

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

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	FRANCISCO ABAD SANTOS		
DNI	13121561S	Edad	53
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	J-7115-2013	
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	0000-0002-6519-8885	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Autónoma de Madrid		
Dpto. / Centro	Decanato / Facultad de Medicina		
Dirección	Calle Diego de León 62, Servicio de Farmacología Clínica, Hospital Universitario de La Princesa, 28006, Madrid		
Teléfono	(34) 626258862	Correo electrónico	<a href="mailto:francisco.abad@salud.madrid.org">francisco.abad@salud.madrid.org</a>
Categoría profesional	Vicedecano de Relaciones Institucionales	Fecha inicio	2018
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa Oficial de Doctorado en Medicina	Universidad Autónoma de Madrid	1994
Especialista en Farmacología Clínica	Ministerio de Sanidad y Consumo	1993
Licenciatura en Medicina y Cirugía	Universidad Autónoma de Madrid	1989

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

**Informe de Wok of Science 28 de Febrero de 2019 - Total: 120 publicaciones**

**Índice H: 19**

**Promedio de citas por elemento: 10,63**

**Total de veces citado: 1.275** (sin citas propias 1.166), **Artículos en que se cita: 1.092** (sin citas propias: 1.046)

**Publicaciones en Q1: 35.8%** (43/120), **Publicaciones en D1:15.8%** (19/120)

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

- Profesor Titular de Farmacología. Universidad Autónoma de Madrid (desde 28-9-2018)
- Vicedecano de Relaciones Institucionales. Universidad Autónoma de Madrid (desde 22-11-2018)
- Jefe de Sección del Servicio de Farmacología Clínica. Hospital Universitario de la Princesa (Madrid). (desde 18-10-2011)
- Médico adjunto del Servicio de Farmacología Clínica. Hospital Universitario de la Princesa (Madrid). (de 1-3-1995 a 17-10-2011)
- Profesor Asociado de Farmacología. Universidad Autónoma de Madrid (2000-2018).
- Presidente del Comité de Ética de la Investigación. Hospital Universitario de la Princesa (desde 2007).
- Director de la Unidad de Ensayos Clínicos del Hospital Universitario de la Princesa, incluida en SCReN (Spanish Clinical Research Network)
- Responsable de la línea de investigación 2.3 - "Farmacología Clínica y farmacogenética" del Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Universitario de la Princesa
- Doctor en Medicina (área de Farmacología), Universidad Autónoma de Madrid (1994).
- Especialista en Farmacología Clínica (1990-1993), Hospital Universitario La Paz (Madrid).
- Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad Autónoma de Madrid (1983-1989).

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

### C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** Adrover JM; et al. 2019. A Neutrophil Timer Coordinates Immune Defense and Vascular Protection. *Immunity*. 50-2, pp.390-402.e10. ISSN 1074-7613.
- 2 **Artículo científico.** Saiz-Rodríguez, Miriam; et al. 2019. Influence of CYP450 Enzymes, CES1, PON1, ABCB1, and P2RY12 Polymorphisms on Clopidogrel Response in Patients Subjected to a Percutaneous Neurointervention *CLINICAL THERAPEUTICS*. 41. ISSN 0149-2918.
- 3 **Artículo científico.** Gonzalez-Rojano, Esperanza; et al. 2019. Investigation on the Existence of Sex-By-Formulation Interaction in Bioequivalence Trials *CLINICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS*. ISSN 0009-9236.
- 4 **Artículo científico.** Kneller L.; Abad-Santos F.; Hempel G.2019. Physiologically Based Pharmacokinetic Modelling to Describe the Pharmacokinetics of Risperidone and 9-Hydroxyrisperidone According to Cytochrome P450 2D6 Phenotypes *Clinical Pharmacokinetics*. ISSN 03125963.
- 5 **Artículo científico.** Ovejero-Benito MC; et al. 2019. Polymorphisms associated with anti-TNF drugs response in patients with psoriasis and psoriatic arthritis. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology : JEADV*. ISSN 0926-9959.
- 6 **Artículo científico.** Saiz-Rodríguez, Miriam; et al. 2019. Polymorphisms associated with fentanyl pharmacokinetics, pharmacodynamics and adverse effects *BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY*. 124, pp.321-329. ISSN 1742-7835.
- 7 **Artículo científico.** Saiz-Rodríguez M; et al. 2019. Polymorphisms in CYP1A2, CYP2C9 and ABCB1 affect agomelatine pharmacokinetics. *Journal of psychopharmacology (Oxford, England)*. pp.269881119827959. ISSN 0269-8811.
- 8 **Artículo científico.** Dapía I; et al. 2019. Prediction Models for Voriconazole Pharmacokinetics Based on Pharmacogenetics: An Exploratory Study in Spanish population. *International journal of antimicrobial agents*. ISSN 0924-8579.
- 9 **Artículo científico.** González-Rojano E; et al. 2019. Sex-by-formulation interaction in bioequivalence trials with transdermal patches. *European journal of clinical pharmacology*. ISSN 0031-6970.
- 10 **Artículo científico.** Koller, Dora; et al. 2019. Simultaneous determination of six antipsychotics, two of their metabolites and caffeine in human plasma by LC-MS/MS using a phospholipid-removal microelution-solid phase extraction method for sample preparation *TALANTA*. 198. ISSN 0039-9140.
- 11 **Artículo científico.** Saiz-Rodríguez, M; et al. 2018. Effect of ABCB1 C3435T polymorphism on pharmacokinetics of antipsychotics and antidepressants *Basic & clinical pharmacology & toxicology*. ISSN 1742-7843.
- 12 **Artículo científico.** Gonzalez Rojano, E; et al. 2018. Evaluation of sex-by-formulation interaction in bioequivalence studies of efavirenz tablets. *British journal of clinical pharmacology*. ISSN 1365-2125.
- 13 **Artículo científico.** Saiz Rodríguez, M.; et al. 2018. Influence of CYP2C19 phenotype on the effect of clopidogrel in patients undergoing percutaneous neurointervention procedure *Clinical pharmacology & therapeutics*. 105-3, pp.661-671. ISSN 1532-6535.
- 14 **Artículo científico.** Belmonte, C.; et al. 2018. Influence of CYP2D6, CYP3A4, CYP3A5 and ABCB1 Polymorphisms on Pharmacokinetics and Safety of Aripiprazole in Healthy Volunteers *Basic & clinical pharmacology & toxicology*. ISSN 1742-7843.
- 15 **Artículo científico.** Ovejero Benito, MC.; et al. 2018. Polymorphisms associated with adalimumab and infliximab response in moderate-to-severe plaque psoriasis. *Pharmacogenomics*. 19-1, pp.7-16. ISSN 1744-8042.
- 16 **Artículo científico.** Granero-Melcon, Beatriz; et al. 2018. Appropriateness of the use of proton pump inhibitors in the Emergency Department of a Spanish university hospital *REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS*. 110, pp.755-761. ISSN 1130-0108.
- 17 **Artículo científico.** Koller, Dora; et al. 2018. Effects of aripiprazole on pupillometric parameters related to pharmacokinetics and pharmacogenetics after single oral administration to healthy subjects *JOURNAL OF PSYCHOPHARMACOLOGY*. 32, pp.1212-1222. ISSN 0269-8811.

- 18 **Artículo científico.** Ovejero-Benito, Maria C.; et al. 2018. Histone modifications associated with biological drug response in moderate-to-severe psoriasis EXPERIMENTAL DERMATOLOGY. 27, pp.1361-1371. ISSN 0906-6705.
- 19 **Artículo científico.** Zubiaur, Pablo; et al. 2018. How to make P-glycoprotein (ABCB1, MDR1) harbor mutations and measure its expression and activity in cell cultures? PHARMACOGENOMICS. 19, pp.1285-1297. ISSN 1462-2416.
- 20 **Artículo científico.** Saiz-Rodríguez M.; et al. 2018. Influence of thiopurine S-methyltransferase polymorphisms in mercaptopurine pharmacokinetics in healthy volunteers Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. ISSN 17427835.
- 21 **Artículo científico.** Wojnicz, A.; et al. 2017. Effective phospholipids removing microelution-solid phase extraction LC-MS/MS method for simultaneous plasma quantification of aripiprazole and dehydro-aripiprazole: Application to human pharmacokinetic studies. Journal of pharmaceutical and biomedical analysis. 151, pp.116-125. ISSN 0731-7085.
- 22 **Artículo científico.** Saiz Rodríguez, M.; et al. 2017. Effect of Polymorphisms on the Pharmacokinetics, Pharmacodynamics and Safety of Sertraline in Healthy Volunteers. Basic & clinical pharmacology & toxicology. ISSN 1742-7843.
- 23 **Artículo científico.** Gomez Sanchez, Cl.; et al. 2017. Pharmacogenetics of methylphenidate in childhood attention-deficit/hyperactivity disorder: long-term effects. Scientific reports. 7-1, pp.10391. ISSN 2045-2322.
- 24 **Artículo científico.** Wojnicz, A.; et al. 2017. Simultaneous Determination of Imatinib, Dasatinib, and Nilotinib by Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry and Its Application to Therapeutic Drug Monitoring. Therapeutic drug monitoring. 39-3, pp.252-262. ISSN 1536-3694.
- 25 **Artículo científico.** Ovejero Benito, MC.; et al. 2017. Epigenetic biomarkers associated with anti-TNF drugs response in moderate-to-severe psoriasis. The British journal of dermatology. ISSN 1365-2133.
- 26 **Artículo científico.** Prieto Pérez, R.; et al. 2017. Pharmacogenetics of ustekinumab in patients with moderate-to-severe plaque psoriasis. Pharmacogenomics. 18-2, pp.157-164. ISSN 1744-8042.
- 27 **Artículo científico.** Saiz-Rodríguez M.; et al. 2017. Pharmacogenetics of trazodone in healthy volunteers: Association with pharmacokinetics, pharmacodynamics and safety Pharmacogenomics. 18, pp.1491-1502. ISSN 14622416.
- 28 **Artículo científico.** Ovejero-Benito M.; et al. 2017. Polymorphisms associated with etanercept response in moderate-to-severe plaque psoriasis Pharmacogenomics. 18, pp.631-638. ISSN 14622416.
- 29 **Artículo científico.** Belmonte, C.; et al. 2016. Evaluation of the Relationship Between Pharmacokinetics and the Safety of Aripiprazole and Its Cardiovascular Effects in Healthy Volunteers. Journal of clinical psychopharmacology. 36-6, pp.608-614. ISSN 1533-712X.
- 30 **Artículo científico.** Batalla, A.; et al. 2016. IL17RA gene variants and anti-TNF response among psoriasis patients. The pharmacogenomics journal. 18-1, pp.76-80. ISSN 1473-1150.
- 31 **Artículo científico.** Prieto Pérez, R.; et al. 2016. New polymorphisms associated with response to anti-TNF drugs in patients with moderate-to-severe plaque psoriasis. The pharmacogenomics journal. 18-1, pp.70-75. ISSN 1473-1150.
- 32 **Artículo científico.** Moreno, I.; et al. 2016. Utility of Pilot Studies for Predicting Ratios and Intrasubject Variability in High-Variability Drugs. Basic & clinical pharmacology & toxicology. 119-2, pp.215-221. ISSN 1742-7843.
- 33 **Artículo científico.** Moreno, I.; et al. 2016. Effect of Truncating AUC at 12, 24 and 48 hr When Evaluating the Bioequivalence of Drugs with a Long Half-Life. Basic & clinical pharmacology & toxicology. 118-1, pp.53-60. ISSN 1742-7843.
- 34 **Artículo científico.** Gomez Sanchez, Cl.; et al. 2016. Attention deficit hyperactivity disorder: genetic association study in a cohort of Spanish children. Behavioral and brain functions : BBF. 12-1, pp.2. ISSN 1744-9081.
- 35 **Artículo científico.** Cabaleiro, T.; et al. 2015. Paradoxical psoriasiform reactions to anti-TNF $\alpha$  drugs are associated with genetic polymorphisms in patients with psoriasis. The pharmacogenomics journal. 16-4, pp.336-340. ISSN 1473-1150.

- 36 **Artículo científico.** Wojnicz, A.; et al. 2015. Improvement and validation of a high-performance liquid chromatography in tandem mass spectrometry method for monitoring of omeprazole in plasma. *Therapeutic drug monitoring*. 37-3, pp.381-389. ISSN 1536-3694.
- 37 **Artículo científico.** Cabaleiro, T.; et al. 2015. Pharmacogenetics of quetiapine in healthy volunteers: association with pharmacokinetics, pharmacodynamics, and adverse effects. *International clinical psychopharmacology*. 30-2, pp.82-90. ISSN 1473-5857.
- 38 **Artículo científico.** Cabaleiro, T.; et al. 2015. Polymorphisms in CYP2D6 have a greater effect on variability of risperidone pharmacokinetics than gender. *Basic & clinical pharmacology & toxicology*. 116-2, pp.124-132. ISSN 1742-7843.
- 39 **Artículo científico.** Linares, PM.; et al. 2015. Effect of Chondroitin Sulphate on Pro-Inflammatory Mediators and Disease Activity in Patients with Inflammatory Bowel Disease. *Digestion*. 92-4, pp.203-213. ISSN 1421-9867.
- 40 **Artículo científico.** Ochoa, D.; et al. 2015. Effect of gender and CYP2C9 and CYP2C8 polymorphisms on the pharmacokinetics of ibuprofen enantiomers. *Pharmacogenomics*. 16-9, pp.939-987. ISSN 1744-8042.
- 41 **Artículo científico.** Prieto Pérez, R.; et al. 2015. New immune system genetic polymorphisms associated with moderate-to-severe plaque psoriasis: a case-control study. *The British journal of dermatology*. 172-5, pp.1432-1437. ISSN 1365-2133.
- 42 **Artículo científico.** Prieto Pérez, R.; et al. 2015. Polymorphisms Associated with Age at Onset in Patients with Moderate-to-Severe Plaque Psoriasis. *Journal of immunology research*. 2015, pp.101879. ISSN 2314-7156.
- 43 **Artículo científico.** Prieto Pérez, R.; et al. 2015. The polymorphism rs763780 in the IL-17F gene is associated with response to biological drugs in patients with psoriasis. *Pharmacogenomics*. 16-15, pp.1723-1754. ISSN 1744-8042.
- 44 **Reseña.** Ovejero Benito, MC.; et al. 2017. Pharmacogenetics and Pharmacogenomics in Moderate-to-Severe Psoriasis. *American journal of clinical dermatology*. ISSN 1179-1888.
- 45 **Reseña.** Perez Gracia, JL.; et al. 2017. Strategies to design clinical studies to identify predictive biomarkers in cancer research. *Cancer treatment reviews*. 53, pp.79-97. ISSN 1532-1967.

## C.2. Proyectos

- 1 Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos PT17/0017/0007 Instituto de Salud Carlos III. Francisco Abad Santos. (Hospital Universitario de La Princesa). 01/01/2018-31/12/2020. 167.200 €.
- 2 NeuroToll - Desarrollo y validación clínica de un aptámero terapéutico para tratamiento del ictus isquémico agudo (convocatoria Retos-Colaboración 2017, N° de identificación del expediente: RTC-2017-6651-1) Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Francisco Abad Santos. (Hospital Universitario de La Princesa). 2018-2020. 339.580 €.
- 3 "TREATMENT" Training European Network: Metabolic Dysfunctions associated with Pharmacological Treatment of Schizophrenia - 721236 European Commission - H2020-MSCA-ITN-2016. Angela Valverde. (Hospital Universitario de La Princesa). 03/05/2016-2020. 247.872,96 €.
- 4 Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos PT13/0002/0027 Instituto de Salud Carlos III. Francisco Abad Santos. (Hospital Universitario de La Princesa). 01/01/2014-31/12/2017. 288.600 €.
- 5 Estudio de marcadores epigenéticos asociados a la respuesta a fármacos biológicos en el tratamiento de la psoriasis (PI13/01598). Instituto de Salud Carlos III. ABAD-SANTOS F. (Hospital Universitario de La Princesa). 01/01/2014-31/12/2016. 79.255 €.

## C.3. Contratos

## C.4. Patentes