

Fecha del CVA	29/08/2019
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Antonio Javier Carcas Sansuán		
DNI	17856219P	Edad	63
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-1149-2012	
	Scopus Author ID	6701664907	
	Código ORCID	0000-0003-1823-4174	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Autonoma de Madrid		
Dpto. / Centro			
Dirección	Arzobispo Morcillo, 4, 28029, Madrid		
Teléfono	(34)	Correo electrónico	<a href="mailto:antonio.carcas@uam.es">antonio.carcas@uam.es</a>
	646419146		
Categoría profesional	Professor	Fecha inicio	2006
Espec. cód. UNESCO	320199 - Otras; 320801 - Absorción de medicamentos; 320809 - Procesos metabólicos de los medicamentos; 320903 - Evaluación de medicamentos		
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorate in Medicine and Surgery	Universidad Autónoma de Madrid	1992

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

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

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

#### C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** (18/17). 2019. Prediction Models for Voriconazole Pharmacokinetics Based on Pharmacogenetics: An Exploratory Study in Spanish population. Int J Antimicrob Agents.
- Artículo científico.** Antonio Javier Carcas Sansuán. (11/1). 2019. valuating the optimal time for amikacin administration with respect to haemodialysis using an in vitro pharmacodynamic simulation against epidemic nosocomial OXA-48 producing Klebsiella pneumoniae ST405 strains J Glob Antimicrob Resist.
- Artículo científico.** 2019. Severe hyponatremia is often drug-induced. 10-year results of a prospective pharmacovigilance program Clin Pharmacol Ther.
- Artículo científico.** Borobia, Alberto M.; et al. 2018. Clinical Implementation of Pharmacogenetic Testing in a Hospital of the Spanish National Health System: Strategy and Experience Over 3 Years CTS-CLINICAL AND TRANSLATIONAL SCIENCE. 11. ISSN 1752-8054.
- Artículo científico.** Koller D; et al. 2018. Effects of aripiprazole on pupillometric parameters related to pharmacokinetics and pharmacogenetics after single oral administration to healthy subjects. Journal of psychopharmacology (Oxford, England). 32, pp.1212-1222. ISSN 0269-8811.
- Artículo científico.** Munoz Romo, Raul; et al. 2018. Efficient diagnosis and treatment of acute paracetamol poisoning: cost-effectiveness analysis of approaches based on a hospital toxicovigilance program EMERGENCIAS. 30. ISSN 1137-6821.

- 7 **Artículo científico.** Martínez-Avila, J. C.; et al. 2018. Pharmacometabolomics applied to zonisamide pharmacokinetic parameter prediction METABOLOMICS. 14. ISSN 1573-3882.
- 8 **Artículo científico.** Danese E; et al. 2018. The effect of CYP4F2, VKORC1 and CYP2C9 in influencing coumarin dose. A single patient data meta-analysis in more than 15,000 individuals. Clinical pharmacology and therapeutics. ISSN 0009-9236.
- 9 **Artículo científico.** Almeida-Paulo, G. N.; et al. 2018. Weight of ABCB1 and POR genes on oral tacrolimus exposure in CYP3A5 nonexpressor pediatric patients with stable kidney transplant PHARMACOGENOMICS JOURNAL. 18. ISSN 1470-269X.
- 10 **Artículo científico.** 2017. Key Learning Outcomes for Clinical Pharmacology and Therapeutics Education in Europe: A Modified Delphi Study. Clinical Pharmacology and Therapeutics. Wiley. doi: 10.1002/cpt.962.
- 11 **Artículo científico.** Alberto M. Borobia Pérez; et al. 2017. Clinical Implementation of Pharmacogenetic Testing in a Hospital of the Spanish National Health System: Strategy and Experience Over 3 Years Clin Transl Sci. Wiley. ePub ahead of print.
- 12 **Artículo científico.** Rafael DalRe; Carcas AJ. 2017. Comparative effectiveness medicines research cannot assess efficacy. J Clin Epidemiol. Epub ahead of print.
- 13 **Artículo científico.** Dal-Ré R; Carcas AJ; Carné X. 2017. Who is willing to participate in low-risk pragmatic clinical trials without consent? Eur J Clin Pharmacol. Epub ahead of print-doi: 10.1007/s00228-.
- 14 **Artículo científico.** 2017. Influence of two variants of CYP450 oxidoreductase on the stable dose of acenocoumarol in a Spanish population. Pharmacogenomics. Future Medicine. 18-8, pp.797-805.
- 15 **Artículo científico.** Dal-Ré R; et al. 2017. Patients' beliefs regarding informed consent for low-risk pragmatic trials. BMC Med Res Methodol. 17-1, pp.145.
- 16 **Artículo científico.** Dal-Ré R; et al. 2017. Public preferences on written informed consent for low-risk pragmatic clinical trials in Spain. Br J Clin Pharmacol. Epub ahead of print-doi: 10.1111/bcp.133.
- 17 **Artículo científico.** Ramírez, E.; et al. 2017. Eosinophilic drug reactions detected by a prospective pharmacovigilance programme in a tertiary hospital. British journal of clinical pharmacology. 83-2, pp.400-415. ISSN 1365-2125.
- 18 **Artículo científico.** Almeida Paulo, GN.; et al. 2017. Weight of ABCB1 and POR genes on oral tacrolimus exposure in CYP3A5 nonexpressor pediatric patients with stable kidney transplant. The pharmacogenomics journal. ISSN 1473-1150.
- 19 **Artículo científico.** Ramírez, E.; et al. 2017. Significant HLA class I type associations with aromatic antiepileptic drug (AED)-induced SJS/TEN are different from those found for the same AED-induced DRESS in the Spanish population. Pharmacological research. 115, pp.168-178. ISSN 1096-1186.
- 20 **Artículo científico.** Hoi Yang Tong; et al. 2017. Influence of two variants of CYP450 oxidoreductase on the stable dose of acenocoumarol in a Spanish population. Pharmacogenomics. 18-8, pp.797-805.
- 21 **Artículo científico.** Medrano-Casique N; et al. 2016. Nonchemotherapy drug-induced agranulocytosis in children detected by a prospective pharmacovigilance program. Pediatr Hematol Oncol. 33-7-8, pp.441-456.
- 22 **Artículo científico.** Muñoz R; et al. 2016. Outcomes and Costs of Poisoned Patients Admitted to an Adult Emergency Department of a Spanish Tertiary Hospital: Evaluation through a Toxicovigilance Program PLoS ONE. 11(4): e0152876.
- 23 **Artículo científico.** Tong HY; et al. 2016. A New Pharmacogenetic Algorithm to Predict the Most Appropriate Dosage of Acenocoumarol for Stable Anticoagulation in a Mixed Spanish Population Plos One. 11(3): e0150456.
- 24 **Artículo científico.** Cendejas-Bueno E; et al. 2016. Invasive aspergillosis in an allogeneic Stem Cell Transplantation child due to a susceptible Aspergillus fumigatus: treatment failure with high doses of voriconazole and influence of the CYP2C19 polymorphisms Int J Antimicrob Agents. pp. Online first.
- 25 **Artículo científico.** Antonio Javier Carcas; et al. 2015. La historia clínica electrónica en los ensayos clínicos de efectividad Medicina Clínica. doi: 10.1016/j.medcl.

- 26 **Artículo científico.** Teresa Cabaleiro; et al. 2015. Pharmacogenetics of quetiapine in healthy volunteers: association with pharmacokinetics, pharmacodynamics, and adverse effects *International Clinical Psychopharmacology* 2015 Mar;30(2):82-8. 30-2, pp.82-88.
- 27 **Artículo científico.** Mora-Rillo, M; et al. 2015. Acute respiratory distress syndrome after convalescent plasma use: treatment of a patient with Ebola virus disease contracted in Madrid, Spain *Lancet Respir Med.* 3-7, pp.554-562.
- 28 **Artículo científico.** Tong, H; et al. 2015. Hepatotoxicity induced by acute and chronic paracetamol overdose in adults. Where do we stand? *Regul Toxicol Pharmacol.* 72-2, pp.370-378.
- 29 **Artículo científico.** 2015. NONCHEMOTHERAPY-INDUCED AGRANULOCYTOSIS DETECTED BY A PROSPECTIVE PHARMACOVIGILANCE PROGRAM IN A TERTIARY HOSPITAL *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology.* 11-6, pp.399-408.
- 30 **Artículo científico.** Almeida Paulo, GN.; et al. 2014. Limited Sampling Strategies For Tacrolimus Exposure (Auc0-24 ) Prediction After Prograf(®) And Advagraf(®) Administration In Children And Adolescents With Liver Or Kidney Transplants.*Transplant international : official journal of the European Society for Organ Transplantation.* ISSN 1432-2277.
- 31 **Artículo científico.** Carcas-Sansuán, A. J.; et al. 2014. Conversion from Prograf to Advagraf in stable paediatric renal transplant patients and 1-year follow-up *Pediatr Nephrol.* ISSN 1432-198X.
- 32 **Artículo científico.** Ramírez, E; et al. 2013. A Preliminary Model to Avoid the Overestimation of Sample Size in Bioequivalence Studies *Drug research.* 63-02, pp.98-103. ISSN 2194-9379.
- 33 **Artículo científico.** Carcas-Sansuán, A. J.; et al. 2013. Conversion from prograf to advagraf in adolescents with stable liver transplants: Comparative pharmacokinetics and 1-year follow-up *Liver Transpl.* ISSN 1527-6473.
- 34 **Artículo científico.** Ramirez, Elena; et al. 2013. Drug-induced life-threatening potassium disturbances detected by a pharmacovigilance program from laboratory signals *European Journal of Clinical Pharmacology.* 69-1, pp.97-110. ISSN 0031-6970.
- 35 **Artículo científico.** López-Rodríguez, R.; et al. 2013. Pharmacodynamic genetic variants related to antipsychotic adverse reactions in healthy volunteers *Pharmacogenomics.* 14-10, pp.1203-14. ISSN 1744-8042.
- 36 **Artículo científico.** González-Vacarezza, N.; et al. 2013. Use of pharmacogenetics in bioequivalence studies to reduce sample size: an example with mirtazapine and CYP2D6 *Pharmacogenomics J.* 13-5, pp.452-5. ISSN 1473-1150.
- 37 **Artículo científico.** Ramirez, Elena; et al. 2013. Vancomycin-Induced Acute Kidney Injury Detected by a Prospective Pharmacovigilance Program From Laboratory Signals *Therapeutic Drug Monitoring.* 35-3, pp.360-366. ISSN 0163-4356.

## C.2. Proyectos

- 1 Identificación, mediante diferentes estrategias “ómicas”, de biomarcadores que permitan la mejora en la individualización de tacrolimus en pacientes pediátricos con trasplante renal. Instituto de Salud Carlos III. Antonio Javier Carcas Sansuán. (Hospital Universitario La Paz). 01/01/2019-31/12/2021. 111.320 €.
- 2 Plataforma de unidades de investigación clínica y Ensayos Clínicos. UICEC IdiPAZ; Horizon 2020 - the Framework Programme for Research and Innovation. Antonio J Carcas Sansuán. (Fundación de Investigación H.U. La Paz). 01/01/2018-31/12/2021. Miembro de equipo.
- 3 Ayudas para la contratación de investigadores predoctorales e investigadores postdoctorales Fondo Social Europeo; IdiPAZ; Programa Operativo de Empleo Juvenil y la Iniciativa de Empleo Juvenil. (Hospital Universitario La Paz-IdiPAZ). 28/02/2017-28/02/2019.
- 4 Optimización cinética-dinámica de la dosificación de amikacina en pacientes en hemodiálisis convencional: ensayo clínico aleatorizado de dos pautas de administración. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Universitario La Paz). 2014-2016. 45.980 €.
- 5 PT13/0002/0015, PLATAFORMA DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y ENSAYOS CLÍNICOS Instituto de Salud Carlos III. Jesus Frias Iniesta. (Hospital Universitario La Paz). 2014-2016. colaborador.

- 6 Dosificación de Acenocumarol Mediante Un Algoritmo Farmacogenético: Validación en Pacientes Andaluces Que Precisan Anticoagulación Oral y Programa de Implementación en la Clínica. Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Cristina Lucia Davila Fajardo. (Hospital Universitario San Cecilio). 01/01/2014-31/12/2015. 43.265,75 €.
- 7 DESARROLLO DE MEDICAMENTOS GENÉRICOS PARA EL TRATAMIENTO DE PATOLOGÍAS DE ALTA PREVALENCIA EN LA TERCERA EDAD MEDIANTE HERRAMIENTAS GENÓMICAS AVANZADAS. Ministerios de Economía y Competitividad. Subprograma INNPACTO. Jesús Frías Iniesta. (Universidad Autónoma de Madrid). 2013-2015. 1.090.168,59 €.
- 8 Adipoquinas: Nuevas dianas farmacológicas para prevenir el envejecimiento vascular Concepción Peiró. (Universidad Autónoma de Madrid). Desde 01/01/2018.
- 9 Análisis integrado de metabolómica y transcriptómica (rna seq) para identificar los mecanismos que median el efecto terapéutico de las células madre mesenquimales (mscs) en pacientes con epidermolisis bullosa distrófica recesiva Instituto de Salud Carlos III. M<sup>a</sup> José Escamez Toledano. (Fundación de Investigación del H.U. La Paz-IdiPAZ). Desde 01/01/2018. Miembro de equipo.
- 10 ID-EPTRI, Infradev - European Paediatric Translational Research Infrastructure Maurizio Bonatti. (Fundación Investigación H.U. La Paz-IdiPAZ). Desde 01/01/2018.
- 11 análisis integrado de metabolómica y transcriptómica (rna seq) para identificar los mecanismos que median el efecto terapéutico de las células madre mesenquimales (mscs) en pacientes con epidermolisis bullosa distrófica recesiva. Instituto de Salud Carlos III. (Multicentrico). Desde 2017.

### C.3. Contratos

### C.4. Patentes

- 1 Antonio Javier Carcas Sansuán; Alberto Manuel Borobia Perez; Pablo Lapunzina. 015489511. ClinPharmArray España. 05/01/2017. FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. LA PAZ.
- 2 Antonio Javier Carcas Sansuán; Alberto Manuel Borobia Perez; Rubin Lubomirov; Pablo Lapunzina. 011608403. PharmArray España. FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. LA PAZ.