, Arnalich Fernández F, Romero Cabrera JL, García García GM, Pesqueira Fontan PM, Vargas Núñez JA, Freire Castro SJ, Loureiro Amigo J, Pascual Pérez MLR, Alcalá Pedrajas JN, Encinas-Sánchez D, Mella Pérez C, Ena J, Gracia Gutiérrez A, Esteban Giner MJ, Varona JF, Millán Núñez-Cortés J, Casas-Rojo JM; SEMI-COVID-19 Network. WHO Ordinal Scale and Inflammation Risk Categories in COVID-19. Comparative Study of the Severity Scales. *J Gen Intern Med.* 2022 Jun;37(8):1980-1987. doi: 10.1007/s11606-022-07511-7.
- Moreno-Torres V, Royuela A, Tarín C, Castejón R, Gutiérrez-Rojas Á, Durán-Del Campo P, Mellor-Pita S, Tutor-Ureta P, Sánchez E, Martínez-Urbistondo M, de Mendoza C, Vargas-Núñez JA, Ruiz-Irastorza G. Impact of cardiovascular risk factors in antiphospholipid syndrome: an observational study from the Spanish national registry. *Clin Exp Rheumatol.* 2022 Nov;40(11):2161-2166. doi: 10.55563/clinexprheumatol/h2tkx3.
- Moreno-Torres V, Muñoz-Serrano A, Calderón-Parra J, Mills-Sánchez P, Pintos-Pascual I, Rodríguez-Olleros C, Ibáñez-Estélez F, Tung-Chen Y, Ramos-Martínez A, Vargas-Núñez JA, Cuervas-Mons PV, de Mendoza C. Mortality by COVID-19 Before Vaccination - One Year Experience of Hospitalized Patients in Madrid. *Int J Infect Dis.* 2022 Mar;116:339-343. doi: 10.1016/j.ijid.2022.01.043.
- Martínez-Urbistondo M, Moreno-Torres V, Mora-Vargas A, Expósito-Palomo E, Castejón-Díaz R, Daimiel L, Ramos-Lopez O, San-Cristóbal R, Vargas JA, Martínez JA. Interaction of ACEI antihypertensive agent's administration with the inflammatory status at admission concerning COVID-19 clinical stay outcomes. *Vascul Pharmacol.* 2022 Apr;143:106955. doi: 10.1016/j.vph.2022.106955.
- Lavilla Olleros C, Ausín García C, Bendala Estrada AD, Muñoz A, Wikman Jogersen PE, Fernández Cruz A, Giner Galvañ V, Vargas JA, Seguí Ripoll JM, Rubio-Rivas M, Miranda Godoy R, Mérida Rodrigo L, Fonseca Aizpuru E, Arnalich Fernández F, Artero A, Loureiro Amigo J, García García GM, Corral Gudino L, Jiménez Torres J, Casas-Rojo JM, Millán Núñez-Cortés J; SEMI-COVID-19 Network. Use of glucocorticoids megadoses in SARS-CoV-2 infection in a spanish registry: SEMI-COVID-19. *PLoS One.* 2022 Jan 21;17(1):e0261711. doi: 10.1371/journal.pone.0261711.
- Moreno-Torres V, Tarín C, Ruiz-Irastorza G, Castejón R, Gutiérrez-Rojas Á, Royuela A, Durán-Del Campo P, Mellor-Pita S, Tutor P, Rosado S, Sánchez E, Martínez-Urbistondo M, de Mendoza C, Yebra M, Vargas JA. Trends in Hospital Admissions and Death Causes in Patients with Systemic Lupus Erythematosus: Spanish National Registry. *J Clin Med.* 2021 Dec 8;10(24):5749. doi: 10.3390/jcm10245749.
- Muñoz-Gómez A, Fernández-Cruz A, Lavilla-Olleros C, Giner-Galvañ V, Ausín-García C, Wikman P, Bendala-Estrada AD, Vargas JA, Rubio-Rivas M, Laureiro J, Fernández-Bermúdez D, Buonaiuto VA, Arenas de Larriva AP, Pascual-Pérez MLR, Alcalá-Pedrajas JN, Labirua-Iturburu Ruiz A, Hernández-Milián A, Gómez Del Mazo M, Antequera B, Mella-Pérez C, Navas-Alcántara MS, Soto-Delgado JF, Gámez-Mancera RM, Sardiña-González C, Meijide-Míguez H, Ramos-Rincón JM, Gómez-Huelgas R, On Behalf Of The Semi-Covid-Network. Real-Life Impact of Glucocorticoid Treatment in COVID-19 Mortality: A Multicenter Retrospective Study. *J Clin Med.* 2021 Oct 13;10(20):4678. doi: 10.3390/jcm10204678.
- García-Cervera C, Giner-Galvañ V, Wikman-Jorgensen P, Laureiro J, Rubio-Rivas M, Gurjian Arena A, Arnalich-Fernandez F, Beato Pérez JL, Vargas Núñez JA, González Igual JJ, Díez-Manglano J, Méndez Bailón M, García Blanco MJ, Freire Castro SJ, Aranda Lobo J, Manzano L, Magallanes Gamboa JO, Arribas Pérez L, González Moraleja J, Calderón Hernaiz R, García Alegría J, González Noya A, Gómez Huelgas R, Lumbreras Bermejo C, Antón Santos JM; SEMI-COVID-19 Network. Estimation of Admission D-dimer Cut-off Value to Predict Venous Thrombotic Events in Hospitalized COVID-19 Patients: Analysis of the SEMI-COVID-19 Registry. *J Gen Intern Med.* 2021 Nov;36(11):3478-3486. doi: 10.1007/s11606-021-07017-8.
- Martínez-Lacalzada M, Viteri-Noël A, Manzano L, Fabregate M, Rubio-Rivas M, Luis García S, Arnalich-Fernández F, Beato-Pérez JL, Vargas-Núñez JA, Calvo-Manuel E, Espiño-Álvarez AC, Freire-Castro SJ, Loureiro-Amigo J, Pesqueira Fontan PM, Pina A, Álvarez Suárez AM, Silva-Asiain A, García-López B, Luque Del Pino J, Sanz-Cánovas J, Chazarra-Pérez P, García-García GM, Núñez-Cortés JM, Casas-Rojo JM, Gómez-Huelgas R; SEMI-COVID-19 Network. Predicting critical illness on initial diagnosis of COVID-19 based on easily obtained clinical variables: development and validation of the PRIORITY model. *Clin Microbiol Infect.* 2021 Dec;27(12):1838-1844. doi: 10.1016/j.cmi.2021.07.006.
- Martínez Urbistondo M, Mora Vargas A, Expósito Palomo E, Aparicio de Miguel M, Castejón Díaz R, Daimiel L,

Ramos López O, San Cristóbal R, Martínez JA, Vargas Núñez JA. Evolución de la infección por SARS-CoV-2 en función del estado metabólico previo del paciente [Evolution of patients infected with SARS-CoV-2 according to previous metabolic status]. *Nutr Hosp*. 2021 Oct 13;38(5):1068-1074. doi: 10.20960/nh.03469.

- Casas-Rojo JM, Antón-Santos JM, Millán-Núñez-Cortés J, Lumbreras-Bermejo C, Ramos-Rincón JM, Roy-Vallejo E, Artero-Mora A, Arnalich-Fernández F, García-Bruñén JM, Vargas-Núñez JA, Freire-Castro SJ, Manzano-Espinosa L, Perales-Fraile I, Crestelo-Vieitez A, Puchades-Gimeno F, Rodilla-Sala E, Solís-Marquín MN, Bonet-Tur D, Fidalgo-Moreno MP, Fonseca-Aizpuru EM, Carrasco-Sánchez FJ, Rabadán-Pejenaute E, Rubio-Rivas M, Torres-Peña JD, Gómez-Huelgas R; en nombre del Grupo SEMI-COVID-19 Network. Características clínicas de los pacientes hospitalizados con COVID-19 en España: resultados del Registro SEMI-COVID-19 [Clinical characteristics of patients hospitalized with COVID-19 in Spain: Results from the SEMI-COVID-19 Registry]. *Rev Clin Esp*. 2020 Nov;220(8):480-494. doi: 10.1016/j.rce.2020.07.003.
- Ayala Gutiérrez MDM, Rubio-Rivas M, Romero Gómez C, Montero Sáez A, Pérez de Pedro I, Homs N, Ayuso García B, Cuenca Carvajal C, Arnalich Fernández F, Beato Pérez JL, Vargas Núñez JA, Letona Giménez L, Suárez Fernández C, Méndez Bailón M, Tuñón de Almeida C, González Moraleja J, de Guzmán García-Monge M, Helguera Amezcua C, Fidalgo Montero MDP, Giner Galvañ V, Gil Sánchez R, Collado Sáenz J, Boixeda R, Ramos Rincón JM, Gómez Huelgas R, On Behalf Of The Semi-Covid-Network. Autoimmune Diseases and COVID-19 as Risk Factors for Poor Outcomes: Data on 13,940 Hospitalized Patients from the Spanish Nationwide SEMI-COVID-19 Registry. *J Clin Med*. 2021 Apr 23;10(9):1844. doi: 10.3390/jcm10091844.
- Moreno-Torres V, de la Fuente S, Mills P, Muñoz A, Muñoz E, Ramos A, Fernández-Cruz A, Arias A, Pintos I, Vargas JA, Cuervas-Mons V, de Mendoza C. Major determinants of death in patients hospitalized with COVID-19 during the first epidemic wave in Madrid, Spain. *Medicine (Baltimore)*. 2021 Apr 23;100(16):e25634. doi: 10.1097/MD.00000000000025634.
- Torres-Peña JD, Pérez-Belmonte LM, Fuentes-Jiménez F, López Carmona MD, Pérez-Martínez P, López-Miranda J, Carrasco Sánchez FJ, Vargas Núñez JA, Del Corral Beamonte E, Magallanes Gamboa JO, González García A, González Moraleja J, Cortés Troncoso A, Taboada Martínez ML, Del Fidalgo Montero MDP, Seguí Ripol JM, Gil Sánchez R, Alegre González D, Boixeda R, Cortés Rodríguez B, Ena J, García García GM, Ventura Esteve A, Ramos Rincón JM, Gómez-Huelgas R; SEMI-COVID-19 Network. Prior Treatment with Statins is Associated with Improved Outcomes of Patients with COVID-19: Data from the SEMI-COVID-19 Registry. *Drugs*. 2021 Apr;81(6):685-695. doi: 10.1007/s40265-021-01498-x.
- Josa-Laorden C, Crestelo-Vieitez A, García Andreu MDM, Rubio-Rivas M, Sánchez M, Toledo Samaniego N, Arnalich Fernández F, Iguaran Bermudez R, Fonseca Aizpuru EM, Vargas Núñez JA, Pesqueira Fontan PM, Serrano Ballesteros J, Freire Castro SJ, Pestaña Fernández M, Viana García A, Nuñez Rodríguez V, Giner-Galvañ V, Carrasco Sánchez FJ, Hernández Milián A, Cobos-Siles M, Napal Lecumberri JJ, Herrero García V, Pascual Pérez MLR, Millán Núñez-Cortés J, Casas Rojo JM, On Behalf Of The Semi-Covid-Network. Gender-Based Differences by Age Range in Patients Hospitalized with COVID-19: A Spanish Observational Cohort Study. *J Clin Med*. 2021 Feb 25;10(5):899. doi: 10.3390/jcm10050899.
- Lora-Tamayo J, Maestro G, Lalueza A, Rubio-Rivas M, Villarreal Paul G, Arnalich Fernández F, Beato Pérez JL, Vargas Núñez JA, Llorente Barrio M, Lumbreras Bermejo C; SEMI-COVID-19 Network. Early Lopinavir/ritonavir does not reduce mortality in COVID-19 patients: Results of a large multicenter study. *J Infect*. 2021 Jun;82(6):276-316. doi: 10.1016/j.jinf.2021.02.011.
- Mateos González M, Sierra Gonzalo E, Casado Lopez I, Arnalich Fernández F, Beato Pérez JL, Monge Monge D, Vargas Núñez JA, García Fenoll R, Suárez Fernández C, Freire Castro SJ, Mendez Bailon M, Perales Fraile I, Madrazo M, Pesqueira Fontan PM, Magallanes Gamboa JO, González García A, Crestelo Vieitez A, Fonseca Aizpuru EM, Aranguren Arostegui A, Coduras Erdozain A, Martínez Cillerós C, Loureiro Amigo J, Epelde F, Lumbreras Bermejo C, Antón Santos JM, For The Semi-Covid-Network. The Prognostic Value of Eosinophil Recovery in COVID-19: A Multicentre, Retrospective Cohort Study on Patients Hospitalised in Spanish Hospitals. *J Clin Med*. 2021 Jan 15;10(2):305. doi: 10.3390/jcm10020305.
- Martínez-Urbistondo M, Mora-Vargas A, Expósito-Palomo E, Castejón R, Citores MJ, Rosado S, de Mendoza C, Baños I, Fernández-Cruz A, Daimiel L, San-Cristóbal R, Vargas JA, Martínez JA. Inflammatory-Related Clinical and Metabolic Outcomes in COVID-19 Patients. *Mediators Inflamm*. 2020 Nov 25;2020:2914275. doi: 10.1155/2020/2914275.

- Ramos-Lopez O, Daimiel L, Ramírez de Molina A, Martínez-Urbistondo D, Vargas JA, Martínez JA. Exploring Host Genetic Polymorphisms Involved in SARS-CoV Infection Outcomes: Implications for Personalized Medicine in COVID-19. *Int J Genomics*. 2020 Oct 19;2020:6901217. doi: 10.1155/2020/6901217.
- Ramos-Rincon JM, Buonaiuto V, Ricci M, Martín-Carmona J, Paredes-Ruiz D, Calderón-Moreno M, Rubio-Rivas M, Beato-Pérez JL, Arnalich-Fernández F, Monge-Monge D, Vargas-Núñez JA, Acebes-Repiso G, Mendez-Bailon M, Perales-Fraile I, García-García GM, Guisado-Vasco P, Abdelhady-Kishta A, Pascual-Pérez MD, Rodríguez-Fernández-Viagas C, Montaña-Martínez A, López-Ruiz A, Gonzalez-Juarez MJ, Pérez-García C, Casas-Rojo JM, Gómez-Huelgas R; SEMI-COVID-19 Network. Clinical Characteristics and Risk Factors for Mortality in Very Old Patients Hospitalized With COVID-19 in Spain. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2021 Feb 25;76(3):e28-e37. doi: 10.1093/gerona/glaa243.
- Casas-Rojo JM, Antón-Santos JM, Millán-Núñez-Cortés J, Lumbreras-Bermejo C, Ramos-Rincón JM, Roy-Vallejo E, Artero-Mora A, Arnalich-Fernández F, García-Bruñén JM, Vargas-Núñez JA, Freire-Castro SJ, Manzano-Espinosa L, Perales-Fraile I, Crestelo-Viéitez A, Puchades-Gimeno F, Rodilla-Sala E, Solís-Marquínez MN, Bonet-Tur D, Fidalgo-Moreno MP, Fonseca-Aizpuru EM, Carrasco-Sánchez FJ, Rabadán-Pejenante E, Rubio-Rivas M, Torres-Peña JD, Gómez-Huelgas R; en nombre del Grupo SEMI-COVID-19 Network. Clinical characteristics of patients hospitalized with COVID-19 in Spain: Results from the SEMI-COVID-19 Registry. *Rev Clin Esp (Barc)*. 2020 Nov;220(8):480-494. doi: 10.1016/j.rce.2020.07.003.
- Guzmán Ortiz S, Mucientes Rasilla J, Vargas Núñez JA, Royuela A, Navarro Matilla B, Mitjavila Casanovas M. Evaluation of the prognostic value of different methods of calculating the tumour metabolic volume with F-FDG PET/CT, in patients with diffuse large cell B-cell lymphoma. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol (Engl Ed)*. 2020 Nov-Dec;39(6):340-346. doi: 10.1016/j.remnm.2020.06.007.

Capitulos de Libros:

- Vargas Núñez JA. Pronóstico. Capítulo 3. En: Farreras – Rozman. XX Edición. Ed. Elsevier 2024: 6-8.
- Vargas Núñez JA, Abajo Iglesias FJ, Morales – Olivas F. Tratamiento. Capítulo 4. En: Farreras – Rozman. XX Edición. Ed. Elsevier 2024: 8-17.

3. Ponencias y comunicaciones presentadas en congresos y reuniones científicas:

Congresos Internacionales (sólo se relacionan los de los últimos años)

- R. Castejón, S. Rosado, S. Valero-González, C. Jimenez-Ortiz, S. Mellor-Pita, P. Tutor-Ureta, MJ. Citores, JA. Vargas, M. Yebra-Bango. Determinación de los niveles de células endoteliales y progenitoras circulantes mediante citometría de flujo. XII Congreso de la Sociedad Ibérica de Citometría. Bilbao, 12-14 de Mayo de 2011.
- MJ. Citores, A. Castañeda Pastor, P. Tutor-Ureta, S. Rosado García, R. Castejón Díaz, M. Yebra Bango, JA. Vargas Núñez. Significado de las células NK en el lavado broncoalveolar de pacientes con fibrosis pulmonar idiopática. XII Congreso de la Sociedad Ibérica de Citometría. Bilbao, 12-14 de Mayo de 2011.
- Castejón, S. Valero-González, C. Jimenez-Ortiz, S. Rosado, S. Mellor-Pita, P. Tutor-Ureta, MJ. Citores, JA. Vargas, M. Yebra-Bango. Increased arterial stiffness is indepently associated with reduced circulating endothelial progenitor cells (CEPC), metabolic syndrome and damage index in systemic lupus erythematosus (SLE) patients. Annual European Congress of Rheumathology EULAR. London, 25-28 May 2011. Publicado en Ann Rheum Dis 2011; 70 (sup3): 678.
- A. Sollet, R. Castejón, L. Benítez, C. Jiménez-Ortiz, J. Vargas, M. Yebra-Bango. Effect of atorvastatin on the modulation of arterial stiffness and biological markers involved in subclinical atherosclerosis in patients with Systemic Lupus Erythematosus (preliminary study). 11th Congress of the European Federation of Internal Medicine (EFIM) and XXXIII National Congress of the Spanish Society of Internal Medicine (SEMI). Madrid, 24-27 Octubre 2012. Publicado en Revista Clínica Española 2012; 212: 25.
- R. Castejón, S. Rosado, C. Jiménez-Ortiz, MJ. Citores, JA. Vargas, M. Yebra-Bango. Atherosclerosis in systemic lupus erythematosus. XIII Congreso de la Sociedad Ibérica de Citometría. Aveiro (Portugal), 9-11 de Mayo de 2013. Ponencia.
- Rebolleda N, Losada-Fernández I, Pérez-Chacón G, Castejón R, Rosado S, Morado M, Vallejo-Cremades MT, Martínez A, Pérez-Aciego P, Vargas JA. Synergistic activity of Deguelin and Fludarabine in cells from Chronic Lymphocytic Leukemia patients and in the New Zealand Black murine model. 48th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics. Foz do Iguaçu, Paraná, Brazil; 4-7 Octubre de 2016.
- Losada-Oliva P, Sanchez-Ortiz D, Mingote A, Castejon R, Hernandez G, Díaz G, Echaide M, Salas C, Vargas JA, Pérez-Gil J, Autilio C. Pulmonary surfactant activity and surfactant protein SP-B levels in COVID-19-related Acute Respiratory Distress Syndrome. American Thoracic Society International Conference, May 13-18, 2022. San Francisco (CA, USA). Publicado en Am J Respir Crit Care Med 2022;205:A3212
- Losada P, Autilio C, Sanchez-Ortiz D, Mingote A, Castejon R, Hernandez G, Díaz G, Echaide M, Salas C, Vargas JA, Pérez-Gil J. Pulmonary surfactant biophysic and surfactant protein SP-B levels in COVID-19-related Acute Respiratory Distress Syndrome. 88th International Iberian Biophysics Congress. Bilbao, 20-21 June 2022.
- Micó V, Castejon R, Vargas JA, Martínez JA. Nutrigenomics of Inflammation. Ibero-American Nutrition Foundation (FINUT). Mexico City, Mexico, October 9-11, 2022. Publicado en Ann Nutr Metab 2022, Oct: pag 6. DOI: 10.1159/000526958.

Congresos Nacionales (sólo se relacionan los de los últimos años)

- S. Rosado, R. Castejón, M. Citores, S. Mellor-Pita, P. Chicharro, A. Ramos, J. Vargas, M. Yebra-Bango. Función Inmunológica valorada mediante la determinación de ATP en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico (LES). XXXI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna. Oviedo 2010. Publicado en Revista Clínica Española 2010; 210:278-279.
- S. Valero-González, R. Castejón, C. Jimenez-Ortiz, P. Tutor-Ureta, C. Minguito, L. Benítez, J. Vargas, M. Yebra-Bango. Correlación de la elasticidad arterial y factores de riesgo cardiovascular en el Lupus Eritematoso Sistémico (LES). XXXI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna. Oviedo 2010. Publicado en Revista Clínica Española 2010; 210: 18.

- R. Castejón, S. Valero-González, C. Jimenez-Ortiz, S. Mellor-Pita, A. Sollet, P. García-Montero, J. Vargas, M. Yebra-Bango. Correlación de elasticidad arterial y Células Progenitoras Endoteliales circulantes (CPE) para el diagnóstico de arteriosclerosis subclínica en el Lupus Eritematoso Sistémico (LES). XXXI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna. Oviedo 2010. Publicado en Revista Clínica Española 2010; 210: 331.
- A. Castañeda Pastor, M. Citores Sánchez, P. Tutor de Ureta, S. Rosado García, R. Castejón Díaz, S. Mellor Pita, M. Yebra Bango, J. Vargas Núñez. Significado de las células natural killer en el lavado broncoalveolar de la fibrosis pulmonar idiopática. XXXII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna. Gran Canaria, 26-28 Octubre 2011. Publicado en Revista Clínica Española 2011; 211: 544-545.
- Castejón R, Rosado S, Jiménez-Ortiz C, Valero-González S, Mellor-Pita S, Tutor-Ureta P, Vargas JA, M. Yebra-Bango. Metabolic Syndrome, Damage Index (SLICC/ACR) and Endothelial Progenitor Cells (EPC) are Associated with Subclinical Atherosclerosis in Systemic Lupus Erythematosus (SLE). 1st Symposium on Biomedical Research "Advances and Perspectives in Cardiovascular Biomedicine". Madrid, 21 March 2014.
- E. Expósito Palomo, A. Mora Vargas, M. Martínez Urbistondo, R. Castejón Díaz, J. Vargas Núñez. Influencia de componentes del síndrome metabólico en el desenlace de enfermedad por COVID-19 en un hospital terciario. 41 Congreso de la SEMI virtual. 23-27 noviembre 2020.
- Gutierrez Rojas A, Moreno-Torres Concha V, Martinez Urbistondo M, Sánchez Chica E, Vazquez Comendador JM, Castejón Díaz R, Vargas Núñez JA. Causas de ingreso y exitus en las unidades de cuidados intensivos de los pacientes con lupus eritematoso sistémico. 42 Congreso de la SEMI. Santiago de Compostela, 24-26 noviembre 2021. Publicado en Rev Clin Esp. 2021;222(Espec Congr 2):215
- Martinez Urbistondo M, Moreno-Torres Concha V, Gutierrez Rojas A, Sánchez Chica E, Vazquez Comendador JM, Castejón Díaz R, Vargas Núñez JA. Causas de ingreso y exitus en pacientes con lupus eritematoso sistémico. 42 Congreso de la SEMI. Santiago de Compostela, 24-26 noviembre 2021. Publicado en Rev Clin Esp. 2021;222(Espec Congr 2):216
- Vazquez Comendador JM, Moreno-Torres Concha V, Martinez Urbistondo M, Gutierrez Rojas A, Sánchez Chica E, Castejón Díaz R, Vargas Núñez JA. Perfiles citoquímicos de actividad clínica y serológica en pacientes con lupus eritematoso sistémico. 42 Congreso de la SEMI. Santiago de Compostela, 24-26 noviembre 2021. Publicado en Rev Clin Esp. 2021;222(Espec Congr 2):211
- Itziar Diego Yagüe, Jose Manuel Vázquez Comendador, Susana Mellor Pita, Pablo Tutor Ureta, Aresio Plaza López, Paula Velasco Gutiérrez, Juan Antonio Vargas Núñez, Raquel Castejón Díaz. Presencia de anticuerpos antifosfolípido y su relación con trombosis y gravedad en Sars-CoV-2. 43 Congreso Nacional de Sociedad Española de Medicina Interna. Gijón, 23-25 noviembre de 2022. Comunicación Oral.
- José Manuel Vázquez Comendador, María Mateos Seirul-lo, Víctor Moreno-Torres Concha, María Martínez Urbistondo, Raquel Castejón Díaz y Juan Antonio Vargas Núñez. Causas de ingreso y *exitus* en pacientes con Síndrome de Sjögren Primario. 44 Congreso Nacional de Sociedad Española de Medicina Interna. Valencia, 15-17 noviembre de 2023. Publicado en Rev Clin Esp 2023, 223 (Supl 1): S194.
- María Mateos Seiru-Lo, María Martínez Urbistondo, José Manuel Vázquez Comendador, Víctor Moreno-Torres Concha, Raquel Castejón Díaz y Juan Antonio Vargas Núñez. Implicación de las infecciones como causa de ingreso y muerte en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico. 44 Congreso Nacional de Sociedad Española de Medicina Interna. Valencia, 15-17 noviembre de 2023. Publicado en Rev Clin Esp 2023, 223 (Supl 1): S188.
- Itziar Diego Yagüe, José Manuel Vázquez Comendador, Susana Mellor Pita, Pablo Tutor Ureta, Aresio Plaza López, Paula Velasco Gutiérrez, Juan Antonio Vargas Núñez y Raquel Castejón Díaz. Presencia de anticuerpos antifosfolípido y su relación con trombosis y gravedad en SARS-COV-2. 44 Congreso Nacional de Sociedad Española de Medicina Interna. Valencia, 15-17 noviembre de 2023. Publicado en Rev Clin Esp 2023, 223 (Supl 1): S5.

4. Patentes:

Título propiedad industrial registrada: Uso de la deguelina como terapia suplementaria de la LLC
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: VARGAS NUÑEZ, J.A.
Entidad titular de derechos: Fundación LAIR / UAM
Nº de solicitud: P201330803
País de inscripción: España, Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 31/05/2013
Fecha de concesión: 31/05/2015

Título propiedad industrial registrada: Inhibidores de angiogénesis multifuncionales y multivalentes
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: VARGAS NUÑEZ, J.A.; ÁLVAREZ VALLINA, L.
Entidad titular de derechos: Universidad Autónoma de Madrid
Nº de solicitud: P200402635
País de inscripción: España, Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 04/11/2005
Fecha de concesión: 04/11/2007

5. Número de tesis doctorales dirigidas dentro del Grupo de Investigación:

(haciendo constar la fecha de inicio y la de lectura, así como el nombre y apellidos del titular de la tesis)

- Biomarcadores inflamatorios como factores pronósticos de morbilidad en la infección por COVID-19. Alumno/a: María Martínez Urbistondo. Fecha de defensa: 2023. Universidad Autónoma de Madrid.
- La anisocitosis eritrocitaria como marcador pronóstico de la sepsis y de la infección grave por COVID-19. Alumno/a: Víctor Moreno-Torres. Fecha de defensa: 2023. Universidad Autónoma de Madrid.
- Obtención de células tumorales con expresión de luciferasas para su seguimiento in vivo en un modelo experimental de leucemia linfocítica crónica. Alumno/a: Andrea Martínez González. Fecha de defensa: 11/03/2019. Universidad Autónoma de Madrid.
- Sensibilidad al gluten no celiaca en pacientes con dolor lumbar crónico. Alumno/a: Alexandre Stadnitsky Kolendo. Fecha de defensa: 23/07/2018. Universidad Autónoma de Madrid.
- Esclerosis sistémica precoz: morbilidad, mortalidad y aplicación de los nuevos criterios de clasificación ACR/EULAR en la práctica clínica. Alumno/a: Patricia Esmeralda Carreira. Fecha de defensa: 2018. Universidad Autónoma de Madrid.
- Seguridad del tratamiento con agentes antiTNF y rituximab en pacientes con artritis reumatoide. Alumno/a: Lucía Silva Fernández. Fecha de defensa: 2017. Universidad Autónoma de Madrid.
- Estudio de la validez y precisión de la historia clínica informatizada en Atención Primaria como fuente de datos epidemiológicos y de gestión, en un área sanitaria de la Comunidad de Madrid. Alumno/a: Patricia Ahijado Cañizares. Fecha de defensa: 28/06/2017. Universidad Autónoma de Madrid.
- Impacto de la bacteriemia por pseudomonas aeruginosa en un hospital de tercer nivel. Alumno/a: Alejandro Callejas Díaz. Fecha de defensa: 20/07/2016. Universidad Autónoma de Madrid.
- Muertes por hemorragia en pacientes anticoagulados por enfermedad tromboembólica venosa. Alumno/a: María del Rosario Solano Vera. Fecha de defensa: 21/04/2016. Universidad Autónoma de Madrid.
- Bases moleculares de la asociación del microsatélite del gen CD40LG a autoinmunidad. Alumno/a: Ignacio Losada Fernández. Fecha de defensa: 01/01/2015. Universidad Autónoma de Madrid.
- Efecto del tratamiento con Atorvastatina y su retirada sobre marcadores de arteriosclerosis subclínica en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico. Alumno/a: Ana Castañeda Pastor. Fecha de defensa: Julio 2014. Universidad Autónoma de Madrid.
- Efecto de la deguelina in vitro y en un modelo murino de leucemia linfocítica crónica (LLC). Alumno/a: Nerea Rebolledo López. Fecha de defensa: 01/01/2013. Universidad Autónoma de Madrid.
- Estudio preliminar del efecto de la Atorvastatina en la modulación de la rigidez arterial y los marcadores biológicos implicados en la arteriosclerosis subclínica en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico. Alumno/a: Ana Sollet Galeán. Fecha de defensa: Julio 2012. Universidad Autónoma de Madrid.
- Estenosis aórtica grave sintomática en octogenarios características clínicas, tratamiento y determinantes de la sustitución valvular. Alumno/a: Luis Cornide Santos. Fecha de defensa: 01/01/2011. Universidad Autónoma de Madrid.
- Nuevos marcadores biológicos para la determinación de arteriosclerosis subclínica en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico. Alumno/a: Sara Valero González. Fecha de defensa: Octubre 2010. Universidad Autónoma de Madrid.
- Seguridad e inmunoterapia estudio sobre la incidencia y factores de riesgo de las reacciones sistémicas por inmunoterapia subcutánea alérgeno-específica. Alumno/a: Alfredo Iglesias Cadarso. Fecha de defensa: 25/02/2008. Universidad Autónoma de Madrid.

- Diagnóstico etiológico de las Uveitis. Comparación de dos protocolos. Alumno/a: María Mateo Barrientos. Fecha de defensa: 21/11/2005. Universidad Autónoma de Madrid.
- Asociación del microsatélite del gen de CD154 con Artritis Reumatoide. Alumno/a: Trinidad Martín Donaire. Fecha de defensa: 27/10/2005. Universidad Autónoma de Madrid.
- Utilidad diagnóstica y pronóstica del lavado broncoalveolar en las sarcoidosis. Alumno/a: Pablo Tutor de Ureta. Fecha de defensa: 20/10/2005. Universidad Autónoma de Madrid.
- Polimorfismo del gen de la interleucina-10 influencia en su producción y asociación con lupus eritematoso sistémico. Alumno/a: Silvia Rosado García. Fecha de defensa: 17/05/2005. Universidad Autónoma de Madrid.
- Implicación del CD5 en la leucemia linfóide crónica de célula B (LLC-B). Alumno/a: Gema Pérez Chacón. Fecha de defensa: 10/01/2005. Universidad Autónoma de Madrid.
- Apoptosis y rechazo agudo celular en el trasplante cardíaco. Alumno/a: Carmen Cristóbal Varela. Fecha de defensa: 20/09/2004. Universidad Autónoma de Madrid.
- Contribución de los linfocitos T y los monocitos en el balance de citocinas de tipo 1 y 2 en la sangre periférica de pacientes con lupus eritematoso sistémico. Alumno/a: Susana Mellor Pita. Fecha de defensa: 05/07/2004. Universidad Autónoma de Madrid.
- Apoptosis in vitro inducida por fármacos en pacientes con LLC-B y su utilidad como factor predictivo de respuesta terapéutica. Alumno/a: Miguel Yebra Bango. Fecha de defensa: 01/07/2004. Universidad Autónoma de Madrid.
- Análisis de poblaciones Th1/Th2 mediante la detección de citocinas intracelulares en la leucemia linfóide crónica B (LLC-B). Alumno/a: Antonio Gallego López. Fecha de defensa: 01/01/2004. Universidad Complutense de Madrid.
- Papel de las células endoteliales en la prevención de la apoptosis de los linfocitos B de la leucemia linfóide crónica B (LLC-B). Alumno/a: Beatriz Contreras Martín. Fecha de defensa: 26/06/2003. Universidad Autónoma de Madrid.
- Análisis fenotípico linfocitario y del ciclo celular en biopsias ganglionares mediante citometría de flujo. Alumno/a: Rosa María Muñoz de Benito. Fecha de defensa: 23/07/2002. Universidad Autónoma de Madrid.
- Estudio de la ploidía y del ciclo celular en tumores epidermoides de cabeza y cuello con doble marcaje de yoduro de propidio y citokeratina, por citometría de flujo. Alumno/a: Carmen Gorriz Gil. Fecha de defensa: 09/03/2001. Universidad Autónoma de Madrid.
- Estudio de la respuesta TH1/TH2 mediante citometría de flujo en la tuberculosis. Alumno/a: Mercedes García Gasalla. Fecha de defensa: 01/01/2001. Universidad Autónoma de Madrid.
- Estudio del inmunofenotipo linfocitario en el lavado broncoalveolar de pacientes con diversas patologías pulmonares. Alumno/a: Yolanda Romero Pizarro. Fecha de defensa: 13/06/2000. Universidad Autónoma de Madrid.
- Estudio de la apoptosis y su modulación en la leucemia linfóide crónica B. Alumno/a: Raquel Castejón Díaz. Fecha de defensa: 20/11/1998. Universidad Autónoma de Madrid.
- Análisis del lavado broncoalveolar en el trasplante de pulmón por citometría de flujo. Alumno/a: Jesús Miguel Blanco Jiménez. Fecha de defensa: 03/07/1998. Universidad Autónoma de Madrid.
- Efectos del ejercicio agudo y crónico sobre el sistema inmune. Alumno/a: Ángel Durantez Prados. Fecha de defensa: 15/12/1997. Universidad Autónoma de Madrid.
- Estudio de la patología inmunoinducida en el oído interno. Alumno/a: José Ramón García Berrocal. Fecha de defensa: 08/03/1996. Universidad Autónoma de Madrid.
- Estudio y caracterización de la interleucina 6 como factor autocrino en la leucemia linfática crónica B. Alumno/a: Enrique Berrocal Valencia. Fecha de defensa: 01/01/1996. Universidad Autónoma de Madrid.

- Estudio funcional y caracterización fenotípica del linfocito T y de la célula NK en pacientes con carcinoma de laringe. Alumno/a: Francisco M. González Martín. Fecha de defensa: 25/05/1993. Universidad Autónoma de Madrid

6.- Contratos artículo 83 LOU:

- Línea de intensificación de la actividad investigadora del Sistema Nacional de Salud (Programa I3SNS) Fecha de inicio: 01/01/2008. Duración: 12 meses.
- Línea de intensificación de la actividad investigadora del Sistema Nacional de Salud (Programa I3SNS) Fecha de inicio: 01/01/2010. Duración: 12 meses.
- Contrato de Ayudante de Investigación en la convocatoria 2023 de la Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid. Referencia: PEJ-2023-AI/SAL-GL-28059. Duración: 24 meses.

7.- Otros méritos:

- Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Medicina (Medalla de oro) desde 2014 hasta la actualidad.
- Académico de número y vicepresidente de la Academia Médico-Quirúrgica Española desde 2014 hasta la actualidad.
- Jefe de Estudios, Presidente de la Comisión de Docencia y Coordinador de Docencia y Formación Continuada del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, desde 2018 hasta la actualidad.
- Codirector de la Cátedra de patrocinio UAM – Fundación LAIR sobre “Docencia e investigación en enfermedades sistémicas de base inmunológica”, desde 2008 hasta la actualidad.
- Decano de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid, 2011-2019.
- Coordinador de Investigación del Hospital Universitario Puerta de Hierro, 2003-2011.
- Presidente de la Comisión de Investigación del Hospital Universitario Puerta de Hierro, 2003-2012.
- Vicepresidente del Patronato de la Fundación de Investigación del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, 2008-2012.
- Estancia postdoctoral en el laboratorio de Citometría de flujo del Roswell Park Cancer Institute (USA), 1992.