

Fecha del CVA

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Beatriz		
Apellidos *	Clares Naveros		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	ORCID	https://orcid.org/0000-0001-6126-7890	
	ResearcherID (WoS)	ADF-5170-2022	
	Scopus Author ID	16506221500	
	Google Scholar	https://scholar.google.es/citations?user=gd8KMzAAAAAJ&hl=es&oi=ao	

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática Universidad		
Fecha inicio	2025		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	Farmacia y Tecnología Farmacéutica		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Farmacia galénica, elaboración y control de medicamentos, sistemas dispersos, nanomicroencapsulación de activos, vía tópica		

A.2. Situación profesional anterior

Puesto	Universidad / País	Año
Profesora Ayudante	Facultad de Farmacia. Universidad de Granada	2007-2009
Profesora Ayudante Doctor	Facultad de Farmacia. Universidad de Granada	2009-2013
Profesora Contratado Doctor	Facultad de Farmacia. Universidad de Granada	2013-2017
Profesora Titular	Facultad de Farmacia. Universidad de Granada	2017-2025

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Tesis Doctoral	Facultad de Farmacia. Universidad de Granada	2003
Grado de Licenciatura	Facultad de Farmacia. Universidad de Granada	1998
Licenciatura en Farmacia	Facultad de Farmacia. Universidad de Granada	1997

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción docente y científica (*véanse instrucciones*)

- Número de quinquenios (docencia) estatales concedidos: 3
- Número de sexenios (investigación) estatales concedidos: 2 + 1 de transferencia tecnológica.
- Número de complementos autonómicos: 5
- Número de publicaciones en JCR: 119 (73 Q1)
- Número de tesis dirigidas: 15
- Index H (Google Scholar): 41
- Número de citas totales: 4833 (Google Scholar)
- Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 500 (Google Scholar)

Parte B. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

B.1. Publicaciones

1 Artículo científico. Alonso C, Martí M, Ramos A, Calpena AC, Clares-Naveros B, Coderch L. A Synthetic Model of the Mucosa for Oral Penetration Studies. *Membranes* 13(12): 905 (2023). <https://doi.org/10.3390/membranes13120905>

2 Artículo científico. Galocha-León C, Antich C, Voltes-Martínez A, Marchal JA, Mallandrich M, Halbaut L, Souto EB, Gálvez-Martín P, Clares-Naveros B. Human mesenchymal stromal cells-laden crosslinked hyaluronic acid-alginate bioink for 3D bioprinting applications in tissue engineering. *Drug Deliv Transl Res.* 2024 Apr 25. doi: [10.1007/s13346-024-01596-9](https://doi.org/10.1007/s13346-024-01596-9).

3 Artículo científico. Gómez-Farto A, Jiménez-Escobar AL, Pérez-González N, Castán H, Clares B, Arias-Santiago S, Montero-Vílchez T. Development of an Emulgel for the Effective Treatment of Atopic Dermatitis: Biocompatibility and Clinical Investigation. *Gels.* 2024; 10(6):370. <https://doi.org/10.3390/gels10060370>

4 Artículo científico. Cristina Moles Aranda; Noelia Pérez González; Ana C Calpena Campmany; et al; (AC). (9/9). 2022. Preparation and ex vivo investigation of an injectable microparticulate formulation for gastrointestinal mucosa polyp resection *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics.* Elsevier. 178, pp.25-34. ISSN 0939-6411. <https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2022.07.012>

5 Artículo científico. Jose L Soriano; Ana Calpena; María J Rodriguez; Oscar Domenech; Nuria Bozal; María L Garduño; Beatriz Clares. 2021. Endogenous antioxidant cocktail loaded hydrogel for topical wound healing of burns *Pharmaceutics.* MPDI. 12(4)-322, pp.1-16. ISSN 1999-4923.

6 Artículo científico. Jose L Soriano; Ana C Calpena; Maria Rincon; Noelia Perez; Lida Halbaut; María J Rodriguez; Beatriz Clares. 2020. Melatonin nanogel promotes skin healing response in burn wounds of rats *Nanomedicine. Future Medicine.* 15, pp.2133-2147. ISSN 1748-6963. <https://doi.org/10.2217/nnm-2020-0193>

7 Artículo científico. Aroha Sanchez; Beatriz Clares; María J Rodriguez; María J Fabrega; Ana C Calpena. 2020. Study of melatonin as preventive agent of gastrointestinal damage induced by sodium diclofenac *Cells.* MDPI AG. 9, pp.1-16. ISSN 2073-4409. <https://doi.org/10.3390/cells9010180>

8 Artículo científico. Jose A; Fermin Sanchez; Beatriz Clares; Olga Martinez; Francisco Gallego; Raquel Gonzalez; Cristina Moles. 2020. Efficacy and safety of a novel submucosal injection solution for resection of gastrointestinal lesions *Journal of Clinical Medicine.* MPDI. 9(4)-1162, pp.1-13. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm9041162>

9 Artículo científico. Cristina Moles; Ana Calpena; Lida Halbaut; Victoria Diaz; Francisco Otero; Jose A Morales; Beatriz Clares. 2020. Novel polymeric formulation for removal of gastrointestinal polyps by digestive endoscopy *Pharmaceutics.* MPDI. 12(4)-322, pp.1-16. ISSN 1999-4923.

10 Artículo científico. Juan A Guadix; Javier López Beas; Beatriz Clares; Jose Luis Soriano Ruiz; José Luis Zugaza; Patricia Gálvez Martín. (3/6). 2019. Principal criteria for evaluating the quality, safety and efficacy of hMSC-based products in clinical practice: current approaches and challenges *Pharmaceutics.* MDPI AG. 11-552, pp.1-24. ISSN 1999-4923. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics11110552>

- 11 Artículo científico.** Jose Luis Soriano Ruiz; Ana Cristina Calpena Campmany; Marcele Silva Abreu; Lyda Halbaut Bellowa; Nuria Bozal de Febrer; María José Rodríguez Lagunas; (AC). (7/7). 2019. Design and evaluation of a multifunctional thermosensitive poloxamer-chitosan- hyaluronic acid gel for the treatment of skin burns International Journal of Biological Macromolecules. ELSEVIER SCIENCE BV. ISSN 0141-8130. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2019.09.113>
- 12 Artículo científico.** Aroha Sánchez; Ana Cristina Calpena; Mireia Mallandrich; (AC). (4/4). 2019. Validation of an ex vivo permeation method for the intestinal permeability of different BCS drugs and its correlation with caco-2 in vitro experiments Pharmaceutics. MDPI AG. 11-638, pp.1-12. ISSN 1999-4923. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics11120638>
- 13 Artículo científico.** Francisco Fernández Sánchez; (AC); María José Rodríguez Lagunas; Oscar Jáuregui; Isidre Casals; Ana Cristina Calpena. (2/6). 2019. Ex-vivo and in-vivo assessment of Cyclamen europaeum extract after nasal administration Pharmaceutics. MDPI AG. 11-426, pp.1-12. ISSN 1999-4923. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics11090426>
- 14 Artículo científico.** José Luis Soriano Ruiz; Patricia Gálvez Martín; Elena López Ruiz; Joaquim Suñer Carbo; Ana Cristina Calpena Campmany; Juan Antonio Marchal Corrales; (AC). (7/7). 2019. Design and evaluation of mesenchymal stem cells seeded chitosan/glycosaminoglycans quaternary hydrogel scaffolds for wound healing applications International Journal of Pharmaceutics. Elsevier. 570-118632, pp.1-11. ISSN 0378-5173. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2019.118632>
- 15 Artículo científico.** Lilian Sosa; Calpena, AC.; Silva Abreu, M.; et al; Clares, B. (AC). (9/ 9). 2019. Thermoreversible gel-loaded amphotericin B for the treatment of dermal and vaginal candidiasis Pharmaceutics. MDPI AG. 11-312, pp.1-18. ISSN 1999-4923. SCOPUS (1), Scholar (1) <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics11070312>
- 16 Artículo científico.** Lupe Carolina Espinoza; Marcele Silva Abreu; Ana Cristina Calpena; María José Rodríguez Lagunas; María José Fábrega; Maria Luisa Garduño Ramirez; (AC). (7/7). 2019. Nanoemulsion strategy of pioglitazone for the treatment of skin inflammatory diseases Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine. Elsevier. 19-, pp.115-125. ISSN 1549-9634. SCOPUS (1), Scholar (1) <https://doi.org/10.1016/j.nano.2019.03.017>
- 17 Artículo científico.** Jose L Soriano Ruiz; Joaquim Suñer Carbo; Ana Cristina Calpena Campmany; Nuria Bozal de Febrer; Antonio Boix Montañes; Eliana B Souto; (AC). (7/7). 2019. Formulation and in vitro evaluation of magnetoliposomes as a potential nanotool in colorectal cancer therapy.Colloids and Surfaces B Biointerfaces. Elsevier. 175, pp.166-174. ISSN 0927-7765. WOS (3), SCOPUS (2), Scholar (2) <https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2018.11.070>
- 18 Artículo científico.** Joaquim Suñer Carbo; Ana Cristina Calpena; Lyda Halbaut; Beatriz Clares; María José Rodríguez Lagunas; Elena Barbolini; Joana Zamarbide Losada; Antonio Boix Montañes. (4/8). 2019. Biopharmaceutical development of a bifonazole multiple emulsion for enhanced epidermal delivery Pharmaceutics. MDPI AG. 11-2, pp.1-21. ISSN 1999-4923. WOS (2), SCOPUS (2), Scholar (2) <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics11020066>
- 19 Artículo científico.** Espinoza, LC.; Silva Abreu, M.; Clares, B. (AC); Rodríguez Lagunas, MJ.; Halbaut, L.; Cañas, MA.; Calpena, AC.(3/7). 2019. Formulation Strategies to Improve Nose-to-Brain Delivery of Donepezil.Pharmaceutics. MDPI AG. 11-2, pp.1-16. ISSN 1999-4923. WOS (1), SCOPUS (1) <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics11020064>
- 20 Artículo científico.** Jose Luis Soriano; Ana Cristina Calpena; Eliana B Souto; (AC). (4/4). 2019. Therapy for prevention and treatment of skin ionizing radiation damage: A review.International Journal of Radiation Biology. Taylor and Francis. 95, pp.537-553. ISSN 1362-3095. WOS (2), SCOPUS (2), Scholar (6) <https://doi.org/10.1080/09553002.2019.1562254>
- 21 Artículo científico.** José Luis Soriano Ruiz; Ana Cristina Calpena Campmany; Cristina Cañadas Enrich; Nuria Bozal de Febrer; Joaquim Suñer Carbo; Eliana B Souto; (AC). (7/7). 2019. Biopharmaceutical profile of a clotrimazole nanoemulsion: Evaluation on skin and mucosae as anticandidal agent.International Journal of Pharmaceutics. Elsevier. 554-pp.105-115. ISSN 0378-5173. WOS (6), SCOPUS (6) <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2018.11.002>
- 22 Artículo científico.** Joana R Campos; Ana R Fernandes; Joana F Fangueiro; Prapaporn

- Boonme; María L García; Amelia M Silva; Beatriz Clares; Eliana B Souto. (7/8). 2018. Optimization of nimesulide-loaded Solid Lipid Nanoparticles (SLN) by factorial design, release profile and cytotoxicity in human colon adenocarcinoma cell line Pharmaceutical Development and Technology. Taylor and Francis. 24, pp.616-622. ISSN 1097-9867. WOS (2), SCOPUS (2), Scholar (3) <https://doi.org/10.1080/10837450.2018.1549075>
- 23 Artículo científico.** C Lorente; L Cabeza; B Clares; et al;. (3/10). 2018. Formulation and in vitro evaluation of magnetoliposomes as a potential nanotool in colorectal cancer therapy. Colloids and Surfaces B Biointerfaces. Elsevier. 171, pp.553-565. ISSN 0927-7765. WOS (3), SCOPUS (2), Scholar (2) <https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2018.07.070>
- 24 Artículo científico.** Cristina Galocha León; Beatriz Clares Naveros; Patricia Gálvez Martín. (2/3). 2018. Main analytical methods for the viability assessment of mesenchymal stem cells for use as cellular medicines Current Pharmaceutical Analysis. Ingenta Connect. 14, pp.427-436. ISSN 1573-4129. SCOPUS (1) <https://doi.org/10.2174/1573412913666170613090734>
- 25 Artículo científico.** M Rincón; AC Calpena; (AC); M Espina; ML Garduño-Ramírez; MJ Rodríguez-Lagunas; M García; G Abrego. (3/8). 2018. Skin-controlled release lipid nanosystems of pranoprofen for the treatment of local inflammation and pain. Nanomedicine (Lond). Future Medicine. 13-19, pp.2397-2413. ISSN 1748-6963. WOS (1), SCOPUS (1), Scholar (2) <https://doi.org/10.2217/nnm-2018-0195>
- 26 Artículo científico.** Patricia Gálvez Martín; Adolfin Ruiz; Beatriz Clares. (3/3). 2018. Clinical applications of cells, genes and tissues in Spain Revista Clínica Española. Elsevier. 218, pp.199-206. ISSN 2254-8874. <https://doi.org/10.1016/j.rce.2017.08.004>
- 27 Artículo científico.** Lupe Carolina Espinoza; Marisol Vacacela; (AC); María Luisa García; María Jose Fábrega; Ana Cristina Calpena. (3/6). 2018. Development of a nasal donepezil-loaded microemulsion for the treatment of Alzheimer's disease: in vitro and ex vivo characterization CNS & Neurological Disorders - Drug Targets. Betham Science. 17, pp.43-53. ISSN 1996-3181. WOS (8), SCOPUS (7), Scholar (7) <https://doi.org/10.2174/1871527317666180104122347>
- 28 Artículo científico.** Cristina Lorente; Jose Luis Arias; Laura Cabeza; Raúl Ortiz; José C Prados; Consolación Meguizo; Ángel V Delgado; (AC). (8/8). 2018. Nano-engineering of biomedical prednisolone liposomes: evaluation of the cytotoxic effect on human colon carcinoma cell lines Journal of Pharmacy and Pharmacology. Wiley. 70, pp.488-497. ISSN 2042-7158. Scholar (1) <https://doi.org/10.1111/jphp.12882>
- 29 Artículo científico.** R Sanz; (AC); M Mallandrich; J Suñer-Carbó; MJ Montes; AC Calpena. (2/6). 2018. Development of a mucoadhesive delivery system for control release of doxepin with application in vaginal pain relief associated with gynecological surgery. International Journal of Pharmaceutics. Elsevier. 535, pp.393-401. ISSN 0378-5173. WOS (5), SCOPUS (5), Scholar (5) 27
- 30 Artículo científico.** HL Alvarado; AC Calpena; ML Garduño-Ramírez; R Ortiz; C Melguizo; J Prados; (AC). (7/7). 2018. Nanoemulsion Strategy for Ursolic and Oleanic Acids Isolates from Plumeria Obtusa Improves Antioxidant and Cytotoxic Activity in Melanoma Cells. Anticancer Agents in Medical Chemistry. Betham Science. 18-6, pp.847-853. ISSN 1875-5992. WOS (2), SCOPUS (5), Scholar (5) <https://doi.org/10.2174/187152061866618011151846>

B.2. Proyectos y Contratos

1 Proyecto. DESARROLLO DE UNA FÓRMULA BASADA EN UNA COMBINACIÓN DE FACTORES DE CRECIMIENTO PARA REGENERACIÓN DE ÚLCERAS CRÓNICAS. PROYECTOS DE COLABORACIÓN PÚBLICO PRIVADA. Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Unión Europea. IP. 208.015,50 €. 2023-2026.

2 Proyecto. DESARROLLO DE SISTEMAS DE BIOIMPRESIÓN Y BIOTINTAS PARA REGENERACIÓN TRIDIMENSIONAL DE CARTÍLAGO Y HUESO PROGRAMA ESTATAL DE I+D+i ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD DEL MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD, REF. RTC-2016-5451-1

Dedicación compartida 06/07/2016-06/07/2020 Inv. Principal 106.600 €.

3 Proyecto. TERAPIA COMBINADA MEDIANTE EL USO DE NANOCÁPSULAS FUNCIONALIZADAS PARA LA ELIMINACIÓN SELECTIVA DE CÉLULAS MADRE

TUMORALES DE CÁNCER DE COLON. Instituto de Salud Carlos III. Prados Salazar. (Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada). IC. 01/01/2020-31/12/2022. 75.020 €.

4 Proyecto. MODIFICACIÓN DE LA MUCOSA COMO PROTECCIÓN FRENTE AL SARS-COV-2. Centro superior de investigaciones científicas. Clares Naveros. (Universidad de Granada). IC. 20/07/2020-31/12/2021. 15.000 €.

5 Proyecto. PIN-0479-2016, ESTUDIO RETROSPECTIVO OBSERVACIONAL: VALIDACIÓN DE UNA NUEVA SOLUCIÓN EN LA RESECCIÓN ENDOSCÓPICA SUBMUCOSA PARA PÓLIPOS INTESTINALES. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. José Antonio Morales Molina. (Agencia Pública Empresarial Hospital de Poniente). IC 17/02/2017-17/02/2020. 27.031,07 €.

6 Proyecto. BFU2016-80316-R, ICTUS, ENVEJECIMIENTO Y NEUROGLOBINA: UNA NUEVA APROXIMACIÓN TERAPÉUTICA. Ministerio de economía industria y competitividad. María Ángeles Peinado Herrero. (Universidad de Jaén). IC. 30/12/2016-29/12/2019. 133.100 €.

7 Proyecto. PR/16/005, VALIDACIÓN DE UN TRATAMIENTO TÓPICO CON MICROESFERAS DE NISTATINA VS NISTATINA SUSPENSIÓN EN LA MUCOSITIS OROFARÍNGEA DE PACIENTES ONCOLÓGICOS. Universidad de Granada. Beatriz Clares Naveros. (Universidad de Granada). 25/11/2016-25/02/2018. 9.200 €. Investigador principal. Dirección del proyecto, publicación de resultados, gestión económica.

8 Proyecto. PROYECTO DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE INNOVACIÓN EN SECUNDARIA EN GRANADA-ANDALUCIA (PIIISA). Ministerio de Economía y Competitividad. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Ana Isabel García López. (Universidad de Granada). 01/09/2016-30/08/2017. 18.000 €.

9 Proyecto. NANOPARTÍCULAS DE PACLITAXEL: EFICACIA ANTITUMORAL, TOXICIDAD E INFLUENCIA DEL BLOQUEO DE RECEPTORES SIGMA-1.. Consejería De Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. (Universidad de Granada). 01/11/2011- 01/11/2016. 268.228 €.

10 Proyecto. H2020-MSCA-NIGHT-2016. Comisión Europea. Ana Isabel García López. (Universidad de Granada). 14/05/2016-15/10/2016.

11 Proyecto. PROYECTO DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE INNOVACIÓN EN SECUNDARIA EN GRANADA-ANDALUCIA (PIIISA). Ministerio de Economía y Competitividad. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Ana Isabel García López. (Universidad de Granada). 01/09/2015-30/08/2016. 18.000 €.

12 Proyecto. NUEVOS DESARROLLOS PARA APLICACIONES COSMÉTICAS/DERMATOLÓGICAS DE AS-48. Ministerio de Ciencia e Innovación. Campus de Excelencia Internacional CEIBioTic. (Universidad de Granada). 30/04/2015-31/12/2015. 4.500 €.

13 Proyecto. H2020-MSCA-NIGHT-2014. Research Square. (Universidad de Granada y otras). 01/04/2014-01/12/2015. 159.000 €.

14 Proyecto. PROYECTO DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE INNOVACIÓN EN ECUNDARIA EN GRANADA-ANDALUCIA (PIIISA). Ministerio de Economía y Competitividad. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. (Universidad de Granada). 01/09/2014-30/08/2015. 18.000 €.

15 Proyecto. DESARROLLO DE NANOPLATAFORMAS LIPÍDICAS QUE PERMITAN REDUCIR LA NEUROTOXICIDAD E INCREMENTAR EL EFECTO ANTITUMORAL DEL AGENTE PACLITAXEL. Ministerio de Ciencia e Innovación. Campus de Excelencia Intenacional CEIBioTic. (Universidad de Granada). 28/05/2014-31/12/2014. 21.000 €.

16 Proyecto. ANALYSIS OF THE STRESS MECHANISMS DURING STERILIZATION AND STABILIZATION BY LYOPHILISATION OF NANOSTRUCTURED BIOMATERIALS AND THE EFFECTS OF THEIR BIOPHARMACEUTICAL PROFILES. MCNN-Ministerio de Ciencia e Innovacion. (Universitat de Barcelona). 01/01/2012-31/12/2014.

17 Proyecto. FORMULACION DE NANOPLATAFORMAS FUNCIONALIZADAS CONUTILIDAD TERAPEUTICA EN EL CANCER DE COLON AVANZADO. Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS),. (Unversidad de Granada). 01/01/2012-31/12/2014. 60.000 €.

18 Proyecto. PROYECTO DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE INNOVACIÓN EN SECUNDARIA EN GRANADA-ANDALUCIA (PIIISA). Ministerio de Economía y Competitividad. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. (Universidad de Granada). 01/09/2013-30/08/2014. 56.900 €.

19 Proyecto. EVALUACIÓN DE UNA FORMULACIÓN TÓPICA PARA EL TRATAMIENTO DE LEISHMANIASIS CUTÁNEA EN LOS YUNGAS DE BOLIVIA. Universidad de Granada.(Unidad Académica Campesina de Carmen Pampa). 01/01/2013-31/12/2013. 6.150 €.

20 Proyecto. PROYECTO DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE INNOVACIÓN EN SECUNDARIA EN GRANADA-ANDALUCIA (PIIISA). Ministerio de Economía y Competitividad. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. (Universidad de Granada). 01/09/2012-01/07/2013. 26.000 €.

21 Proyecto. ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES NUTRICIONALES Y FUNCIONALES DEL ACEITE DE ARGAN VIRGEN (Argania spinosa L, Skeels). APLICACION EN MODELOS EN MODELOS DE ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL. UNIVERSIDAD DE GRANADA. (Universidad de Granada). 01/01/2012-31/01/2012.

22 Proyecto. DESARROLLO Y ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD DE LAS FORMULACIONES ORALES LÍQUIDAS PEDIÁTRICAS MÁS DEMANDADAS EN LOS SERVICIOS FARMACÉUTICOS HOSPITALARIOS Y COMUNITARIOS. Ministerio de Ciencia e Innovación. (Universidad de Granada). 01/01/2011-21/12/2011. 8.000 €.

23 Proyecto. DISEÑO, DESARROLLO, Y ESTUDIO BIOFARMACEUTICO DE SISTEMAS NANOESTRUCTURADOS DE ANTIINFLAMATORIOS NATURALES Y DERIVADOS PARA APLICACION LOCAL. (Universitat de Barcelona).

B.3. Actividades de transferencia y explotación de resultados

1 Patente de invención. COMPOSICIÓN PARA SU USO EN EL TRATAMIENTO DE LESIONES EN LA MUCOSA MEDIANTE RESECCIÓN ENDOSCÓPICA Número de solicitud: P201630003, PCT/ES2017/070007, US 16/067,912, EP 17706836.8 y JP 2018-553316 Fecha de presentación prioritaria: 04/01/2016 Inventores: José Antonio Morales Molina, Pedro Acosta Robles, Francisco Javier Gallego Rojo, Beatriz Clares Naveros Solicitante: Servicio Andaluz de Salud y Universidad de Granada Situación: Licenciada

2 Patente de invención. MICROPARTÍCULAS QUE COMPRENDEN UNA COMPOSICIÓN PARA LA RESECCIÓN ENDOSCÓPICA Número de solicitud: P201730889, PCT/ES2018/070478 Fecha de presentación prioritaria: 04/07/2017 Inventores: José Antonio Morales Molina, Beatriz Clares Naveros, Francisco Javier Gallego Rojo, María José Martín Villena, Cristina Moles Aranda Solicitante: Servicio Andaluz de Salud y Universidad de Granada

3 Patente de invención. MICROPARTICLES AND METHOD FOR PREPARATION. Número de solicitud: P202131025. Fecha de presentación: 29/10/2021. Inventores: José Antonio Morales Molina, Beatriz Clares Naveros, María José Martín Villena, Noelia Pérez González. Solicitantes: Universidad de Granada y Servicio Andaluz de Salud.

4 Patente de invención. LIPOSOMAS PARA EL TRASPORTE DE GLUCOCORTICOIDES. Número solicitud: P201531849. Fecha de presentación prioritaria: 18/12/2015 Inventores: E González, B Clares, JL Arias, C Lorente, L Cabeza, R Ortiz, C Melguizo, JC Prados Solicitantes: UGR, Universidad de Jaén y Servicio Andaluz de Salud.

B.4. Premios recibidos

1. Premio de la Academia Iberoamericana de Farmacia del año 2019 por la trayectoria investigadora.
2. Tercer Premio por la comunicación oral en las “II JORNADAS CIENTÍFICAS DE GENYO” (Granada, 2014).
3. Premio al mejor póster presentado en el “II WORKSHOP DE JÓVENES BIOTECNÓLOGOS” (Granada, 2014).
4. Premio “Acofarma”, en la “III Ed. Premios Acofarma” a la innovación en formulación magistral en 2012.
5. Premio por los trabajos de investigación desarrollados en el “I CONGRESO PIIISA DE

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN" (Granada, 2012).

6. Premio "Correo Farmacéutico", a las mejores iniciativas en la categoría de "Investigación, Farmacología y Productos" en 2010
7. Premio Puleva Biotech Exxentia a la mejor comunicación científica, de la "I REUNIÓN DE JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA" (Granada, 2009).