

Fecha del CVA	28/03/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Antonio María		
Apellidos	Rabasco Álvarez		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-8861-6090		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	1993		
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	Farmacia y Tecnología Farmacéutica		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

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

- 1 Artículo científico. Torres, Jazmín; Calderón-Montañó, José Manuel; Prieto-Dapena, Francisco; López-Lázaro, Miguel; Rueda, Manuela; (6/8) Rabasco-Álvarez, Antonio María; González-Rodríguez, María Luisa; García, Mónica Cristina. 2025. A quality-by-design approach for optimizing the functionalization of gold nanoparticles onto the surface of doxorubicin-encapsulated liposomes. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ELSEVIER SCIENCE BV; ELSEVIER. 669. ISSN 0378-5173, ISSN 1873-3476. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2024.125040>
- 2 Artículo científico. Torres, Jazmín; Valenzuela Oses, Johanna Karina; (3/5) Rabasco-Álvarez, Antonio María; González-Rodríguez, María Luisa; García, Mónica Cristina. 2025. Innovations in Cancer Therapy: Endogenous Stimuli-Responsive Liposomes as Advanced Nanocarriers. PHARMACEUTICS. MDPI; MDPI AG. 17-2. ISSN 1999-4923. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17020245>
- 3 Artículo científico. Abajo, Zuriñe; Domingo-Echaburu, Saioa; Évora, Carmen; et al; Orive, Gorka; (6/11) Rabasco, Antonio M. 2024. A Cross-Sectional Study to Assess the Knowledge of Pharmacy Students About Drug Pollution in Spain. American Journal of Pharmaceutical Education. 88-9. ISSN 0002-9459, ISSN 1553-6467. <https://doi.org/10.1016/j.ajpe.2024.101254>
- 4 Artículo científico. Manuel Ojeda Casares; Manuel Pérez Fernández; (3/3) Antonio María Rabasco Alvarez. 2022. Servicios farmacéuticos en la era digital: el rol de las tecnologías de la información y comunicación (TICs). RESCIFAR Revista Española de Ciencias Farmacéuticas. Real e Ilustre Colegio Oficial de Farmacéuticos de Sevilla. 3-1, pp.1-13. ISSN 2660-6356.
- 5 Artículo científico. Garcia, Monica C; Calderon-Montano, Jose Manuel; Rueda, Manuela; Longhi, Marcela; (5/8) Rabasco, Antonio M; Lopez-Lazaro, Miguel; Prieto-Dapena, Francisco; Gonzalez-Rodriguez, Maria Luisa. 2022. pH-temperature dual-sensitive nucleolipid-containing stealth liposomes anchored with PEGylated AuNPs for triggering delivery of doxorubicin. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ELSEVIER SCIENCE BV; ELSEVIER. 619. ISSN 0378-5173, ISSN

1873-3476. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2022.121691>

- 6 Artículo científico. Sadoun-Daikha, Ounissa; González Rodríguez, María Luisa; Azouz, L' Hachemi; (4/5) Rabasco, Antonio M.; Rezgui, Farouk. 2022. Central composite design optimization for a controlled valsartan release from polycaprolactone microspheres. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. WILEY. 139-5. ISSN 0021-8995, ISSN 1097-4628. <https://doi.org/10.1002/app.51584>
- 7 Artículo científico. García, Mónica C.; Naitlho, Nabila; Calderón-Montaño, José Manuel; et al; González-Rodríguez, María Luisa; (7/10) Rabasco, Antonio M. 2021. Cholesterol levels affect the performance of aungs-decorated thermo-sensitive liposomes as nanocarriers for controlled doxorubicin delivery. PHARMACEUTICS. MDPI; MDPI AG. 13-7. ISSN 1999-4923. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13070973>
- 8 Artículo científico. Arroyo-García, Carmen M.; Quinteros, Daniela; Palma, Santiago D.; Jiménez de los Santos, Cesáreo J.; Moyano, José R.; (6/7) Rabasco, Antonio M.; González-Rodríguez, María Luisa. 2021. Synergistic effect of acetazolamide-(2-hydroxy)propyl β -cyclodextrin in timolol liposomes for decreasing and prolonging intraocular pressure levels. PHARMACEUTICS. MDPI; MDPI AG. 13-12. ISSN 1999-4923. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13122010>
- 9 Artículo científico. Rodríguez-Luna, Azahara; Talero, Elena; Ávila-Román, Javier; Fernández Romero, Ana María; (5/7) Rabasco, Antonio M.; Motilva, Virginia; González-Rodríguez, María Luisa. 2021. Preparation and in vivo evaluation of rosmarinic acid-loaded transethosomes after percutaneous application on a psoriasis animal model. AAPS PHARMSCITECH. SPRINGER. 22-3. ISSN 1530-9932. <https://doi.org/10.1208/s12249-021-01966-3>
- 10 Artículo científico. Fernández-Romero, Ana María; Maestrelli, Francesca; García-Gil, Sara; Talero, Elena; Mura, Paola; (6/7) Rabasco, Antonio M.; González-Rodríguez, María Luisa. 2021. Preparation, characterization and evaluation of the anti-inflammatory activity of epichlorohydrin- β -cyclodextrin/curcumin binary systems embedded in a pluronic® /hyaluronate hydrogel. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MDPI AG; MDPI. 22-24. ISSN 1422-0067, ISSN1661-6596. <https://doi.org/10.3390/ijms222413566>
- 11 Artículo científico. J L Rodríguez Ochoa; Carmen Martina Arroyo García; (3/4) Antonio María Rabasco Alvarez; María Luisa González Rodríguez. 2020. Nueva alternativa a la cirugía en la queratopatía neurotrófica. Formulación de liposomas deformables de extracto de membrana amniótica. RESCIFAR Revista Española de Ciencias Farmacéuticas. Real e Ilustre Colegio Oficial de Farmacéuticos de Sevilla. 1-1, pp.66-78. ISSN 2660-6356.
- 12 Artículo científico. María Oliva Guerra Morillo; (2/3) Antonio María Rabasco Alvarez; María Luisa González Rodríguez. 2020. Fibrosis Quística: tratamiento actual y avances con la nanotecnología. ARS PHARMACEUTICA. UNIV GRANADA, EDITORIAL; Universidad de Granada. 61-2, pp.81-96. ISSN 0004-2927, ISSN 2340-9894. <https://doi.org/10.30827/ars.v61i2.11358>
- 13 Artículo científico. Bouriche, Sihem; Cózar-Bernal, María José; Rezgui, Farouk; (4/5) Rabasco Álvarez, Antonio María; González-Rodríguez, María Luisa. 2019. Optimization of preparation method by W/O/W emulsion for entrapping metformin hydrochloride into poly (lactic acid) microparticles using Box-Behnken design. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ELSEVIER SCIENCE BV; ELSEVIER; Elsevier BV. 51, pp.419-429. ISSN 1773-2247, ISSN 2588-8943. <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2019.03.011>
- 14 Artículo científico Naitlho, N.; Prieto-Dapena, F.; (3/5) Rabasco, A. M.; Rueda, M.; González-Rodríguez, María Luisa. 2019. Didodecyldimethylammonium Bromide Role in Anchoring Gold Nanoparticles onto Liposome Surface for Triggering the Drug Release. AAPS PHARMSCITECH. SPRINGER. 20-7. ISSN 1530-9932. <https://doi.org/10.1208/s12249-019-1492-y>
- 15 Artículo científico. Prieto, Francisco; Rueda, Manuela; Naitlho, Nabila; Vázquez-González, Marcos; González-Rodríguez, María L.; (6/6) Rabasco, Antonio M. 2018. Electrochemical characterization of a mixed lipid monolayer supported on Au(111) electrodes with implications for doxorubicin delivery. JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY. Elsevier Science; ELSEVIER SCIENCE SA. 815, pp.246-254. ISSN 1572-6657, ISSN 1873-2569. <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2018.02.056>
- 16 Artículo científico. Fernández-Romero, Ana María; Maestrelli, Francesca; Mura, Paola Angela; (4/5) Rabasco, Antonio María; González-Rodríguez, María Luisa. 2018. Novel Findings about Double-Loaded Curcumin-in-HP beta cyclodextrin-in Liposomes: Effects on the Lipid Bilayer and

- Drug Release. PHARMACEUTICS. MDPI; MDPI AG. 10-4. ISSN 1999-4923. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics10040256>
- 17 Artículo científico. Rodríguez-Luna, Azahara; Ávila-Román, Javier; González-Rodríguez, María Luisa; Cózar, María José; (5/7) Rabasco, Antonio M.; Motilva, Virginia; Talero, Elena. 2018. Fucoxanthin-Containing Cream Prevents Epidermal Hyperplasia and UVB-Induced Skin Erythema in Mice. MARINE DRUGS. MDPI. 16-10. ISSN 1660-3397. <https://doi.org/10.3390/md16100378>
 - 18 Artículo científico. Arroyo, C. M.; Quinteros, D.; Cózar-Bernal, M. J.; Palma, S. D.; (5/6) Rabasco, A. M.; González-Rodríguez, M. L. 2018. Ophthalmic administration of a 10-fold-lower dose of conventional nanoliposome formulations caused levels of intraocular pressure similar to those induced by marketed eye drops. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ELSEVIER SCIENCE BV; ELSEVIER. 111, pp.186-194. ISSN 0928-0987, ISSN 1879-0720. <https://doi.org/10.1016/j.ejps.2017.09.024>
 - 19 Artículo científico. León Blanco, José M.; González-r, Pedro L.; Arroyo García, Carmen Martina; Cózar-Bernal, María José; Calle Suárez, Marcos; Canca Ortiz, David; (7/8) Rabasco Álvarez, Antonio María; González Rodríguez, María Luisa. 2018. Artificial neural networks as alternative tool for minimizing error predictions in manufacturing ultradeformable nanoliposome formulations. DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY. Informa Healthcare. 44-1, pp.135-143. ISSN 0363-9045, ISSN 1520-5762. <https://doi.org/10.1080/03639045.2017.1386201>
 - 20 Artículo científico. García Esteban, Elena; Cózar-Bernal, María José; (3/4) Rabasco Álvarez, Antonio M.; González-Rodríguez, María Luisa. 2018. A comparative study of stabilising effect and antioxidant activity of different antioxidants on levodopa-loaded liposomes. JOURNAL OF MICROENCAPSULATION. Informa Healthcare. 35-4, pp.357-371. ISSN 0265-2048, ISSN 1464-5246. <https://doi.org/10.1080/02652048.2018.1487473>
 - 21 Artículo científico. Rodríguez-Luna, Azahara; Talero, Elena; Terencio, María del Carmen; González-Rodríguez, María Luisa; (5/8) Rabasco, Antonio M.; Reyes, Carolina de los; Motilva, Virginia; Ávila-Román, Javier. 2018. Topical Application of Glycolipids from Isochrysis galbana Prevents Epidermal Hyperplasia in Mice. MARINE DRUGS. MDPI. 16-1. ISSN 1660-3397. <https://doi.org/10.3390/md16010002>
 - 22 Artículo científico. Maestrelli, Francesca; Mura, Paola; González-Rodríguez, María Luisa; Cózar-Bernal, María José; (5/7) Rabasco, Antonio María; Di Cesare Mannelli, Lorenzo; Ghelardini, Carla. 2017. Calcium alginate microspheres containing metformin hydrochloride niosomes and chitosomes aimed for oral therapy of type 2 diabetes mellitus. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ELSEVIER SCIENCE BV; ELSEVIER. 530-1-2, pp.430-439. ISSN 0378-5173, ISSN 1873-3476. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2017.07.083>
 - 23 Artículo científico. González-Rodríguez, M. L.; Fernández-Romero, A. M.; (3/3) Rabasco, A. M. 2017. Towards the antioxidant therapy in Osteoarthritis: Contribution of nanotechnology. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ELSEVIER SCIENCE BV; ELSEVIER; Elsevier BV. 42, pp.94-106. ISSN 1773-2247, ISSN 2588-8943. <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2017.04.032>
 - 24 Artículo científico. González-Rodríguez, M. L.; Arroyo, C. M.; Cózar-Bernal, M. J.; González-R, P. L.; León, J. M.; Calle, M.; Canca, D.; (8/8) Rabasco, A. M. 2016. Deformability properties of timolol-loaded transfersomes based on the extrusion mechanism. Statistical optimization of the process. DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY. Informa Healthcare. 42-10, pp.1683-1694. ISSN 0363-9045, ISSN 1520-5762. <https://doi.org/10.3109/03639045.2016.1165691>
 - 25 Artículo científico. Cózar-Bernal, M. J.; García-Esteban, E.; Sánchez-Soto, P. J.; (4/5) Rabasco, A. M.; González-Rodríguez, M. L. 2016. Surface functionalizing of a lipid nanosystem to promote brain targeting: step-by-step design and physico-chemical characterization. PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY. TAYLOR & FRANCIS LTD. 21-7, pp.823-831. ISSN 1083-7450, ISSN 1097-9867. <https://doi.org/10.3109/10837450.2015.1063651>
 - 26 Artículo científico. Ojeda-Casares, M; Perez, PC; Martin, MJD; Ojeda-Garcia, E; (5/5) Alvarez, AMR. 2015. Método Avenzoar para la implantación racional de la atención farmacéutica en la farmacia comunitaria. FARMACEUTICOS COMUNITARIOS. SOC ESPANOLA FARMACIA

- FAMILIAR & COMUNITARIA-SEFAC. 7-2, pp.37-44. ISSN 1885-8619, ISSN 2173-9218. [https://doi.org/10.5672/FC.2173-9218.\(2015/Vol7\).002.06](https://doi.org/10.5672/FC.2173-9218.(2015/Vol7).002.06)
- 27 Artículo científico. Hernández Martín, Rosa M.; Mariño Hernández, Eduardo L.; Muñoz, José Luis Pedraz; (4/4) Rabasco Álvarez, Antonio M.2015. Specific requirements regarding module 5. Pharmaceuticals Policy and Law. IOS Press. 17-1-2, pp.279-281. ISSN 1389-2827, ISSN 2210-495X. <https://doi.org/10.3233/PPL-140415>
- 28 Artículo científico. Hernández Martín, Rosa M.; Mariño Hernández, Eduardo L.; Muñoz, José Luis Pedraz; (4/4) Rabasco Álvarez, Antonio M.2015. Specific requirements for somatic cell therapy medicinal products and tissue engineered products. Pharmaceuticals Policy and Law. IOS Press. 17-1-2, pp.271-277. ISSN 1389-2827, ISSN 2210-495X. <https://doi.org/10.3233/PPL-140413>
- 29 Artículo científico. Cruz-Sanmartin, MR; Perez-Martinez, JI; (3/3) Rabasco-Alvarez, AM. 2015. Preparation and characterization of an oily suspension of omeprazole for administration in pediatrics. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES AND RESEARCH. INT JOURNAL PHARMACEUTICAL SCIENCES & RESEARCH. 6-10, pp.4216-4225. ISSN 0975-8232. [https://doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.6\(10\).4216-25](https://doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.6(10).4216-25)

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto. CTQ2014-57515-C2-1-R, Interfases Nanoestructuradas de Derivados del ADN para Reconocimiento Molecular y Aplicaciones Biomédicas. Ministerio de Economía y Competitividad. Rueda Rueda, Manuela. 01/01/2015-31/12/2017. 66.550 €.
- 2 Contrato. Determinación de parámetros reológicos y de superficie a mezclas de sólidos Laboratorio Reig Jofre, S.A.. González Rodríguez, María Luisa. 04/10/202403/02/2025. 855,83 €.
- 3 Contrato. Desarrollo de formulaciones genéricas tópicas de calcipotriol: crema (0.05 mg/g) y pomada (0.05 mg/g) TECNIMEDE Sociedad Técnico-Medicinal, S.A.. González Rodríguez, María Luisa. 01/07/2008-01/10/2009. 66.000 €.
- 4 Contrato. Búsqueda de nuevos tratamientos en enfermedades raras: esclerodermia y autismo Alt Radical Bitec S.L.. Rabasco Álvarez, Antonio María. 09/01/200810/05/2009. 54.531,6 €.
- 5 Contrato. Proyecto DHA/IBD Laboratorios CASEN FLEET SLU. Rabasco Álvarez, Antonio María. 01/01/2007-02/01/2008. 6.960 €.
- 6 Contrato. Mejora de características biofarmacéuticas de citotóxicos a través de la formulación de complejos de inclusión de ciclodextrinas naturales y semisintéticas Pharma Mar, S.A.. Rabasco Álvarez, Antonio María. 13/07/2006-14/08/2010. 200.100 €.
- 7 Contrato. Desarrollo y evaluación galénica de uno o más sistemas orales de liberación controlada de clorhidrato de venlafaxina Combino Pharm, S.L. (Barcelona). Rabasco Álvarez, Antonio María. 06/06/2002-07/10/2002. 12.766,1 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1 Patente de invención. Fernández Arévalo, Mercedes; Álvarez Fuentes, Josefa; Millán Jiménez, Mónica; Holgado Villafuerte, María Ángeles; Caraballo Rodríguez, Isidoro; Peris Ribera, José Esteban; Rabasco Álvarez, Antonio María. ES2208096B2. Composición farmacéutica y medicamento de liberación controlada de morfina basado en un complejo de morfina con un polímero acrílico. 28/03/2005. UNIVERSIDAD DE SEVILLA.
- 2 Patente de invención. Rabasco Alvarez, Antonio Maria; Gonzalez Rodriguez, Maria Luisa; Fernandez Hervas, Maria Jose. ES2120354B1. Dispositivo terapéutico para direccionar fármacos hacia el tramo del tracto gastrointestinal deseado en función de las características fisicoquímicas del mismo. 22/05/1999. UNIVERSIDAD DE SEVILLA.
- 3 Patente de invención. Rabasco Alvarez, Antonio Maria; Fernandez Arevalo, Mercedes; Alvarez Fuentes, Josefa; Hogaldo Villafuerte, Maria Angeles; Caraballo Rodriguez, Isidoro. ES2097087B1. Sistema de liberación controlada de morfina y otros fármacos solubles en agua por complicación con sustancias poliméricas. 17/11/1997. UNIVERSIDAD DE SEVILLA.