

Fecha del CVA	03/03/2019
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Javier Alberto Carbone Campoverde		
DNI	02667372Q	Edad	56
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E18392019	
	Scopus Author ID	7005145064	
	Código ORCID	0000-0003-2056-0534	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Comunidad de Madrid		
Dpto. / Centro	Servicio de Inmunología. Grupo de Inmunología de Trasplante / Hospital General Universitario Gregorio Marañón		
Dirección	Servicio de Inmunología. Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Dr Esquerdo 46, 28007, Madrid		
Teléfono	(34) 606755894	Correo electrónico	<a href="mailto:javier.carbone@salud.madrid.org">javier.carbone@salud.madrid.org</a>
Categoría profesional	Facultativo Especialista de Área. Inmunología	Fecha inicio	1999
Espec. cód. UNESCO	240000 - Ciencias de la Vida; 320000 - Ciencias Médicas		
Palabras clave	Ciencias naturales y ciencias de la salud		

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

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

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Factor H 20. Senior en publicaciones multidisciplinares. Últimos 5 años, las 10 mejores: 4 J Heart Lung Transpl (D1 Número 1, máximo impacto área Trasplantes), 2 Transplantation (D1). 1 Transplant International (D1), 1 Frontiers in Immunology (Q1), 1 J Reprod Immunol (Q1), 1 J Immunol (Q1). Senior (Primero o Ultimo): 14/23. Correspondencia 14/23. 100 artículos indexados desde 1999. 1 libro.

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

**ASISTENCIAL:** Médico Adjunto con intensa actividad asistencial. Responsable de Consultas Externas e Interconsultas de Ingresados. Tutor de Residentes. Miembro de la Comisión de Trasplantes. Responsable para la Seguridad del Paciente. Miembro del Consejo Científico del Colegio de Médicos de Madrid. **DOCENCIA.** Profesor Asociado del Departamento de Inmunología, Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Coordinador de 2 Asignaturas de Inmunoterapia UCM.

**INVESTIGACION TRASLACIONAL.** IP desde 2002. 4 Proyectos FIS consecutivos en la línea de Inmunología de Trasplantes. 2 Ensayos clínicos no comerciales del FIS en la misma línea. Proyectos solapantes con financiación privada (Mutua Madrileña y Casas Farmaceuticas). Más de 1 millón 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. Cálculo de ahorro al SNS por prevención de infecciones en trasplantes, 5 años: 1.5 millones de Euros. Más de 500 trabajos científicos: publicaciones, trabajos científicos en congresos, artículos online, capítulos de libros. Evaluador de ANEP. Evaluador de artículos para revistas científicas.

**TESIS DOCTORALES Y CONTRATOS DE PERSONAL.** Director de 6 tesis doctorales y 10 trabajos de fin de máster. Ha gestionado la contratación de técnicos de laboratorio y licenciados (Garantía Juvenil 2), becarios de proyectos FIS (4), Contratos Post MIR (2) y Juan Rodés (1).

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** Patel, SY.; Carbone, J.; Jolles, S.(3/2). 2019. The Expanding Field of Secondary Antibody Deficiency: Causes, Diagnosis, and Management.Frontiers in immunology. 10, pp.33. ISSN 1664-3224.
- 2 **Artículo científico.** Muñoz, P.; et al. 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.
- 3 **Artículo científico.** Kotton, CN.; et al. 2018. The Third International Consensus Guidelines on the Management of Cytomegalovirus in Solid-organ Transplantation.Transplantation. 102-6, pp.900-931. ISSN 1534-6080.
- 4 **Artículo científico.** Sarmiento E; et al. (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.
- 5 **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.
- 6 **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.
- 7 **Artículo científico.** Sanchez-Ramon S; et al. 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.
- 8 **Artículo científico.** Carbone, J.(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.
- 9 **Artículo científico.** Carbone, J.; et al. (7/1). 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.
- 10 **Artículo científico.** Sarmiento E; et al. 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.
- 11 **Artículo científico.** Sarmiento E; et al. 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.
- 12 **Artículo científico.** Carbone J; et al. 2016. Potential Immunomodulatory Role of Specific Anticytomegalovirus Intravenous Immunoglobulin in Heart Recipients.Transplantation proceedings. 48, pp.3027-3029. ISSN 0041-1345.
- 13 **Artículo científico.** Micozzi, S.; et al. 2015. Giant cell myocarditis in hypersensitivity reactions: is an early diagnose possible? Annals of allergy, asthma & immunology. 115-3, pp.247-255. ISSN 1534-4436.
- 14 **Artículo científico.** Carbone, J.; et al. 2015. Potential role of serum BAFF as a biomarker in HIV infection.Infectious diseases (London, England). 47-4, pp.260-262. ISSN 2374-4243.
- 15 **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.

- 16 **Artículo científico**. Carbone, J.; et al. 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.
- 17 **Artículo científico**. Sarmiento, E.; et al. 2014. Intravenous immunoglobulin as an intervention strategy of risk factor modification for prevention of severe infection in heart transplantation. *Clinical and experimental immunology*. 178 Suppl 1, pp.156-164.
- 18 **Artículo científico**. Sarmiento, E.; et al. 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.
- 19 **Artículo científico**. Estesó, G.; et al. 2014. Altered MicroRNA Expression after Infection with Human Cytomegalovirus Leads to TIMP3 Downregulation and Increased Shedding of Metalloprotease Substrates, Including MICA. *Journal of immunology*.
- 20 **Artículo científico**. Ramos Medina, R.; et al. 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.
- 21 **Artículo científico**. Arriaran, L.; et al. 2014. Audit of the use of intravenous immunoglobulin for antibody deficiencies in a Clinical Immunology Unit. *Allergologia et immunopathologia*. ISSN 1578-1267.
- 22 **Artículo científico**. Sarmiento, E.; et al. 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.
- 23 **Artículo científico**. Rodríguez Sáinz, C.; et al. 2014. Flow cytometry analysis with a new FITC-conjugated monoclonal antibody-3E12 for HLA-B\*57:01 rapid screening in prevention of abacavir hypersensitivity in HIV-1-infected patients. *HIV clinical trials*. 14-4, pp.160-164. ISSN 1528-4336.
- 24 **Artículo científico**. Lynfield, R.; et al. 2014. Outcomes of influenza A(H1N1)pdm09 virus infection: results from two international cohort studies. *PLoS one*. 9-7, pp.e101785. ISSN 1932-6203.
- 25 **Artículo científico**. Lanio, N.; et al. 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.
- 26 **Artículo científico**. Wong, GK.; et al. 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.
- 27 **Artículo científico**. Lanio, N.; et al. (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.
- 28 **Libro o monografía científica**. 2017. *Inmunoterapia de Enfermedades de Base Inmunológica*. Elsevier. ISBN 978-84-9022-886-9.

## C.2. Proyectos

- 1 PI FIS 1501472 ESTUDIO MULTICENTRICO INTERNACIONAL DE ESCALAS DE RIESGO DE INFECCION EN TRASPLANTE DE ORGANOS SOLIDOS Instituto de Salud Carlos III. JAVIER CARBONE. 2016-30/09/2019. 71.995 €. Investigador principal.
- 2 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 ORGANOS SOLIDOS Instituto de Salud Carlos III. JAVIER CARBONE. 01/01/2013-31/12/2018. 237.159,4 €. Investigador principal.
- 3 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. 2013-31/07/2018. Coordinador.
- 4 EC NIH.FLU.006. ANTI INFLUENZA HYPERIMMUNE INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULIN CLINICAL OUTCOME STUDY. A multicenter Study International Initiatives in global HIV trials (INSIGHT), USA. 2016-2018. Coordinador.

- 5 Estudio Multicentrico Internacional de Inmunocompetencia en Pacientes con Enfermedades Respiratorias Ayuda Intramural Instituto de Investigación Gregorio Marañón. 2016-2018. 2.500 €. Investigador principal.
- 6 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.
- 7 PI FIS 11/01323. ESTUDIO MULTICENTRICO DE MARCADORES INMUNOLOGICOS PREDICTIVOS DE INFECCION Y RECHAZO EN TRASPLANTE DE ORGANOSOLIDO Instituto de Salud Carlos III. JAVIER CARBONE. 01/01/2012-31/12/2014. 118.041,55 €. Investigador principal.
- 8 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.
- 9 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.
- 10 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.
- 11 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.

### C.3. Contratos

- 1 Evaluation of cellular immune responses in high risk thoracic recipients using hyperimmune anti-CMV IVIG Biotest Germany. INVESTIGADOR PRINCIPAL. 2018-01/01/2020.
- 2 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. COORDINADOR. 01/03/2017-P2Y.
- 3 Estudio retrospectivo observacional de la cinética de alteraciones de la inmunidad humoral en pacientes sometidos a cirugía cardiovascular Biotest, Germany. INVESTIGADOR PRINCIPAL. 2015-P1Y. 2.000 €.
- 4 Evaluation of secondary antibody deficiency as risk factor of severe infection and its reconstitution with intravenous immunoglobulin Grifols Inc Sponsored Research Program USA. INVESTIGADOR PRINCIPAL. JAVIER CARBONE. 2014-P6Y. 127.000 €.
- 5 IGMAP Estudio Multicéntrico de Escalas de Riesgo de Infección en Trasplante de Organosólido CSL Behring. INVESTIGADOR PRINCIPAL. 2013-P1Y. 4.500 €.
- 6 Evaluating the specific humoral immune response after vaccination in heart transplant recipients BINDING SITE, Birmingham, UK. INVESTIGADOR PRINCIPAL. JAVIER CARBONE. 01/01/2009-P1Y. 2.000 €.

### C.4. Patentes