

Fecha del CVA	31/07/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES Y SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

Nombre	Ana María		
Apellidos	Santoveña Estévez		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	
Puesto	Profesor Titular de Universidad	Fecha de inicio	2011
Organismo	Universidad de La Laguna		
Departamento	Dpto. Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

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

- Proyecto.** PID2023-149544OB-C21, Desarrollo de la tecnología analítica de procesos en una plataforma de impresión 3D para obtener medicamentos individualizados. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Ana Santoveña-Estévez. (Universidad de La Laguna). 2024-2027. 100.000 €.

Explicación narrativa de la aportación

Mi objetivo como IP de este proyecto junto con el resto de miembros de mi grupo de investigación y equipo de trabajo, es el de desarrollar el control del proceso de elaboración de medicamentos individualizados. Este objetivo surge tras la investigación previa realizada en adaptación y formulación pediátrica, así como proyectos previos de aplicación de la tecnología analítica de procesos en la impresión 3D de medicamentos individualizados.

- Proyecto.** 2023DIG12, Digitalización del desarrollo y control de medicamentos individualizados pediátricos en atención primaria y hospitalaria. Fundación CajaCanarias Fundación La Caixa. Ana Santoveña-Estévez. (Universidad de La Laguna). 2024-2027. 35.668,73 €.

Explicación narrativa de la aportación

Mi objetivo como IP de este proyecto junto con el resto de miembros de mi grupo de investigación y un investigador que se contratará a cargo del proyecto, es el de digitalizar el control del proceso de elaboración de medicamentos individualizados para aplicar la tecnología analítica de procesos en los hospitales y en las oficinas de farmacia elaboradoras. Este objetivo surge tras la investigación previa realizada en adaptación y formulación pediátrica, así como proyectos previos de aplicación de la tecnología analítica de procesos en la impresión 3D de medicamentos individualizados.

- Proyecto.** CC20230920, Uso de la tecnología analítica de procesos como herramienta terapéutica para el tratamiento de enfermedades que se manifiestan en la edad infantil.. Fundación DISA. Javier Suárez-González. (Universidad de La Laguna). 20/09/2023-19/09/2025. 25.000 €.

Explicación narrativa de la aportación

Como investigadora en este proyecto, desarrollamos la tecnología analítica de procesos como herramienta terapéutica para la elaboración de medicamentos individualizados, para tratar enfermedades pediátricas para las que no existen medicamentos comercializados. Este proyecto surge tras la experiencia investigadora de elaboración de medicamentos pediátricos por impresión 3D.

- 4 **Proyecto.** Incorporación De La PAT En Una Plataforma De Impresión 3D Para El Control De Calidad En Línea De Medicamentos 2022/20170. Javier Suárez González. (Universidad de La Laguna). 02/12/2022-31/10/2023. 6.000 €.
- 5 **Proyecto.** Desarrollo de un programa formativo básico en Mauritania para la capacitación de personal cualificado en la detección de medicamentos falsificados. José B Fariña. (Laboratoire National de Contrôle de la Qualité des Médicaments). 01/01/2021-31/07/2021. 5.000 €.

Explicación narrativa de la aportación

Proyecto de cooperación de convocatoria del Vicerrectorado de Proyección Internacionalización y Cooperación. Este proyecto ha constituido la vía para instaurar los estudios de Farmacia en Mauritania, concretamente en la Facultad de Medicina de Nuackchott.

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 citas

- 1 **Sexenio CNEAI. Investigación.** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI). (Conc 25/06/2025).
- 2 **Sexenio CNEAI. Investigación.** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI). (Conc 06/2019).
- 3 **Sexenio CNEAI. Investigación.** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI). (Conc 10/2011).
- 4 **Sexenio CNEAI. Investigación.** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI). (Conc 07/2009).
- 5 **Artículo científico.** Javier Suárez-González; Alba Marsella Aldegheri; Mabel Soriano; Alexis Oliva; (5/6) Ana Santoveña-Estévez; José B Fariña. 2025. Semi-Solid Extrusion 3D Printing of Pediatric Acetazolamide Formulation: Impact of the Spatial Arrangement of Extruded Material on Quality Attributes. Journal of Pharmaceutical Science. Elsevier. JCR (3,8).
<https://doi.org/10.1016/j.xphs.2025.103892>
- 6 **Artículo científico.** María Magariños-Triviño; Cecilia Monzón; José Andrés Caiazzo-Lima; (4/5) Ana Santoveña-Estévez (AC); José B Fariña. 2024. Paediatric orodispersible lozenges produced by moulding process: quality and stability control. Pharmaceutical Technology in Hospital Pharmacy. De Gruyter. ISSN 2365-242X. SCImago Journal Rank (0,111).
- 7 **Artículo científico.** Amor Cáceres Pérez; Javier Suárez-González; Ana Santoveña-Estévez; (4/4) José B Fariña (AC). 2024. Quality assessment of oral antimalarial and antiretroviral medicines used by public health systems in Sahel countries. PLoS ONE. ISSN 1932-6203. JCR (5,4).
<https://doi.org/10.1371/JOURNAL.PONE.0303289>
- 8 **Artículo científico.** Javier Suárez-González; Eduardo Díaz-Torres; Cecilia Monzón-Rodríguez; (4/5) Ana Santoveña-Estévez (AC); José B Fariña. 2024. Revolutionizing Three-Dimensional Printing: Enhancing Quality Assurance and Point-of-Care Integration through Instrumentation. Pharmaceutics. ISSN 1999-4923. JCR (5,4).
<https://doi.org/10.3390/PHARMACEUTICS16030408>
- 9 **Capítulo de libro.** Amor Cáceres-Pérez; Javier Suárez-González; (3/4) Ana Santoveña-Estévez; José B Fariña. 2025. The Current Situation of Medicines Quality in Low- and Middle-Income Countries: New Challenges to be Addressed. Global Health Surveillance - What the 21st Century Holds in Store for Us. IntechOpen.
<https://doi.org/10.5772/intechopen.1009420>

- 10 Congreso.** Ana Santoveña Estévez; Raquel Elvira Corujo; Alba Marsella Aldegheri; Noemi Román González; María Magariños Triviño; Eduardo Díaz-Torres; Javier Suárez-González; José B Fariña. Digitalización del desarrollo y control de formas farmacéuticas individualizadas pediátricas. XIV Symposium de Unificación de Criterios en Formulación Pediátrica. Colegio de farmacéuticos de Sevilla, Cátedra Canaria de Farmacia. 2025. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 11 Congreso.** María Magdalena Rodríguez Linares; Javier Suárez-González; Ana Santoveña Estévez; José B Fariña. La inclusión de la impresión 3D de medicamentos en el punto de dispensación como tecnología clave para la individualización de medicamentos. X Jornadas Farmacéuticas Canarias. Consejo de Colegios Farmacéuticos de Canarias. 2025. España. Participativo - Póster.
- 12 Congreso.** C.L. Crespo Martinez; E. Gandullo Sanchez; Nayra Chocho-Montañez; et al; M. Cologan Ruiz. Compounding and physicochemical stability study of dexamethasone mouthwash 0.1 mg/ml to prevent stomatitis associated with everolimus. 29th EAHP Congress. (European Association of Hospital Pharmacists) = Congreso de la Asociación Europea de Farmacia Hospitalaria. EAHP. 2025. Dinamarca. Participativo - Póster.
- 13 Congreso.** Javier Suárez González; Alba Marsella Aldegheri; Mabel Soriano; Ana Santoveña Estévez; José B. Fariña. From Adult Tablets to Child-Friendly Printlets: Acetazolamide. EUFEPS 2025. EUFEPS. 2025. Austria. Participativo - Póster.
- 14 Congreso.** María Magariños Triviño; Eduardo Díaz-Torres; Javier Suárez-González; Ana Santoveña Estévez; José B Fariña Espinosa. Mucoadhesivity and Quality Control of 3D Printed and Moulded Budesonide Formulations for Paediatrics. XVII SEFIG 2025. SEFIG. 2025. España. Participativo - Póster.

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

- 1 Patente de invención.** Émbolo medidor de presión para plataformas de impresión 3D en extrusión de masas semisólidas (nºES2915404) Reg 16/12/2021 Conc 30/06/2022. Licencia Explotación. Patente Española. Patente EU. Patente internacional no EU.

Explicación narrativa de la aportación

Patent License agreement between Universidad de La Laguna and FabRx LTD for patent applications P202031276 and PCT/ES/202170900

- 2 Software.** Programa de ordenador "Texturometer Utility for M3dimaker 3D printer" Reg 13/12/2021 Licencia Explotación. Patente Española.

Explicación narrativa de la aportación

Software license agreement between Universidad de La Laguna and FabRx LTD <https://app.gouze.io/search/hash/623AADC8994BA69852E9CBC9F5406F6A6C1A599F6D589A05DBF72ECFB2CD66DB>

Actividad de carácter profesional

- 1 Profesora Titular de Universidad:** Universidad de La Laguna. 2011- actual. Tiempo completo.

Explicación narrativa de la aportación

Funciones desempeñadas

Docencia e investigación en el área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica

- 2 Profesora contratada doctora tipo 1:** Universidad de La Laguna. 14/11/2006.
- 3 Profesora asociada tiempo parcial 6 h:** Universidad de La Laguna. 13/05/2004.
- 4 Farmacéutica adjunta Oficina de Farmacia Basilio Valladares Salmerón:** Oficina de Farmacia Basilio Valladares Salmerón. 01/01/2002.
- 5 Beca FPU del MEC:** Universidad de La Laguna. 1998.
- 6 Farmacéutica en prácticas:** Oficina de Farmacia M^a Antonia Mota. 07/1997.
- 7 Beca de colaboración del MEC:** Universidad de La Laguna. 1996.

1.3. ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1.3.1. Estancias

- 1 **Estancia:** Ayudas para estancias nacionales del programa de formación de personal universitario del MEC del que fui becaria. Universidad de Santiago de Compostela. (España). 01/07/2001-01/08/2001.

Explicación narrativa de la aportación

Mi estancia en la Universidad de Santiago con el grupo de investigación del profesor Concheiro y de la profesora Álvarez-Lorenzo tuvo como principales resultados la publicación de dos artículos de alto impacto en el área, que formaron parte de las aportaciones presentadas para obtener mi primer y segundo sexenio. Posteriormente, hemos colaborado frecuentemente a lo largo de los años, y hemos seguido obteniendo resultados constatables, que han permitido que nuestros doctorandos sigan realizando estancias en Santiago, e incluso solicitando proyectos de investigación coordinados.

- 2 **Estancia:** Ayudas para estancias internacionales del programa de formación de personal universitario del MEC del que fui becaria. Strathclyde University. (Reino Unido). 01/06/1999-31/08/1999.

Explicación narrativa de la aportación

Mi estancia en la Universidad de Strathclyde con el equipo de investigación de la profesora Uchegbu, tuvo como principal resultado la publicación de un artículo indexado en una de las revistas con más índice de impacto del área de Tecnología Farmacéutica, que constituyó una de las aportaciones presentadas en mi primer sexenio.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.1. EXPERIENCIA DOCENTE

- 2.1.1. Dedicación docente (se acredita con el certificado que se adjunta en la sede electrónica de ANECA)

2.2. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DOCENTE E INNOVACIÓN

Evaluación mediante certificado/s (DOCENTIA) que se adjuntan en la sede de ANECA

2.2.1. Calidad de la actividad docente

Evaluación mediante autoinforme que se adjunta en la sede de ANECA