

Fecha del CVA
18/02/2021
Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	MARICELA VALERIO MINERO		
DNI	50588976Q	Edad	45
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID	0000-0001-6394-2861	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Hospital General Universitario Gregorio Marañón		
Dpto. / Centro	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS / DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA CLINICA Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS		
Dirección	Dr. Esquerdo, 46, 28007, Madrid		
Teléfono	(+34) 646619409	Correo electrónico	mavami_valerio@yahoo.com.mx
Categoría profesional	Facultativo Especialista de Area	Fecha inicio	2012
Palabras clave	Ciencias naturales y ciencias de la salud		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
DOCTOR EN MEDICINA	Universidad Complutense de Madrid	2016
Título Experto Universitario en Infección por VIH y Enfermedades Asociadas	Universitas Miguel Hernández de Elche	2016
Especialista en Enfermedades Infecciosas	Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México	2006
Especialista en Medicina Interna	Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México	2004
Licenciado en Medicina y Cirugía	Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México	1999

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica
Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Soy licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Nacional Autónoma de México y posteriormente realicé la especialidad de Medicina Interna y la subespecialidad en Enfermedades Infecciosas, completando un total de 6 años de formación posgraduada como MIR, siendo Jefe de Residentes de Infectología en el último año del MIR. Curse el título experto universitario en Infección por VIH y enfermedades asociada de la Universidad Miguel Hernández de Elche. En el campo de la investigación clínica inicié mi trayectoria en el año 2007 en el Servicio de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas del Hospital Gregorio Marañón inicialmente como Becaria de la Fundación Carolina, y posteriormente de la Fundación SEIMC-GESIDA y de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón especializándome en el manejo de la infección en el paciente con trasplante de órgano sólido. Desde 2012 soy adjunto del servicio donde me he dedicado fundamentalmente a la infección en pacientes inmunosuprimidos, las infecciones cardiovasculares y diversos tipos de infecciones nosocomiales. He desarrollado una gran actividad también en el área de las micosis invasivas y en el PROA de antifúngicos, creando un grupo multidisciplinar y un modelo de actuación que por su eficacia e innovación son modelos internacionales. He publicado un total de 139 artículos en revistas nacionales e internacionales (índice H de 27, 2449 citaciones, 2336 sin citas propias) y más de 118 posters y comunicaciones orales a congresos nacionales e internacionales (SEIMC, ID Week,

ICAAC, ECCMID, SEICAV, ECCVID). Obtuve el grado de Doctor en Medicina con mención Cum Laude en la Universidad Complutense de Madrid en el año 2016. He participado en un total de 47 diferentes proyectos de investigación como investigador colaborador, contando proyectos FIS, estudios prospectivos multicéntricos y ensayos clínicos de financiación pública y privada. Participo en la convocatoria para investigadores jóvenes de la Fundación Mutua Madrileña en 2014, obteniendo mi primer proyecto como IP: Optimización del manejo de la infección fúngica invasora en el paciente transplantado y en el paciente oncológico (Código MICRO.HGUGM.2014-021). Y actualmente soy IP del proyecto FIS Programa de optimización para el diagnóstico y tratamiento de la Endocarditis Infecciosa y para las infecciones asociadas a dispositivos electromecánicos (PI20/01438). En el campo de la docencia soy tutor de residentes de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas desde el año 2019 y coordinador de rotantes externos. Soy miembro de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) y miembro del dos grupos de estudio: GESITRA (Grupo de estudio de la infección en pacientes trasplantado) y GEMICOMED (Grupo de estudio de micología médica) y miembro de la European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) y miembro del ESGICH (ESCMID Study Group for Infections in Compromised Hosts) y del EFIS (ESCMID Fungal Infection Study Group).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- Artículo científico.** Rodriguez-Gonzalez, Carmen Guadalupe; Chamorro-de-Vega, Esther; Valerio, Maricela; et al; Sanjurjo, Maria. 2021. COVID-19 in hospitalised patients in Spain: a cohort study in Madrid. *International journal of antimicrobial agents*. 57-2, pp.106249. ISSN 1872-7913.
- Artículo científico.** Valerio, Maricela (AC); Vasquez, Victor; Alvarez-Uria, Ana; et al; Munoz, Patricia. (1/). 2021. Disseminated Lomentosporiosis in a Heart Transplant Recipient: Case Report and Review of the Literature. *Transplant infectious disease : an official journal of the Transplantation Society*. pp.e13574. ISSN 1399-3062.
- Artículo científico.** Machado, Marina; Valerio, Maricela; Alvarez-Uria, Ana; et al; COVID-19 Study Group. 2021. Invasive pulmonary aspergillosis in the COVID-19 era: An expected new entity. *Mycoses*. 64-2, pp.132-143. ISSN 1439-0507.
- Artículo científico.** Chamorro-de-Vega, Esther; Rodriguez-Gonzalez, Carmen-Guadalupe; Manrique-Rodriguez, Silvia; et al; Sanjurjo, Maria. 2021. Clinical course of severe patients with COVID-19 treated with tocilizumab: report from a cohort study in Spain. *Expert review of clinical pharmacology*. pp.1-12. ISSN 1751-2441.
- Artículo científico.** Machado, Marina; Chamorro de Vega, Esther; Martinez-Jimenez, Maria Del Carmen; et al; Valerio, Maricela. 2021. Utility of 1,3 beta-d-Glucan Assay for Guidance in Antifungal Stewardship Programs for Oncologic Patients and Solid Organ Transplant Recipients. *Journal of fungi (Basel, Switzerland)*. 7-1. ISSN 2309-608X.
- Artículo científico.** Galar, Alicia; Valerio, Maricela; Catalan, Pilar; et al; Bouza, Emilio. 2021. Valganciclovir-Ganciclovir Use and Systematic Therapeutic Drug Monitoring. An Invitation to Antiviral Stewardship. *Antibiotics (Basel, Switzerland)*. 10-1. ISSN 2079-6382.
- Artículo científico.** Salmanton-Garcia, Jon; Sprute, Rosanne; Stemler, Jannik; et al; FungiScope European Confederation of Medical Mycology/The International Society for Human and Animal. 2021. COVID-19-Associated Pulmonary Aspergillosis, March-August 2020. *Emerging infectious diseases*. 27-4. ISSN 1080-6059.
- Artículo científico.** Martinez-Selles, Manuel; Tattevin, Pierre; Valerio-Minero, Maricela; et al; Munoz, Patricia. 2020. Infective endocarditis in patients with heart transplantation. *International journal of cardiology*. ISSN 1874-1754.
- Artículo científico.** Alvarez-Uria, Ana; Vicente Guinea, Jesus; Escribano, Pilar; et al; Munoz, Patricia. 2020. Invasive Scedosporium and Lomentospora infections in the era of antifungal prophylaxis: A 20-year experience from a single centre in Spain. *MYCOSES. WILEY*. 63-11, pp.1195-1202. ISSN 0933-7407, ISSN 1439-0507.

- 10 Artículo científico.** Agnelli, Caroline; Bouza, Emilio; del Carmen Martinez-Jimenez, Maria; et al; Collaborative Grp Mycosis. 2020. Clinical Relevance and Prognostic Value of Persistently Negative (1,3)-beta-D-Glucan in Adults With Candidemia: A 5-year Experience in a Tertiary Hospital CLINICAL INFECTIOUS DISEASES. OXFORD UNIV PRESS INC. 70-9, pp.1925-1932. ISSN 1058-4838, ISSN 1537-6591.
- 11 Artículo científico.** Agnelli, Caroline; Valerio, Maricela; Olmedo, Maria; et al; Martin-Rabadan, Pablo. 2019. Fatal disseminated infection by Gymnascella hyalinospora in a heart transplant recipient TRANSPLANT INFECTIOUS DISEASE. WILEY. 21-5. ISSN 1398-2273, ISSN 1399-3062.
- 12 Artículo científico.** Cuerpo, Gregorio P.; Valerio, M.; Pedraz, A.; et al; GAMEs Study Grp. 2019. Mitral valve repair in infective endocarditis is not inferior to valve replacement: results from a Spanish nationwide prospective registry GENERAL THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY. SPRINGER JAPAN KK. 67-7, pp.585-593. ISSN 1863-6705, ISSN 1863-6713.
- 13 Artículo científico.** Galar, Alicia; Munoz, Patricia; Valerio, Maricela; et al; Bouza, Emilio. 2019. Current use of daptomycin and systematic therapeutic drug monitoring: Clinical experience in a tertiary care institution INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS. ELSEVIER SCIENCE BV. 53-1, pp.40-48. ISSN 0924-8579, ISSN 1872-7913.
- 14 Artículo científico.** Valerio, Maricela; Machado, Marina; Cedenio, Santiago; et al; Munoz, Patricia. 2018. Donor-derived invasive aspergillosis after kidney transplant MEDICAL MYCOLOGY CASE REPORTS. ELSEVIER SCIENCE BV. 22, pp.24-26. ISSN 2211-7539.
- 15 Artículo científico.** Munoz, Patricia; Valerio, Maricela; Vasquez, Victor; et al; Grp Apoyo Manejo Asistencias Ventr. 2018. Infections in patients after Berlin Heart((R)) EXCOR assist device implantation TRANSPLANT INFECTIOUS DISEASE. WILEY. 20-5. ISSN 1398-2273.
- 16 Artículo científico.** Valerio, Maricela; Vena, Antonio; Guadalupe Rodriguez-Gonzalez, Carmen; et al; COMIC Study Grp Collaborative. 2018. Repeated antifungal use audits are essential for selecting the targets for intervention in antifungal stewardship EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES. SPRINGER. 37-10, pp.1993-2000. ISSN 0934-9723, ISSN 1435-4373.
- 17 Artículo científico.** Bouza, Emilio; Valerio, Maricela; Soriano, Alex; et al; Dalbuse Study Grp Dalbavancina. 2018. Dalbavancin in the treatment of different gram-positive infections: a real-life experience INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS. ELSEVIER SCIENCE BV. 51-4, pp.571-577. ISSN 0924-8579, ISSN 1872-7913.
- 18 Artículo científico.** Galar, Alicia; Valerio, Maricela; Munoz, Patricia; et al; Bouza, Emilio. 2017. Systematic Therapeutic Drug Monitoring for Linezolid: Variability and Clinical Impact ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. AMER SOC MICROBIOLOGY. 61-10. ISSN 0066-4804, ISSN 1098-6596.
- 19 Artículo científico.** Valerio, M.; Munoz, P.; Rodriguez, C. G.; et al; COMIC Study Grp Collaborative Grp. 2015. Antifungal stewardship in a tertiary-care institution: a bedside intervention CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION. ELSEVIER SCI LTD. 21-5. ISSN 1198-743X, ISSN 1469-0691.
- 20 Artículo científico.** Valerio, Maricela; Munoz, Patricia; Rodriguez-Gonzalez, Carmen; Sanjurjo, Maria; Guinea, Jesus; Bouza, Emilio; COMIC Study Grp; Collaborative Grp Mycosis. 2015. Training should be the first step toward an antifungal stewardship program ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. EDICIONES DOYMA S A. 33-4, pp.221-227. ISSN 0213-005X, ISSN 1578-1852.
- 21 Artículo científico.** Valerio, Maricela; Vena, Antonio; Bouza, Emilio; et al; Collaborative Grp Mycosis. 2015. How much European prescribing physicians know about invasive fungal infections management? BMC INFECTIOUS DISEASES. BIOMED CENTRAL LTD. 15. ISSN 1471-2334.
- 22 Artículo científico.** Eworo, Alia; Munoz, Patricia; Yanez, Juan F.; et al; Bouza, Emilio. 2011. Cardiac invasive aspergillosis in a heart transplant recipient REVISTA IBEROAMERICANA DE MICOLOGIA. ASOCIACION ESPANOLA MICOLOGIA-AEM. 28-3, pp.134-138. ISSN 1130-1406.

- 23 Artículo científico.** Munoz, Patricia; Valerio, Maricela; Puga, Daniel; Bouza, Emilio. 2010. Parasitic Infections in Solid Organ Transplant Recipients INFECTION DISEASE CLINICS OF NORTH AMERICA. W B SAUNDERS CO-ELSEVIER INC. 24-2, pp.461-+. ISSN 0891-5520, ISSN 1557-9824.
- 24 Artículo científico.** Munoz, Patricia; Valerio, Maricela; Palomo, Jesus; Fernandez-Yanez, Juan; Fernandez-Cruz, Ana; Guinea, Jesus; Bouza, Emilio. 2010. Infectious and Non-Infectious Neurologic Complications in Heart Transplant Recipients MEDICINE. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 89-3, pp.166-175. ISSN 0025-7974.
- 25 Artículo científico.** Valerio Minero, Maricela; Marin, Mercedes; Cercenado, Emilia; Martin Rabadan, Pablo; Bouza, Emilio; Munoz, Patricia. 2009. Nocardiosis at the Turn of the Century MEDICINE. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 88-4, pp.250-261. ISSN 0025-7974, ISSN 1536-5964.
- 26** Berastegui-Cabrera, Judith; Salto-Alejandro, Sonsoles; Valerio, Maricela; et al; Sanchez-Cespedes, Javier. 2020. SARS-CoV-2 RNAemia is associated with severe chronic underlying diseases but not with nasopharyngeal viral load. The Journal of infection. ISSN 1532-2742.
- 27** Munoz, Patricia; Valerio, Maricela; Eworo, Alia; Bouza, Emilio. 2011. Parasitic infections in solid-organ transplant recipients CURRENT OPINION IN ORGAN TRANSPLANTATION. 16-6, pp.565-575. ISSN 1087-2418, ISSN 1531-7013.

C.2. Proyectos

- 1** PI20/01438, Programa de optimización para el diagnóstico y tratamiento de la Endocarditis Infecciosa y para las infecciones asociadas a dispositivos electromecánicos. Instituto de Salud Carlos III. Maricela Valerio Minero. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2021-31/12/2023. 87.120 €. Investigador principal.
- 2** PI17/00061, Influencia de la gripe en los eventos cardíacos agudos y búsqueda de virus gripales cardiotrópicos. Estudio INFLUCAR. PI17/00061 AES- Instituto de Salud Carlos III. Maricela Valerio Minero. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2018-31/12/2020. 87.120 €. Miembro de equipo.
- 3** PI13/01191, PI13/01191 Colonización intestinal por enterobacterias multirresistentes en pacientes con trasplante renal y hepático: estudio multicéntrico de cohortes y ensayo clínico aleatorizado, controlado y abierto. ENTHERE Acción Estratégica en Salud. (Instituto de Salud Carlos III). 28/10/2014-28/10/2017. 88.027 €. Miembro de equipo.
- 4** PI13/01148, PI13/01148 PROMULGA II: Validación de la eficacia de in "bundle" de medidas en la incidencia, diagnóstico rápido, tratamiento y mortalidad de la infección fúngica nosocomial. Instituto de Salud Carlos III. Maricela Valerio Minero. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2014-31/12/2016. 69.877,5 €. Miembro de equipo.
- 5** OPTIMIZACIÓN DEL MANEJO DE LA INFECCIÓN FÚNGICA INVASORA EN EL PACIENTE TRANSPLANTADO Y EN EL PACIENTE ONCOLÓGICO Fundación Mutua Madrileña. Maricela Valerio Minero. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/12/2014-01/12/2016. Investigador principal.

C.3. Contratos

ESTUDIO CLÍNICO DE FASE 2/3 ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINÉTICA DE MK-4482 EN ADULTOS HOSPITALIZADOS CON COVID-19 (MK-4482-001) Merck Sharp & Dohme España, S.A.. Maricela Valerio Minero. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). Desde 13/11/2020. 85.016 €.

C.4. Patentes

EMILIO BOUZA SANTIAGO; PATRICIA MUÑOZ GARCIA-PAREDES; CARMEN GUADALUPE RODRÍGUEZ GONZÁLEZ; MARÍA SANJURJO SAEZ; MARICELA VALERIO MINERO. 16/2014/5265. Recomendaciones sobre el manejo de las infecciones Fúngicas Invasoras (IFIs) España. 15/07/2014. FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN. Hospital Gral. Univ. Gregorio Marañón.