

Fecha del CVA	30/07/2024
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Ana
Apellidos	Martín Suárez
Sexo	Mujer
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-8191-0465
Profesora Titular de Universidad	2006

## RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM

Doctor en Farmacia por la Universidad de Salamanca (1993). Especialista en Farmacia Industrial y Galénica.

Profesor Titular de Universidad desde enero de 2006 en el Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Universidad de Salamanca. Desde la adscripción en 1988 como becario del FISS a la Farmacia del Hospital Universitario de Salamanca, he participado en tareas docentes e investigadoras en dicho área, ocupando diferentes puestos sucesivos hasta la actualidad (becario, ayudante, profesor asociado, profesor titular de universidad). Miembro de una Unidad de Investigación Consolidada (UIC) de Castilla y León y del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) desde 2012. Miembro del centro de Investigación en Género de la USAL desde 2005.

Teniendo concedidos 10 trienios, 4 sexenios de investigación (R.D. 1086/1989) y 7 quinquenios de docencia. Dos evaluaciones excelente en el programa DOCENTIA y solicitada la tercera.

Las líneas de investigación desarrollada mayoritariamente es la Farmacocinética Clínica. Los **resultados de investigación** se han reflejado en publicaciones, de las cuales 40 en revistas con factor de impacto en el JCR, y cuatro registros de la propiedad intelectual. Se han financiados por proyectos de investigación y contratos con empresas y instituciones conseguidos por el grupo y en alguno de ellos he sido IP. Esto ha permitido la formación de estudiantes que ha resultado en Tesis Doctorales, Tesinas de Licenciatura, Proyectos de fin de Grado y Máster. **Estancias:** en el 2001 en el Resource Facility for Population Kinetics, Universidad del Estado de Washington (Seattle, USA); un año en la Universidad de Coimbra y movilidades para participar en diversos cursos al Instituto Politécnico de Oporto.

**Cargos de gestión académica:** Vicerrectora de Ciencias de la Salud y Asuntos Sociales (desde 22/10/2021), Vicedecana de la Facultad de Farmacia (15/03/2018 al 20/10/2020), Evaluadora de la Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior de Portugal (desde 2016), Vocal de Docencia, Investigación y otras actividades del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Salamanca (desde 2020), Coordinadora de Genusal: la Estrategia de Género en Salud de la Universidad de Salamanca (desde su creación en 2023). Miembro de la Comisión de Evaluación de Farmacéuticos de la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de Castilla y León (desde 2023). Coordinadora de Genusal: Estrategia de Género en Salud de la USAL desde su creación en 2023.

## 1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

### **1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO**

#### **1.1.1. Proyectos**

- 1 **Proyecto**. 2015/00142/001, Incremento de la selectividad de antirretrovirales en células del sistema inmune utilizando nanopartículas de oro.. Universidad de Salamanca. Martín-Suárez, A.(Universidad de Salamanca). 26/06/2015-31/12/2015. 2.000 €.

### Explicación narrativa de la aportación

Coordinador del Proyecto

- 2 **Proyecto**. BIO/SA62/15. 2015/00229/001, Farmacocinética de Apixabán y sus efectos sobre la expresión génica en pacientes con fibrilación auricular. CONSEJERÍA DE SANIDAD Y BIENESTAR SOCIAL DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. Martín-Suárez, A.01/01/2015-23/11/2015. 13.455 €.
- 3 **Proyecto**. 2014/00183/001, Desarrollo y evaluación de nanopartículas de oro conteniendo fármacos antirretrovirales para aumentar la selectividad en células del sistema inmune.. Universidad de Salamanca. Martín-Suárez, A.(Universidad de Salamanca). 25/07/2014-31/12/2014. 2.000 €.
- 4 **Proyecto**. CAIE059, Simulador de prácticas externas. Diseño y puesta en práctica de un campus virtual de prácticas.. MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE. Pizarro, E.01/01/2012-31/12/2012. 35.400 €.
- 5 **Proyecto**. SA049A07, Estudio de la penetración de fármacos antiretrovirales en macrófagos utilizando portadores celulares.. JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. Lanao, J.M.05/07/2007-05/07/2010. 14.700 €.
- 6 **Proyecto**. PI060152, Estudio de la penetración de fármacos antiretrovirales en macrófagos utilizando portadores celulares. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. Lanao, J.M.30/12/2006-30/12/2009. 73.205 €.
- 7 **Proyecto**. SAF2001-0740, Desarrollo y evaluación de eritrocitos como portadores de antibióticos aminoglucósidos (SAF2001-0740). DGICYT (DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TÉCNICA). Lanao, J.M.12/2001-12/2004. 46.722,66 €.
- 8 **Proyecto**. Modulación biofarmacéutica y farmacocinética de microgránulos de acción sostenida con antihistamínicos. CAICYT (COMISIÓN ASESORA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. Ana Celia Alonso González. 07/1992-07/1995.
- 9 **Proyecto**. LANZADERA\_TCUE18-20\_009 (NT09), Determinación del riesgo cardiovascular en farmacias comunitarias. Martín-Suárez, A.(FUNDACION GENERAL UNIVERSIDAD DE SALAMANCA). Desde 01/07/2019.

### 1.1.2. Contratos

- 1 **Contrato**. Estudio Concilia Medicamentos 2 COLEGIO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE FARMACÉUTICOS. Martín-Suárez, A.20/12/2018-31/05/2020. 46.590 €.
- 2 **Contrato**. Contrato (Art. 83) Consejo General Colegios Oficiales de Farmacéuticos Consejo General Colegios Farmacéuticos. Martín-Suárez, A.13/04/2016-30/01/2017. 35.620 €.
- 3 **Contrato**. Desarrollo de una formulación de microcomprimidos. LABORATORIO DE MEDICAMENTOS INTERNACIONALES (MEDINSA). Lanao, J.M.21/09/2015-21/09/2018. 120.300 €.
- 4 **Contrato**. Elaboración de monografías sobre farmacocinética de grupos farmacológicos Laboratorios Prous Science. Sánchez Navarro, A.01/09/2001-01/09/2003. 10.457,58 €.
- 5 **Contrato**. Acuerdo de cooperación técnico-científica sobre introducción a la Farmacocinética y entrenamiento en el programa SIMKIM entre Laboratorios Syntex Latino y la Universidad de Salamanca LABORATORIOS SYNTEX LATINO S.A.. Domínguez-Gil, A.1993-01/01/1995. 6.000 €.

## 1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

### 1.2.1. Actividad investigadora

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

- 1 **Artículo científico.** David Garcia Gonzalez; Paulo Teixeira-da-Silva; Ana Martín-Suárez. 2024. Discrepancies in Electronic Medical Prescriptions Found in a Hospital Emergency Department: A Prospective Observational Study. *Pharmaceuticals*. MDPI. 17-460.

**Explicación narrativa de la aportación**

<https://doi.org/10.3390/ph17040460>

- 2 **Artículo científico.** David; (2/3) Ana; M Victoria. 2023. Medication delivery errors in outpatients with percutaneous endoscopic gastrostomy: effect on tube feeding replacement. *Scientific Reports*. Springer Nature. 13-1, pp.21727. ISSN 2045-2322.

**Explicación narrativa de la aportación**

<https://doi.org/10.1038/S41598-023-48629-W>

- 3 **Artículo científico.** MV; (2/5) JA (AC); David Garcia Gonzalez; Ana Martin-Suarez; JJ. 2023. Adverse events related to the triple whammy drug interaction detected in a hospital emergency department. *Emergencias*. 35-5, pp.394-396. ISSN 2386-5857.

- 4 **Artículo científico.** Hinojal Zazo; E Lagarejos; M Prado-Velasco; S Sánchez-Herrero; J Serna; A Rueda-Ferreiro; (7/7) Ana Martín Suárez. 2022. Physiologically-based pharmacokinetic modelling and dosing evaluation of gentamicin in neonates using PhysPK. *Frontiers in Pharmacology*. 13. ISSN 1663-9812.

**Explicación narrativa de la aportación**

<https://doi.org/10.3389/fphar.2022.977372>

- 5 **Artículo científico.** Perez-Blanco JS; Saez Fernandez EM; Calvo MV; Lanao JM; Martin-Suarez A. 2021. Evaluation of Current Amikacin Dosing Recommendations and Development of an Interactive Nomogram: The Role of Albumin. *Pharmaceutics*. 13-2, pp.264. ISSN 1999-4923. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13020264>

- 6 **Artículo científico.** Romero Viamonte K; Salvant Tames A; Rojo Manteca MV; Sepúlveda Correa R; Martín-Suárez A. 2021. Compliance with antibiotic prophylaxis guidelines in caesarean delivery: a retrospective, drug utilization study (indication-prescription type) at an Ecuadorian hospital. *Antimicrob Resist Infect Control*. 10-1. ISSN 2047-2994. <https://doi.org/10.1186/s13756-020-00843-1>

- 7 **Artículo científico.** Sanchez Hernandez JG; Rebollo N; (3/5) Martín-Suárez A; Muñoz F; Calvo MV. 2020. A 3 year prospective study of a multidisciplinary early proactive therapeutic drug monitoring programme of infliximab treatments in inflammatory bowel disease. *British Journal of Clinical Pharmacology*. 86/6, pp.1165-1175. ISSN 1365-2125. <https://doi.org/10.1111/bcp.14229>

**Explicación narrativa de la aportación**

<https://doi.org/10.1111%2Fbcp.14229>

- 8 **Artículo científico.** Pérez-Blanco JS; Sáez Fernández EM; Calvo MV; Lanao JM; (5/5) Martín-Suárez A. 2020. Amikacin initial dosage in patients with hypoalbuminaemia: an interactive tool based on a population pharmacokinetic approach. *Journal of antimicrobial chemotherapy*. ISSN 0305-7453. <https://doi.org/10.1093/jac/dkaa158>

- 9 **Artículo científico.** Saez Fernandez EM; Pérez-Blanco JS; Lanao JM; Calvo MV; (5/5) Martín-Suárez A. 2019. Evaluation of renal function equations to predict amikacin clearance. *Expert Review of Clinical Pharmacology*. 12/8, pp.1751. ISSN 1751-2433. <https://doi.org/10.1080/17512433.2019.1637253>

- 10 **Artículo científico.** Santos Buelga MD; (2/2) Martín-Suárez A. 2019. Vancomycin Pharmacokinetics Throughout Life: Results from a Pooled Population Analysis and Evaluation of Current Dosing Recommendations. *Clinical pharmacokinetics*. ISSN 0312-5963. <https://doi.org/10.1007/s40262-018-0727-5>

- 11 **Artículo científico.** (1/5) Sanchez Hernandez G; Rebollo N; Martín-Suárez, A.; Muñoz F; Calvo MV. 2018. Therapeutic drug monitoring of tumour necrosis factor inhibitors in the management of chronic inflammatory diseases. *Annals of clinical biochemistry*. ISSN 0004-5632. <https://doi.org/10.1177/0004563218782286>

- 12 Artículo científico.** (1/7) Martín-Suárez A.; Medina F; Lanao JM; Pérez-Blanco JS; Calvo MV; Jose Germán Sánchez Hernández; Luisa Garcia Cuenllas. 2017. Pharmacokinetics and dosing requirements of digoxin in pregnant women treated for fetal supraventricular tachycardia. EXPERT REVIEW OF CLINICAL PHARMACOLOGY. ISSN 1751-2433. <https://doi.org/10.1080/17512433.2017.1344096>
- 13 Artículo científico.** (1/5) Martín-Suárez A; Garcia Gonzalez D; Macias Nuñez JF; Ardanuy R.; Calvo MV. 2016. A new method for individualized digoxin dosing in elderly patients. Drugs & aging. ISSN 1170-229X. <https://doi.org/10.1007/s40266-016-0346-5>
- 14 Artículo científico.** (1/4) Martín-Suárez, A.; Juan Florencio Macías Núñez; Calvo, M. V.; David Garcia Gonzalez. 2016. Dosificación de fármacos en geriatría. Revista Argentina de Gerontología y Geriatría. XXX, pp.7-14. ISSN 950-9247-17-0.
- 15 Artículo científico.** Camino Hernández Iglesias; David Garcia Gonzalez; (3/3) Martín-Suárez, A.2016. Monitorización de digoxina en pacientes ancianos. Farmajournal. 2/1. ISSN 2446-1355.
- 16 Artículo científico.** Laura García Jiménez; (2/2) Martín-Suárez, A.2016. PRMs detectados en pacientes en tratamiento de digoxina en urgencias. Farmajournal. 1/1, pp.61-72. ISSN 2445-1355.
- 17 Artículo científico.** Fernando Calvo Boyero; Elena Valles Martín; (3/3) Martín-Suárez, A.2016. Seguimiento farmacoterapéutico a pacientes diabéticos. Farmajournal. 1/2, pp.35-46. ISSN 2445-1355.
- 18 Artículo científico.** Juan Cruz Benito; Cristina Maderuelo Martín; Francisco José García Peñalvo; Therón, R.; Jonás Samuel Pérez-Blanco; Hinojal Zazo Gómez; (7/7) Martín-Suárez, A.2015. Usalpharma: una arquitectura software al servicio del aprendizaje en mundos virtuales. IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje (IEEE RITA). ISSN 1932-8540.
- 19 Artículo científico.** (1/6) Martín-Suárez, A.; López F.G.; Tomás Codesal Gervás; Elena Valles Martín; Raquel Varas Doval; Muro, A.2014. Creación de un Aula de Formación en Atención Farmacéutica en la Universidad de Salamanca. Farmacéuticos Comunitarios. <https://doi.org/10.5672/FC.2173-9218>
- 20 Artículo científico.** Hinojal Zazo Gómez; (2/7) Martín-Suárez, A.; Jonás Samuel Pérez-Blanco; Cristina Maderuelo Martín; Francisco José García Peñalvo; Juan Cruz Benito; Therón, R.2014. Using software architectures to retrieve interaction information in eLearning environments. Computer in Education. ISSN 978-1-4799-4428-6. <https://doi.org/10.1109/SIIE.2014.7017715>
- 21 Artículo científico.** Maderuelo C; (2/6) Cruz J; Pérez-Blanco JS; Zazo H; Martín-Suárez A; Domínguez-Gil, A.2014. Facility-based inspection training in a virtual 3D-laboratory. Accreditation Qual Assurance. 19, pp.403-409. ISSN 0949-1775. <https://doi.org/10.1007/s00769-014-1065-4>

#### Explicación narrativa de la aportación

-Base de Datos: Journal Citation Reports. Ranking de la revista: 40 de 57. Tercer cuartil; Otros Indicios de calidad (Impact Factor: 1,048 y 5-year Impact Factor: 0,788)

- 22 Artículo científico.** (1/7) Martín-Suárez A; Gutierrez Millan C; Pérez-Blanco JS; Zarzuelo A; Cruz J; Hinojal Zazo Gómez; Cristina Maderuelo Martín. 2014. Scientific Knowledge Transfer Training Through a Virtual World. Journal of Information Technology Research (JITR). 2/7, pp.24-35. <https://doi.org/10.4018/jitr.2014040103>
- 23 Artículo científico.** Maderuelo C; Cruz J; García FJ; Pérez-Blanco JS; (5/5) Martín-Suárez, A.2014. Usalpharma: a cloud-based architecture to support quality assurance training processes in health area using virtual worlds. The ScientificWorld Journal. 2014/2014, pp.1-10. ISSN 1537-744X. <https://doi.org/10.1155/2014/659364>

#### Explicación narrativa de la aportación

SJR 0.387 - BIOCHEMISTRY, GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY (MISCELLANEOUS) - Q3; ENVIRONMENTAL SCIENCE (MISCELLANEOUS) - Q2; MEDICINE (MISCELLANEOUS) - Q2

- 24 Artículo científico.** Fernández de Gatta MM; (2/3) Martín-Suárez A; Lanao JM. 2013. Approaches for dosage individualization in critically ill patients. *Expert Opinion on Drug Metabolism & Toxicology*. pp.1481-1493. ISSN 1742-5255. <https://doi.org/10.1517/17425255.2013.8224>
- 25 Artículo científico.** Zazo J; (2/3) Martín-Suárez A; Lanao JM. 2013. Evaluating amikacin dosage regimens in intensive care unit patients: a pharmacokinetic/pharmacodynamic analysis using Monte Carlo simulation. *International journal of antimicrobial agents*. 2/42, pp.155-160. ISSN 0924-8579. <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2013.04.021>
- 26 Artículo científico.** (1/4) Martín-Suárez, A.; Diego Sánchez Vicente; Martín Izard, J. F.; Emilio Clavijo Cobaleda. 2011. Aprendizaje del ejercicio profesional de la atención farmacéutica en un mundo virtual. *Teoría de la Educación Sociedad de la Información*. 4/12, pp.71-87.
- 27 Artículo científico.** Rebollo N; Calvo MV; (3/4) Martín-Suárez A; Domínguez-Gil A. 2011. Modification of the EMIT immunoassay for the measurement of unbound mycophenolic acid in plasma. *Clinical biochemistry*. 44, pp.260-263. ISSN 0009-9120. <https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2010.09.025>
- 28 Artículo científico.** Revilla N; (2/5) Martín-Suárez, A.; Paz M; Martín F; Fernández de Gatta MM. 2010. Vancomycin dosing assessment in intensive care unit patients based on a population pharmacokinetic/pharmacodynamic simulation. *British journal of clinical pharmacology*. 2/70, pp.201-212. ISSN 0306-5251. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2125.2010.03679.x>
- 29 Artículo científico.** Cobo A; (2/5) Martín-Suárez A; Calvo MV; Domínguez-Gil A; Fernández de Gatta MM. 2010. Clinical repercussions of analytical interferences due to aldosterone antagonists in digoxin immunoassays: an assessment. *Therapeutic drug monitoring*. 32, pp.169-176. ISSN 0163-4356. <https://doi.org/10.1097/FTD.0b013e3181cdc93e>
- 30 Artículo científico.** N. Castro; C. Márquez-Caraveo; D. González-Esquivel; et al; H. Hung; (4/9) Martín-Suárez, A. 2009. Population pharmacokinetics of albendazole in patients with neurocysticercosis. *International journal of clinical pharmacology and therapeutics*. 47. ISSN 0946-1965.
- 31 Artículo científico.** Lukas J; (2/8) Martín-Suárez A; Valverde MP; Calvo MV; Lanao JM; R Calvo; E. Suárez; Domínguez-Gil, A. 2005. Time-dependent pharmacokinetics of cyclosporine (Neoral®) in de novo renal transplant patients. *Journal of clinical pharmacy and therapeutics*. 6/30, pp.549-557. ISSN 0269-4727.
- 32 Artículo científico.** R. Calvo; S. Telletxea; N. Leal; L. Aguilera; E. Suárez; L. de la Fuente; (7/8) Martín-Suárez, A.; Lukas, J. 2004. Influence of formulation in propofol pharmacokinetics and pharmacodynamics in anesthetized patients. *Acta anaesthesiologica scandinavica*. 48(8), pp.1038-1048. ISSN 0001-5172.
- 33 Artículo científico.** Lanao, J.M.; Calvo, M. V.; J.A. Mesa; (4/7) Martín-Suárez, A.; Carbajosa, M. T.; F. Miguelez; Domínguez-Gil, A. 2004. Pharmacokinetic basis for the use of extended interval dosage regimens of gentamicin in neonates. *Journal of antimicrobial chemotherapy*. 48(8), pp.1038-1048. ISSN 0305-7453.
- 34 Artículo científico.** (1/8) Martín-Suárez, A.; D.R. Atencio; López F.G.; Santos, M.; Zarzuelo, A.; M. E. Méndez; Alberca, I.; Lanao, J.M. 2003. Pharmacokinetics study of the digoxin-acenocoumarol interaction in rabbits. *Biological & pharmaceutical bulletin*. 26(6), pp.813-817. ISSN 0918-6158.
- 35 Artículo científico.** I. Arranz; (2/9) Martín-Suárez, A.; Lanao, J.M.; et al; E. Ripoll. 2003. Populations Pharmacokinetics of high-dose ibuprofen in cystic fibrosis. *Archives of disease in childhood*. 88 (12), pp.1128-1130. ISSN 0003-9888.
- 36 Artículo científico.** (1/8) Martín-Suárez A; AC Falcao; M Outeda; FJ Hernández; González MDC; M. Quero; I. Arranz; Lanao, J.M. 2002. Population Pharmacokinetics of digoxin in pediatric patients. *Therapeutic drug monitoring*. 24(6), pp.742-745. ISSN 0163-4356. <https://doi.org/10.1097/00007691-200212000-00010>

- 37 Artículo científico.** (1/4) Martín-Suárez, A.; D.R. Atencio; M. E. Méndez; Lanao, J.M.1999. Interacciones de importancia clínica con acenocumarol y otros derivados cumarínicos. *Atencion Farmaceutica-European journal of clinical pharmacy.* 1(6), pp.550-561. ISSN 1139-7357.
- 38 Artículo científico.** (1/4) Martín-Suárez, A.; Calvo, M. V.; Morales, A. I.; Domínguez-Gil, A.1997. Minimizing digoxin-like immunoreactivity with TDx digoxin in dialysis patients. *Therapeutic drug monitoring.* 19(3), pp.164-165. ISSN 0163-4356. <https://doi.org/10.1097/00007691-199706000-00020>
- 39 Artículo científico.** (1/5) Martín-Suárez, A.; Calvo, M. V.; P. Martín; Lanao, J.M.; Domínguez-Gil, A.1993. Digoxin pharmacokinetics in patients with high serum digoxin concentrations. *Journal of clinical pharmacy and therapeutics.* 18, pp.63-68. ISSN 0269-4727.
- 40 Artículo científico.** (1/4) Martín-Suárez, A.; Calvo, M. V.; Lanao, J.M.; Domínguez-Gil, A.1992. Limitaciones analíticas de la monitorización de niveles séricos de digoxina. *Farmacia Clínica.* 9, pp.774-785.
- 41 Artículo científico.** Calvo, M. V.; (2/3) Martín-Suárez, A.; Domínguez-Gil, A.1990. Tratamiento de la intoxicación digitálica con fragmentos Fab. *El Farmaceutico Hospitales.* 19, pp.20-28. ISSN 0214-4697.
- 42 Artículo científico.** (1/2) Martín-Suárez, A.; Domínguez-Gil, A.1989. Farmacocinética de macrólidos. *Rev. Soc. Esp. Farmacéuticos de Hospital.* 13, pp.105-123.
- 43 Artículo científico.** Calvo, M. V.; (2/6) Martín-Suárez, A.; Martín, C.; M.C. Avila; M. Cascón; Domínguez-Gil, A.1989. Interaction between digoxin and propafenone. *Therapeutic drug monitoring.* 11, pp.10-15. ISSN 0163-4356.
- 44 Artículo científico.** Otero, M. J.; (2/5) Martín-Suárez, A.; Barrueco, M.; García, M. J.; Domínguez-Gil, A.1988. TDM of theophylline-compliance evaluation. *Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics.* 13, pp.273-280.
- 45 Artículo científico.** Otero, M. J.; (2/5) Martín-Suárez, A.; Barrueco, M.; Gómez, F. P.; Domínguez-Gil, A.1987. Determinación de niveles plasmáticos de teofilina utilizando una nueva técnica analítica. *Farmacia Clínica.* 4(7), pp.528-532.
- 46 Artículo científico.** Calvo, M. V.; (2/4) Martín-Suárez, A.; M.C. Avila; Martín, C.1987. Interacción digoxina-propafenona. *Medicina clínica.* 89(4), pp.171-172. ISSN 0025-7753.
- 47 Artículo científico.** H Zazo; E Lagarejos; M Prado-Velasco; et al; JM Lanao. Physiologically-based pharmacokinetic modelling and dosing evaluation of gentamicin in neonates using PhysPK. *Frontiers in Pharmacology.* 13:977372, pp.1-12.
- 48 Capítulo de libro.** Zazo H; (2/3) Martín-Suárez, A.; Lanao, J.M.2017. PK/PD Analysis of Stavudine-Gold Nanoparticles by Monte Carlo Simulation. *Montecarlo Simulation: Methods, Assesment and Applications.* NOVA SCIENCE PUBLISHERS INC. ISBN 978-1-53612-012-7.
- 49 Capítulo de libro.** (1/3) Martín-Suárez, A.; Sayalero, M. L.; Calvo, M. V.2015. Digoxina.Monitorización de fármacos en la práctica clínica.AMAZON EU S.A.R.L.. pp.189-214. ISBN 978-84-617-2790-2.
- 50 Capítulo de libro.** García, M. J.; (2/2) Martín-Suárez, A.2015. Metodología de la monitorización.Monitorización de fármacos en la práctica clínica.AMAZON EU S.A.R.L.. pp.37-58. ISBN 978-84-617-2790-2.
- 51 Capítulo de libro.** Juan Cruz Benito; García, F. J.; Therón, R.; Cristina Maderuelo Martín; Jonás Samuel Pérez-Blanco; Hinojal Zazo Gómez; (7/7) Martín-Suárez, A.2014. Using software architectures to retrieve interaction information in eLearning environments.Computers in Education (SIE), 2014 International Symposium. pp.117-120. ISBN ISBN 978-1-4799-4428.
- 52 Capítulo de libro.** (1/2) Martín-Suárez, A.; Elena Valles Martín. 2014. Habilidades para la Atención Farmacéutica I. Comunicación con el paciente. <B>EducaFarma 2.0 - </B>White papers sobre innovación aplicada en el area de las Ciencias Biosanitarias. ISBN 978-84-617-0745-4.

- 53 Capítulo de libro.** Juan Cruz Benito; Therón, R.; García, F. J.; Cristina Maderuelo Martín; Jonás Samuel Pérez-Blanco; H. Zazo; (7/7) Martín-Suárez, A.2014. Modelo de Analítica Visual para Datos Educativos. Sistemas y Tecnologías de Información. Actas de la 9ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información- CISTI 2014. AISTI (Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información). Vol. I Artículos, pp.1132-1137. ISBN 978-989-98434-3-1.
- 54 Capítulo de libro.** Juan Cruz Benito; García, F. J.; Therón, R.; Cristina Maderuelo Martín; Jonás Samuel Pérez-Blanco; H. Zazo; (7/7) Martín-Suárez, A.2014. Uso de arquitecturas software para recolectar información de interacción en entornos eLearning. Actas del XVI Simposio Internacional de Informática Educativa (SIIE'14). Acceso masivo y universal para un aprendizaje a lo largo de la vida (Logroño, La Rioja, España, 12-14 de noviembre, 2014).pp.165-169. ISBN 978-84-16125-41-8.
- 55 Capítulo de libro.** Fernández de Gatta García, M. M.; (2/3) Martín-Suárez, A.; Lanao, J.M.2013. Capítulo 10: Establecimiento de regímenes posológicos en poblaciones especiales.Tratado general de Biofarmacia y Farmacocinética. Volumen II: Vías de administración de fármacos: aspectos biofarmacéuticos.EDITORIAL SINTESIS, S.A.. II, pp.282-318. ISBN 978-84-995895-3-4.
- 56 Capítulo de libro.** García, M. J.; (2/2) Martín-Suárez, A.2013. Capítulo 7: Farmacocinética no lineal.Tratado general de Biofarmacia y Farmacocinética. Volumen II: Vías de administración de fármacos: aspectos biofarmacéuticos.EDITORIAL SINTESIS, S.A.. II, pp.197-222. ISBN 978-84-995895-3-4.
- 57 Capítulo de libro.** Juan Cruz Benito; Therón, R.; García, F. J.; Cristina Maderuelo Martín; Jonás Samuel Pérez-Blanco; H. Zazo; (7/7) Martín-Suárez, A.2013. Monitoring and feedback of Learning Processes in Virtual Worlds through analytics architectures: A real case. Sistemas y Tecnologías de Información. Actas de la 9ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información &- CISTI 2014. AISTI (Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información). Vol. I Artículos, pp.1126-1131. ISBN 978-989-98434-3-1.
- 58 Capítulo de libro.** (1/5) Martín-Suárez, A.; C. Martín Cordero; Diego Sánchez Vicente; Armenteros, J. M.; Lanao, J.M.2012. Aprendizaje en un mundo virtual: seminario de técnicas analíticas en monitorización de fármacos.Estrategias para la enseñanza de farmacología: experiencias docentes implementadas en España e Iberoamérica.MARFIL. pp.141-150. ISBN 978-84-268-1627-6.
- 59 Capítulo de libro.** (1/2) Martín-Suárez, A.; Lanao, J.M.2007. Farmacocinética y monitorización en pediatría.Atención farmacéutica en pediatría.ELSEVIER. pp.145-158. ISBN 978-84-8086-205-9.
- 60 Capítulo de libro.** Domínguez-Gil, A.; (2/2) Martín-Suárez, A.2004. Avances en Tecnología Farmacéutica. Nuevos avances en medicamentos. REAL ACADEMIA DE FARMACIA. pp.57-121. ISBN 84-932423-6-5.
- 61 Capítulo de libro.** (1/3) Martín-Suárez, A.; García, M. J.; Fernández de Gatta García, M. M.2003. Predicción de la absorción de medicamentos por vía oral: aplicación de modelos in silico.Anales de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid. XXXXI.
- 62 Capítulo de libro.** Morales, A. I.; (2/4) Martín-Suárez, A.; Calvo, M. V.; Domínguez-Gil, A.1994. Valoración de la interferencia de sustancias endógenas en el ensayo TDx de Digoxina en pacientes con insuficiencia renal. XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Eds: V. Napal, J. Ser. pp.255-258. ISBN 84-87852-24-6.
- 63 Libro o monografía científica.** (1/1) Martín-Suárez, A.2016. EducaFarma 4.0 - White papers sobre innovación aplicada y divulgación científica en el area de las Ciencias Biosanitarias. pp.1-147. ISBN 978-84-608-9599-2.
- 64 Libro o monografía científica.** (1/1) Martín-Suárez, A.2015. EducaFarma 4.0 - White papers sobre innovación aplicada y divulgación científica en el area de las Ciencias Biosanitarias. ISBN 978-84-606-8173-1.
- 65 Libro o monografía científica.** Jonás Samuel Pérez-Blanco; Muro, A.; Cruz J; et al; Antonio Juan Sánchez Martín; (4/13) Martín-Suárez, A.2014. EducaFarma 2.0 White papers sobre innovación aplicada en el area de las Ciencias Biosanitarias. pp.1-77. ISBN 978-84-617-0745-4.

## 1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

- 1 00/2019/4447 APP Dosis digoxina: HUGE-DIG Reg 01/05/2019 Conc 15/10/2019.
- 2 Sistemas de comunicación bidireccional entre mundos virtuales y servidores mediante servicios web Reg 31/05/2016 Conc 21/06/2016.
- 3 Sistemas conversacionales para el guiado de usuarios en tareas dentro de mundos virtuales Reg 31/05/2016 Conc 20/06/2016.
- 4 Sistemas de comunicación distribuidos entre objetos de aprendizaje y prácticas en mundos virtuales Reg 30/07/2013 Conc 24/09/2013.

### Actividad de carácter profesional

**Profesor Titular de Universidad:** Universidad de Salamanca. 2006- actual. Tiempo completo.

#### Explicación narrativa de la aportación

Funciones desempeñadas

Profesor Titular de Universidad

- 2 **Profesor Asociado:** Universidad de Salamanca. 27/11/1998. (7 años - 3 meses - 20 días). Contrato laboral temporal.
- 3 **Ayudante de Facultad LRU:** Universidad de Salamanca. 27/11/1993. (5 años). Contrato laboral temporal.
- 4 **Becario de Investigación:** Universidad de Salamanca. 01/01/1992. (1 año). Contrato laboral temporal.
- 5 **Becario del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (FISSS):** Hospital Universitario de Salamanca. Universidad de Salamanca. 01/01/1988. (4 años). Contrato laboral temporal.