

Fecha del CVA	11/07/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Javier Alberto		
Apellidos *	Carbone Campoverde		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	03/09/1962
DNI/NIE/Pasaporte *	02667372Q	Teléfono *	(34) 606755894
URL Web			
Dirección Email	javier.carbone@salud.madrid.org		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-2056-0534	
	Researcher ID	E18392019	
	Scopus Author ID	7005145064	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Jefe de Servicio. Inmunología		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Comunidad de Madrid		
Departamento / Centro	Servicio de Inmunología. / Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Ciencias naturales y ciencias de la salud		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2016 - 2024	Profesor Asociado. Acreditado ANECA Titular. Coordinador Asignaturas Inmunoterapia / Universidad Complutense de Madrid
2005 - 2022	Jefe de Grupo Investigador Inmunología Trasplantes / Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón
1999 - 2022	Facultativo Especialista. Responsable Consultas Externas, Interconsultas Ingresados, Hospital de Día / Hospital General Universitario Gregorio Marañón
1994 - 2014	Profesor Colaborador de Docencia Práctica / Universidad Complutense de Madrid
1998 - 1999	Becario del FIS ISCIII. Atención Pacientes Unidad Inmunología Clínica. / Hospital General Universitario Gregorio Marañón
1993 - 1997	Médico Interno Residente / Hospital General Universitario Gregorio Marañón
1993 - 1994	Médico Coordinador Programa Regional CAM Prevención y Promoción de la Salud. Inmunizaciones. / Cruz Roja Española. Oficina de la CAM
1992 - 1993	Medicina General. Centros de Atención Primaria / INSALUD
1990 - 1991	Medicina General. Consulta Medicina General, Pediatría, Ginecología / Unidad Departamental de Salud Lima-Norte. Lima. Perú
1989 - 1990	Médico Interno. Rotaciones en Medicina Interna, Pediatría, Cirugía y Ginecología-Obstetricia / Hospital Universitario Edgardo Rebagliati Martins / Perú
2022 -	Jefe de Grupo Investigador Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapia. Instituto de Investigación Puerta de Hierro

Periodo	Puesto / Institución / País
	Segovia de Arana / Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro Segovia de Arana

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Master Universitario en SIDA	Universidad Complutense de Madrid	2003
Doctor en Medicina	Universidad Autónoma de Madrid / España	2002
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima. Perú. Fundada en 1551 / Perú	1990

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Factor H 27. Senior en publicaciones multidisciplinarias. Últimos 5 años, las 10 mejores: 1 New England Journal of Medicine (D1), 2 Annals of Internal Medicine (D1), 1 Lancet Resp Med (D1), 2 J Heart Lung Transpl (D1 Número 1, máximo impacto área Trasplantes), 1 Transplantation (D1), 1 J allergy Clin Immunol (d!), 1 J Allergy Clin Immunol Practice (D1), 1 Frontiers in Immunology (Q1). Más de 100 artículos indexados desde 1999. 1 libro.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

01.08.2022. JEFE DE SERVICIO. SERVICIO DE INMUNOLOGIA. HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA

1999-2022. HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN.

ASISTENCIAL: Médico Adjunto con intensa actividad asistencial. Responsable de Consultas Externas e Ingresados. Tutor de Residentes. Miembro de Comisión de Trasplantes. Responsable para la Seguridad del Paciente por la Sociedad Española de Inmunología. Ha sido Miembro del Consejo Científico del Colegio de Médicos de Madrid. **DOCENCIA.** Acreditado como profesor Titular por ANECA con extensión concedida por nivel A de investigación para acceder a acreditación de Catedrático. Profesor Asociado del Departamento de Inmunología, Oftalmología y ORL, Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Coordinador de 1 Asignatura de Inmunoterapia Master Investigación Inmunología (UCM) y 1 optativa de Inmunoterapias Avanzadas Grado Medicina (UCM). Docencia de pre-grado, post-grado (Master y Doctorado). Excelencia docente (Docencia 2017-2018, 2019-2020).

INVESTIGACION TRASLACIONAL. IP desde 2002. 4 Proyectos FIS consecutivos en la línea de Inmunología de Trasplantes. 2 Ensayos clínicos no comerciales del FIS. Varios EC comerciales competitivos nacionales e internacionales. IP de EC de inmunoterapia en neumonía COVID19, 2020-2021. IP de 2 ensayos de inmunoterapia en COVID y en Neumonía Adquirida en Comunidad (2022-2024). Proyectos solapantes con financiación privada (FIS, Mutua Madrileña y Casas Farmacéuticas). Alrededor de 2 millones de euros gestionados. Ha trasladado a guías internacionales biomarcadores de riesgo de infección en trasplante de órgano sólido. Ha contribuido a generar una nueva indicación de Gammaglobulina Intravenosa asesorando a EMA. Más de 500 trabajos científicos: publicaciones, trabajos científicos en congresos, artículos online, capítulos de libros. Evaluador de ANEP y proyectos europeos. Evaluador de artículos para revistas científicas (más de 250 evaluaciones).

TESIS DOCTORALES Y CONTRATOS DE PERSONAL. Director de 11 tesis doctorales (9 ya defendidas) y 10 trabajos de fin de máster. Ha gestionado la contratación de técnicos de laboratorio y licenciados (Garantía Juvenil 3), becarios de proyectos FIS (4), Contratos Post MIR (3) y Contrato Juan Rodés (1).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** 2022. Cytomegalovirus in the transplant setting: Where are we now and what happens next? A report from the International CMV Symposium 2021. Transplant Infectious Diseases. 24-6.
- 2 **Artículo científico.** 2022. Immunologic Abnormalities Associated With Health Status of Heart Recipients Long Term After Transplantation. Transplantation Proceedings. 53-9.
- 3 **Artículo científico.** 2022. Responses to a Neutralizing Monoclonal Antibody for Hospitalized Patients With COVID-19 According to Baseline Antibody and Antigen Levels : A Randomized Controlled Trial. Annals of Internal Medicine. 175-2.
- 4 **Artículo científico.** 2022. The Association of Baseline Plasma SARS-CoV-2 Nucleocapsid Antigen Level and Outcomes in Patients Hospitalized With COVID-19. Annals of Internal Medicine. 175-10.
- 5 **Artículo científico.** Wendt Chris; Virginia Kan; Timothy Griffin; et al;. 2021. Metabolite profiles associated with disease progression in influenza infection. PLoS One. 16-4.
- 6 **Artículo científico.** 2021. Expert Rev Clin Immunol. How suitable is intravenous tocilizumab for the treatment of Graves' ophthalmopathy?.
- 7 **Artículo científico.** 2021. Transplant Proceedings. Immunologic Abnormalities Associated With Health Status of Heart Recipients Long Term After Transplantation.
- 8 **Artículo científico.** Elizabeth Sarmiento; Maricela Jimenez; Marisa Di Natale; et al; Javier Carbone. (19/19). 2020. Transplant Infectious Diseases. Secondary antibody deficiency is associated with development of infection in kidney transplantation: Results of a multicenter study. Wiley.
- 9 **Artículo científico.** Elisa Cordero; Walter Goicochea; Ana Mendez; et al; Olaf Neth; Javier Carbone. (19/32). 2020. J Allergy Clin Immunol Pract. Executive Summary of the Consensus Document on the Diagnosis and Management of Patients with Primary Immunodeficiencies. 8-10, pp.3342-3347.
- 10 **Artículo científico.** 2020. New England Journal of Medicine. A Neutralizing Monoclonal Antibody for Hospitalized Patients with Covid-19. Autor Corporativo Grupo Insight.
- 11 **Artículo científico.** Patel, SY.; Carbone, J.; Jolles, S.(2/3). 2019. The Expanding Field of Secondary Antibody Deficiency: Causes, Diagnosis, and Management.Frontiers in immunology. 10, pp.33. ISSN 1664-3224. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2019.00033>
- 12 **Artículo científico.** Muñoz, P.; Valerio, M.; Vázquez, V.; et al; Bouza, E.2018. Infections in patients after Berlin Heart[®] EXCOR assist device implantation.Transplant infectious disease : an official journal of the Transplantation Society. 20-5, pp.e12936. ISSN 1399-3062. <https://doi.org/10.1111/tid.12936>
- 13 **Artículo científico.** Kotton, CN.; Kumar, D.; Caliendo, AM.; Huprikar, S.; Chou, S.; Danziger Isakov, L.; Humar, A.(11/44). 2018. The Third International Consensus Guidelines on the Management of Cytomegalovirus in Solid-organ Transplantation.Transplantation. 102-6, pp.900-931. ISSN 1534-6080. <https://doi.org/10.1097/TP.0000000000002191>
- 14 **Artículo científico.** Sarmiento E; Cifrian J; Calahorra L; et al; Carbone J. (16/16). 2018. Monitoring of early humoral immunity to identify lung recipients at risk for development of serious infections: A multicenter prospective study.The Journal of heart and lung transplantation. ISSN 1053-2498. <https://doi.org/10.1016/j.healun.2018.04.001>
- 15 **Artículo científico.** D Dwyer. 2017. Comparison of the Outcomes of Individuals With Medically Attended Influenza A and B Virus Infections Enrolled in 2 International Cohort Studies Over a 6-Year Period: 2009-2015.Open Forum Infect Dis. 4-4. ISSN 2328-8957. <https://doi.org/10.1093/ofid/ofx212>
- 16 **Artículo científico.** Carbone J. (1/1). 2017. Complement genomics and antibody-mediated rejection in heart recipients.The Journal of heart and lung transplantation. 37, pp.439-440. ISSN 1053-2498. <https://doi.org/10.1016/j.healun.2017.08.008>

- 17 Artículo científico.** Sanchez-Ramon S; de Gracia J; García Alonso A; et al; EMPATHY group; Carbone J. (25/29). 2016. Multicenter study for the evaluation of the antibody response against salmonella typhi Vi vaccination (EMPATHY) for the diagnosis of Anti-polysaccharide antibody production deficiency in patients with primary immunodeficiency. *Clinical Immunology*. 169, pp.80-84. <https://doi.org/10.1016/j.clim.2016.05.006>
- 18 Artículo científico.** Carbone, J. (AC). (1/1). 2016. The Immunology of Posttransplant CMV Infection: Potential Effect of CMV Immunoglobulins on Distinct Components of the Immune Response to CMV. *Transplantation*. 100 Suppl 3, pp.S11. ISSN 1534-6080.
- 19 Artículo científico.** Carbone, J. (AC); Sarmiento, E.; Gallego, A.; Lanio, N.; Navarro, J.; García, S.; Fernandez Cruz, E.(1/7). 2016. Peripheral blood T- and B-cell immunophenotypic abnormalities in selected women with unexplained recurrent miscarriage. *Journal of reproductive immunology*. 113, pp.50-53. ISSN 1872-7603.
- 20 Artículo científico.** Sarmiento E; Diez P; Arraya M; et al; Carbone J. 2016. Early intravenous immunoglobulin replacement in hypogammaglobulinemic heart transplant recipients: results of a clinical trial. *Transplant infectious disease : an official journal of the Transplantation Society*. 18, pp.832-843. ISSN 1398-2273. WOS (2) <https://doi.org/10.1111/tid.12610>
- 21 Artículo científico.** Sarmiento E; Jaramillo M; Calahorra L; et al; Carbone J. (19/19). 2016. Evaluation of humoral immunity profiles to identify heart recipients at risk for development of severe infections: A multicenter prospective study. *The Journal of heart and lung transplantation*. 36, pp.529-539. ISSN 1053-2498. <https://doi.org/10.1016/j.healun.2016.10.004>
- 22 Artículo científico.** Sarmiento, E.; Carbone, J. 2015. Challenges associated with immunological scores for the prediction of the risk of infection after transplant. *Transplant infectious disease*. 17-1, pp.156-163. ISSN 1399-3062.
- 23 Artículo científico.** Carbone, J.; Palomo, J.; Fernandez Yañez, J.; Sarmiento, E. 2015. Subcutaneous immunoglobulin replacement therapy in a heart transplant recipient with severe recurrent infections. *Heart, lung and vessels*. 7-3, pp.256-265. ISSN 2282-8419.
- 24 Artículo científico.** Sarmiento, E.; Navarro, J.; Fernandez Yañez, J.; Palomo, J.; Muñoz, P.; Carbone, J. 2014. Evaluation of an immunological score to assess the risk of severe infection in heart recipients. *Transplant infectious disease : an official journal of the Transplantation Society*. 16-5, pp.802-814. ISSN 1399-3062.
- 25 Artículo científico.** Estes, G.; Luzón, E.; Sarmiento, E.; et al; Reyburn, HT. 2014. Altered MicroRNA Expression after Infection with Human Cytomegalovirus Leads to TIMP3 Downregulation and Increased Shedding of Metalloprotease Substrates, Including MICA. *Journal of immunology*.
- 26 Artículo científico.** Ramos Medina, R.; García Segovia, A.; Gil, J.; et al; Sánchez Ramón, S. 2014. Experience in IVIg therapy for selected women with recurrent reproductive failure and NK cell expansion. *American journal of reproductive immunology (New York, N.Y. : 1989)*. 71-5, pp.458-524. ISSN 1600-0897.
- 27 Artículo científico.** Sarmiento, E.; Dale, J.; Arraya, M.; Gallego, A.; Lanio, N.; Navarro, J.; Carbone, J. 2014. CD8+DR+ T-Cells and C3 Complement Serum Concentration as Potential Biomarkers in Thrombotic Antiphospholipid Syndrome. *Autoimmune diseases*. 2014, pp.868652. ISSN 2090-0422.
- 28 Artículo científico.** Lynfield, R.; Davey, R.; Dwyer, DE.; et al; Neaton, JD. 2014. Outcomes of influenza A(H1N1)pdm09 virus infection: results from two international cohort studies. *PloS one*. 9-7, pp.e101785. ISSN 1932-6203.
- 29 Artículo científico.** Lanio, N.; Sarmiento, E.; Gallego, A.; et al; Carbone, J. 2013. Kinetics of functionally distinct T-lymphocyte subsets in heart transplant recipients after induction therapy with anti-CD25 monoclonal antibodies. *Transplant immunology*. ISSN 1878-5492.
- 30 Artículo científico.** Ramos Medina, R.; García Segovia, A.; León, JA.; et al; Sánchez Ramón, S. 2013. New decision-tree model for defining the risk of reproductive failure. *American journal of reproductive immunology (New York, N.Y. : 1989)*. 70-1, pp.59-127. ISSN 1600-0897.

- 31 **Artículo científico.** Wong, GK.; Goldacker, S.; Winterhalter, C.; et al; Huissoon, AP.2013. Outcomes of splenectomy in patients with common variable immunodeficiency (CVID): a survey of 45 patients.Clinical and experimental immunology. 172-1, pp.63-135. ISSN 1365-2249.
- 32 **Artículo científico.** Lanio, N.; Sarmiento, E.; Gallego, A.; et al; Carbone, J. (AC). (11/11). 2013. Alterations of naïve and memory B-cell subsets are associated with risk of rejection and infection in heart recipients.Transplant international. ISSN 1432-2277.
- 33 **Artículo científico.** Sarmiento, E.; del Pozo, N.; Gallego, A.; et al; Carbone, J.2012. Decreased levels of serum complement C3 and natural killer cells add to the predictive value of total immunoglobulin G for severe infection in heart transplant recipients.Transplant infectious disease. 14-5, pp.526-565.
- 34 **Artículo científico.** Moraru, M.; Carbone, J.; Alecsandru, D.; et al; Sánchez Ramón, S.2012. Intravenous immunoglobulin treatment increased live birth rate in a Spanish cohort of women with recurrent reproductive failure and expanded CD56(+) cells.American journal of reproductive immunology. 68-1, pp.75-159.
- 35 **Artículo científico.** Carbone, J.; Sarmiento, E.; Del Pozo, N.; et al; Fernandez Cruz, E.2012. Restoration of humoral immunity after intravenous immunoglobulin replacement therapy in heart recipients with post-transplant antibody deficiency and severe infections.Clinical transplantation. 26-3, pp.E277. ISSN 1399-0012.
- 36 **Artículo científico.** Carbone, J.; Lanio, N.; Gallego, A.; et al; Sarmiento, E.2012. Simultaneous monitoring of cytomegalovirus-specific antibody and T-cell levels in seropositive heart transplant recipients.Journal of clinical immunology. 32-4, pp.809-828. ISSN 1573-2592.
- 37 **Artículo científico.** Carbone, J.; Gallego, A.; Lanio, N.; Chean, C.; Navarro, J.; Sarmiento, E.2010. Peripheral blood CD8+DR+ T-cell count: a potential new immunologic marker of unexplained recurrent abortion.Fertility and sterility. 94-1, pp.360-361. ISSN 1556-5653.
- 38 **Artículo científico.** Sarmiento, E.; Lanio, N.; Gallego, A.; et al; Carbone, J.2009. Immune monitoring of anti cytomegalovirus antibodies and risk of cytomegalovirus disease in heart transplantation.International immunopharmacology. 9-6, pp.649-701. ISSN 1878-1705.
- 39 **Artículo científico.** Valerio, M.; Fernandez Cruz, A.; Fernández Yáñez, J.; et al; Muñoz, P.2009. Prostatic aspergillosis in a heart transplant recipient: case report and review.The Journal of heart and lung transplantation : the official publication of the International Society for Heart Transplantation. 28-6, pp.638-684. ISSN 1557-3117.
- 40 **Artículo científico.** Carbone, J.; Gallego, A.; Lanio, N.; Navarro, J.; Orera, M.; Aguaron, A.; Fernandez Cruz, E.; Sarmiento, E.2009. Quantitative abnormalities of peripheral blood distinct T, B, and natural killer cell subsets and clinical findings in obstetric antiphospholipid syndrome.The Journal of rheumatology. 36-6, pp.1217-1242. ISSN 0315-162X.
- 41 **Artículo científico.** Muñoz, P.; Giannella, M.; Alcalá, L.; et al; Bouza, E.2007. Clostridium difficile-associated diarrhea in heart transplant recipients: is hypogammaglobulinemia the answer?. The Journal of heart and lung transplantation : the official publication of the International Society for Heart Transplantation. 26-9, pp.907-921. ISSN 1557-3117.
- 42 **Artículo científico.** Sarmiento, E.; Rodríguez Hernández, C.; Rodríguez Molina, J.; et al; Carbone, J.2006. Impaired anti-pneumococcal polysaccharide antibody production and invasive pneumococcal infection following heart transplantation.International immunopharmacology. 6-13-14, pp.2027-2057. ISSN 1567-5769.
- 43 **Artículo científico.** Sarmiento, E.; Rodríguez Molina, JJ.; Fernandez Yáñez, J.; et al; Carbone, J.2006. IgG monitoring to identify the risk for development of infection in heart transplant recipients.Transplant infectious disease : an official journal of the Transplantation Society. 8-1, pp.49-102. ISSN 1398-2273.
- 44 **Artículo científico.** Sarmiento, E.; Rodríguez Molina, J.; Muñoz, P.; et al; Carbone, J.2005. Decreased levels of serum immunoglobulins as a risk factor for infection after heart transplantation.Transplantation proceedings. 37-9, pp.4046-4055. ISSN 0041-1345.
- 45 **Artículo científico.** Sarmiento, E.; Fernández Yáñez, J.; Muñoz, P.; et al; Carbone, J.2005. Hypogammaglobulinemia after heart transplantation: use of intravenous immunoglobulin replacement therapy in relapsing CMV disease.International immunopharmacology. 5-1, pp.97-198. ISSN 1567-5769.

- 46 Artículo científico.** Carbone, J.; Gil, J.; Rodríguez Sainz, C.; Fernández Cruz, E.2004. Expansion of CD4+CD45RO+CD25- T cells in HIV-1 disease reflects an aspect of pathogenesis distinct from viral burden.AIDS (London, England). 18-11, pp.1609-1619. ISSN 0269-9370.
- 47 Artículo científico.** Carbone, J.; Gil, J.; Benito, JM.; Muñoz Fernández, A.; Fernández Cruz, E.2001. Elevated levels of CD4+CD7- T cells in HIV infection add to the prognostic value of low CD4 T cell levels and HIV-1-RNA quantification.AIDS (London, England). 15-18, pp.2459-2519. ISSN 0269-9370.
- 48 Artículo científico.** Carbone, J.; Gil, J.; Benito, JM.; et al; Fernández Cruz, E.2000. Increased levels of activated subsets of CD4 T cells add to the prognostic value of low CD4 T cell counts in a cohort of HIV-infected drug users.AIDS (London, England). 14-18, pp.2823-2832. ISSN 0269-9370.
- 49 Artículo científico.** Carbone, J.; Orera, M.; Rodríguez Mahou, M.; et al; Fernández Cruz, E.1999. Immunological abnormalities in primary APS evolving into SLE: 6 years follow-up in women with repeated pregnancy loss.Lupus. 8-4, pp.274-282. ISSN 0961-2033.
- 50 Libro o monografía científica.** 2017. Inmunoterapia de Enfermedades de Base Inmunológica. Inmunoterapia de Enfermedades de Base Inmunológica. Elsevier. ISBN 978-84-9022-886-9.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** OBSERVATIONAL INSIGHT-NIH STUDIES. INSIGHT FLU 003 PLUS (Respiratory Virus Hospitalization Study) AND INSIGHT 004 GENOMICS. Nuevo centro 626-007. HUPHM. (INSIGHT-NIH). 2023-2025. Investigador principal.
- 2 Proyecto.** Ensayo de fase III aleatorizado, comparativo con placebo, doble ciego y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de la trimodulina (BT588) en participantes adultos hospitalizados con COVID-19 moderada o grave.. (Biotest). 2022-2024. Investigador principal.
- 3 Proyecto.** Ensayo en fase III aleatorizado, comparado con placebo, doble ciego y multicéntrico, para evaluar la eficacia y la seguridad de la trimodulina (BT588) en sujetos adultos hospitalizados con neumonía grave adquirida en la comunidad (NGAC).. (Biotest). 2022-2024. Investigador principal.
- 4 Proyecto.** JC_IMMUNO_2019. Estudio retrospectivo observacional del uso de prednisona a baja dosis en mujeres con aborto recurrente asociado a células natural killer en sangre > 12%. Autorizado por la AEMPS. CEIC HGUGM. En reclutamiento.. 2019-2024. Investigador principal.
- 5 Proyecto.** INTERNATIONAL MULTICENTER STUDY OF IMMUNOLOGICAL SCORES FOR RISK OF INFECTION IN SOLID ORGAN TRANSPLANTATION. TAKEDA Competitive Investigator Initiated Research International. (TAKEDA). 2021-2023. 24.000 €. Investigador principal.
- 6 Proyecto.** Ensayos Clínicos INSIGHT 14: ITAC, TICO DE INMUNOTERAPIA PARA INFECCION COVID19 HOSPITALIZADOS. (INSIGHT: National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID), NIH, USA). 2019-2023. Coordinador.
- 7 Proyecto.** NIH.FLU.003. AN INTERNATIONAL OBSERVATIONAL STUDY TO CHARACTERIZE ADULTS WHO ARE HOSPITALIZED WITH COMPLICATIONS OF INFLUENZA. INSIGHT: National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID), NIH, USA. Javier Carbone. 2013-31/07/2022. Coordinador.
- 8 Proyecto.** EC998. Ensayo en fase II aleatorizado, controlado con placebo, doble ciego, multicéntrico en el que se investiga la eficacia y la seguridad de la trimodulina (BT588) como complemento al tratamiento de referencia en sujetos adultos con COVID-19 grave. Competitivo Internacional. BIOTEST.. 2020-2022. 228.248 €. Investigador principal.
- 9 Proyecto.** GC 2004 Estudio piloto multicéntrico, aleatorizado, abierto y con grupos paralelos para evaluar la seguridad y eficacia de la inmunoglobulina intravenosa (IGIV) a altas dosis junto con tratamiento médico estándar (TME) en comparación con el TME sólo en sujetos hospitalizados con COVID-19. Competitivo Nacional. GRIFOLS.. (Instituto Grifols, S.A.). 2020-2022. 275.100 €. Investigador principal.

- 10 Proyecto.** FIBHGM-CTT043-2019. POTENTIAL IMMUNOMODULATORY ROLE OF SPECIFIC ANTI-CYTOMEGALOVIRUS INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULIN IN HEART AND LUNG RECIPIENTS. (BIOTEST, Germany competitive). 2019-2022. 111.500 €. Investigador principal.
- 11 Proyecto.** PI FIS 1501472 ESTUDIO MULTICENTRICO INTERNACIONAL DE ESCALAS DE RIESGO DE INFECCION EN TRASPLANTE DE ORGANO SOLIDO. Instituto de Salud Carlos III. JAVIER CARBONE. 2016-30/09/2019. 71.995 €. Investigador principal.
- 12 Proyecto.** EC11-084. EVALUACION DE LA EFICACIA Y TOXICIDAD DEL USO DE GAMMAGLOBULINA INTRAVENOSA EN EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES EN PACIENTES CON HIPOGAMMAGLOBULINEMIA IGG POST-TRASPLANTE DE ORGANO SOLIDO. Instituto de Salud Carlos III. JAVIER CARBONE. 01/01/2013-31/12/2018. 237.159,4 €. Investigador principal. INVESTIGADOR PRINCIPAL
- 13 Proyecto.** EC NIH.FLU.006. ANTI INFLUENZA E HYPERIMMUNE INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULIN CLINICAL OUTCOME STUDY. A multicenter Study. International Initiatives in global HIV trials (INSIGHT), USA. 2016-2018. Coordinador.
- 14 Proyecto.** Estudio Multicentrico Internacional de Inmunocompetencia en Pacientes con Enfermedades Respiratorias. Ayuda Intramural Instituto de Investigacion Gregorio Marañón. 2016-2018. 2.500 €. Investigador principal.
- 15 Proyecto.** ESTUDIO DE LA RECONSTITUCION DE LA INMUNIDAD HUMORAL ESPECIFICA TRAS USO DE GAMMAGLOBULINA INTRAVENOSA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN PACIENTES CON HIPOGAMMAGLOBULINEMIA IGG TRAS EL TRASPLANTE CARDIACO. MUTUA MADRILEÑA. JAVIER CARBONE. 01/09/2013-31/12/2014. 16.380 €. Investigador principal. INVESTIGADOR PRINCIPAL
- 16 Proyecto.** PI FIS 11/01323. ESTUDIO MULTICENTRICO DE MARCADORES INMUNOLOGICOS PREDICTIVOS DE INFECCION Y RECHAZO EN TRASPLANTE DE ORGANO SOLIDO. CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA; Instituto de Salud Carlos III. JAVIER CARBONE. 01/01/2012-31/12/2014. 118.041,55 €. Investigador principal. INVESTIGADOR PRINCIPAL
- 17 Proyecto.** EC.FIS.81/00377. EVALUACION DE LA GAMMAGLOBULINA INTRAVENOSA PARA LA PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN PACIENTES CON HIPOGAMMAGLOBULINEMIA TRAS EL TRASPLANTE CARDIACO. Instituto de Salud Carlos III. JAVIER CARBONE. 01/01/2009-30/09/2014. 106.983 €. Investigador principal.
- 18 Proyecto.** ALTERACIONES DE LA INMUNIDAD HUMORAL Y CELULAR COMO FACTORES DETERMINANTES DE CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON MAS DE 1 AÑO TRAS EL TRASPLANTE CARDIACO. MUTUA MADRILEÑA. JAVIER CARBONE. 01/11/2010-31/12/2012. 15.000 €. Investigador principal. INVESTIGADOR PRINCIPAL
- 19 Proyecto.** PI FIS 08/1430. ESTUDIO MULTICENTRICO DE MARCADORES INMUNOLOGICOS PREDICTIVOS DE INFECCION EN TRASPLANTE CARDIACO Y PULMONAR.. JAVIER CARBONE. 01/01/2009-31/12/2011. 58.443 €. Investigador principal.
- 20 Proyecto.** PROYECTO AEI. C/010127/07. SEMINARIO DE ACTUALIZACION SOBRE CAUSAS INMUNOLOGICAS DE ABORTO RECURRENTE. JAVIER CARBONE CAMPOVERDE. (MULTICENTRICO). 01/06/2008-31/12/2008. 3.500 €. INVESTIGADOR PRINCIPAL
- 21 Proyecto.** PI FIS 05/0839. EVALUACIÓN DE LAS ALTERACIONES DE LA INMUNIDAD HUMORAL Y CELULAR COMO MARCADORES PREDICTIVOS DE INFECCIÓN EN EL TRASPLANTE CARDIACO. Instituto de Salud Carlos III. JAVIER CARBONE. 01/01/2006-31/12/2008. 154.702 €. Investigador principal.
- 22 Proyecto.** PROYECTO FUNDACION SALUD 2000. CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE SUBPOBLACIONES LINFOCITARIAS EN MUJERES CON ABORTOS DE REPETICIÓN POR SÍNDROME PRIMARIO DE ANTICUERPOS ANTIFOSFOLÍPIDOS. JAVIER CARBONE CAMPOVERDE. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/04/2006-01/04/2008. 18.000 €. INVESTIGADOR PRINCIPAL

- 23 Contrato.** EC BT595. An Open-label, prospective, multicenter study investigating clinical efficacy, safety and pharmacokinetic properties of the human normal immunoglobulin for intravenous administration BT595 as replacement therapy in patients with primary immunodeficiency diseases. Biotest, Germany.. 01/03/2017-01/03/2019.
- 24 Contrato.** Evaluation of secondary antibody deficiency in heart surgery. A retrospective analysis Biotest, Germany. INVESTIGADOR PRINCIPAL. 2016-01/01/2017.
- 25 Contrato.** Estudio retrospectivo observacional de la cinética de alteraciones de la inmunidad humoral en pacientes sometidos a cirugía cardiovascular Biotest, Germany. INVESTIGADOR PRINCIPAL. 2015-01/01/2016. 2.000 €.
- 26 Contrato.** FIBHGM-FGICCJ-2010. Evaluation of secondary antibody deficiency as risk factor of severe infection and its reconstitution with intravenous immunoglobulin Grifols Inc Sponsored Research Programm USA. INVESTIGADOR PRINCIPAL. JAVIER CARBONE. 2014-01/01/2020. 124.458,68 €.
- 27 Contrato.** IGMAP Estudio Multicéntrico de Escalas de Riesgo de Infección en Trasplante de Organo Sólido CSL Behring. INVESTIGADOR PRINCIPAL. 2013-01/01/2014. 4.500 €.
- 28 Contrato.** ENSAYO CLÍNICO PROSPECTIVO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, PARALELO CONTROLADO FRENTE A PLACEBO DE UNA VACUNA BACTERIANA POLIVALENTE (BACTEK®), ADMINISTRADA POR VÍA SUBLINGUAL, EN SUJETOS CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC) PARA LA EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD Y EFICACIA CLÍNICA Y DE LA RESPUESTA INMUNOMODULADORA Immunotek alergia e inmunología. Eduardo Fernandez Cruz. 2012-01/01/2015.
- 29 Contrato.** ESTUDIO MULTICENTRICO DE MARCADORES INMUNOLOGICOS PREDICTIVOS DE INFECCION EN TRASPLANTE CARDIACO Y PULMONAR. BASES PARA LA JUSTIFICACION DE UNA NUEVA INDICACION DE USO DE GAMMAGLOBULINAS INTRAVENOSAS GRIFOLS S.A.. 01/01/2010-01/01/2013. 72.000 €.
- 30 Contrato.** ESTUDIO MULTICÉNTRICO PARA IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES INMUNOLÓGICOS PREDICTIVOS DE INFECCIÓN POR CITOMEGALOVIRUS Y POR OTROS AGENTES EN TRASPLANTE CARDIACO Y PULMONAR Roche Farma, S.A.. JAVIER CARBONE CAMPOVERDE. 01/01/2010-01/01/2011. 18.000 €.
- 31 Contrato.** ESTUDIO MULTICÉNTRICO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS FRENTE A TYPHIM VI® (EMPATHY) PARA LA INVESTIGACIÓN DE LA DEFICIENCIA SELECTIVA DE ANTICUERPOS FRENTE A ANTÍGENOS POLISACÁRIDOS” Binding Site SLU. Eduardo Fernandez Cruz. 2010-01/01/2011.
- 32 Contrato.** Evaluating the specific humoral immune response after vaccination in heart transplant recipients BINDING SITE, Birmingham, UK. INVESTIGADOR PRINCIPAL. JAVIER CARBONE. 01/01/2009-01/01/2010. 2.000 €.