

Fecha del CVA	04/08/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Jose Maria		
Apellidos *	Suñe Negre		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-1368-2699	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universitat de Barcelona		
Departamento / Centro	Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, y Fisicoquímica / Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Farmacia		1987
Farmacia	Universidad de Barcelona	1984

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- Artículo científico.** María Ximena Origoni, Anna Nardi-Ricart, Marc Suñé-Pou, Pilar Pérez-Lozano, Miquel Romero-Obón, Josep Maria Suñé-Negre, Ana Teresa Ochoa-Andrade, Encarna García-Montoya. (/1). 2024. Exploration of moisture activated dry granulation for the development of gastroretentive tablets aided by SeDeM diagram. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics. <https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2024.114456>
- Artículo científico.** Ronny Vargas, Catalina Lizano-Barrantes, Miquel Romero, Kevin Valencia-Clua, David A Narváez-Narváez, Josep Ma Suñé-Negre, Pilar Pérez-Lozano, Encarna García-Montoya, Noelia Martinez-Martinez, Cristina Hernández-Munain, Carlos Suñé, Marc Suñé-Pou. (/1). 2024. The piper at the gates of brain: A systematic review of surface modification strategies on lipid nanoparticles to overcome the Blood-Brain-Barrier. International Journal of Pharmaceutics. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2024.124686>
- Artículo científico.** Rouaz-El-Hajoui, K.; García-Montoya, E.; Suñé-Pou, M.; Suñé-Negre, J.M.; Pérez-Lozano, P.(/5). 2024. Application of Galenic Strategies for Developing Gastro-Resistant Omeprazole Formulation for Pediatrics. Children. <https://doi.org/10.3390/children11080945>

- 4 **Artículo científico.** Adrian Mallén; David A. Narváez-Narváez; M.D. Pujol; et al; Miguel Hueso. (/10). 2024. Development of cationic solid lipid nanoparticles incorporating cholesteryl-9-carboxynonanoate (9CCN) for delivery of antagomiRsto macrophages. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. <https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2024.114238>
- 5 **Artículo científico.** Chiclana Rodríguez, B.; García Montoya, E.; Romero Obón, M.; Rouaz El Hajoui, K.; Nardi Ricard, A.; Suñé Pou, M.; Suñé Negre, JM.; Pérez Lozano, P.(7/8). 2024. Palatability and stability Studies to optimize a Carvedilol oral liquid formulation for pediatric use. *Pharmaceutics*. 16-30, pp.1-21. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16010030>
- 6 **Artículo científico.** David A. Narváez-Narváez, María Duarte-Ruiz, Sandra Jiménez-Lozano, Cristina Moreno-Castro, Ronny Vargas, Anna Nardi-Ricart, Encarna García-Montoya, Pilar Pérez-Lozano, Josep M^a Suñé-Negre, Cristina Hernández-Munain, Carlos Suñé, and Marc Suñé-Pou. (9/1). 2023. Comparative Analysis of the Physicochemical and Biological Characteristics of Freeze-Dried PEGylated Cationic Solid Lipid Nanoparticles. *Pharmaceutics*. 16-1583, pp.1-26. <https://doi.org/10.3390/ph16111583>
- 7 **Artículo científico.** Rouaz-El Hajoui, K.; Garcia-Montoya, E.; López-Urbano, A.; et al; Perez-Lozano, P.; Suñé-Negre, J.M.(9/10). 2023. Optimisation of the Manufacturing Process of Organic-Solvent-Free Omeprazole Enteric Pellets for the Paediatric Population: Full Factorial Design. *Pharmaceutics*. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15112587>
- 8 **Artículo científico.** Romero Obón, M.; Pérez Lozano, P.; Rouaz El Hajoui, K.; Suñé Pou, M.; Nardi Ricart, A.; Suñé Negre, JM.; García Montoya, E.(6/7). 2023. Method for developing a process design space using retrospective data. *Pharmaceutics*. 15-2629, pp.1-15. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15112629>
- 9 **Artículo científico.** Figuera Figuera, A.; Suñé Pou, M.; Pérez Lozano, P.; García Montoya, E.; Amela Navarro, J.; Suñé Negre, JM.(6/6). 2023. SeDeM as a tool to validate drug substances manufacturing processes and assess scalability and suitability for direct compression: supplier screening. *Pharmaceutics*. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15082034>
- 10 **Artículo científico.** Chiclana Rodríguez, B.; García Montoya, E.; Rouaz El Hajoui, K.; Romero Obón, M.; Nardi Ricard, A.; Suñé Pou, M.; Suñé Negre, JM.; Pérez Lozano P.(7/8). 2023. Development of use Carvedilol oral liquid formulation for pediatric use. *Pharmaceutics*. 15-2283, pp.1-19. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15092283>
- 11 **Artículo científico.** Vargas, R.; Romero, M.; Berasategui, T.; et al; Suñé Pou, M.(/13). 2023. Dialysis is a key factor modulating interactions between critical process parameters during the microfluidic preparation of lipid nanoparticles. *Colloid And Interface Science Communications*. 54-100709, pp.1-9. <https://doi.org/10.1016/j.colcom.2023.100709>
- 12 **Artículo científico.** R Canadell-Heredia; M Suñé-Pou; A Nardi-Ricart; P Pérez-Lozano; JM Suñé-Negre; E García-Montoya. (/6). 2022. Formulation and development of paediatric orally disintegrating carbamazepine tablets. *Saudi Pharmaceutical Journal*. 30-11, pp.1612-1622. <https://doi.org/10.1016/j.jsps.2022.09.004>
- 13 **Artículo científico.** Lola Amorós-Galicia; Anna Nardi-Ricart; Clara Verdugo-González; Carmen Martina Arroyo-García; Encarna García-Montoya; Pilar Pérez-Lozano; Josep M^a Suñé-Negre; Marc Suñé-Pou. (/8). 2022. Development of a standardized method for measuring bioadhesion and mucoadhesion that is applicable to various pharmaceutical dosage forms. *Pharmaceutics*.
- 14 **Artículo científico.** Aira, A., Rubio, E., Vergara, A., Casals-Pascual, C., Rico, V., Suñé-Negre, JM., Soriano, A.(/1). 2022. New Procedure to Maintain Fecal Microbiota in a Dry Matrix Ready to Encapsulate. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*. <https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.899257>
- 15 **Artículo científico.** Nardi-Ricart, Anna; Nofrerias-Roig, Isaac; Sune-Pou, Marc; et al; Sune-Negre, Josep M.(/9). 2020. Formulation of Sustained Release Hydrophilic Matrix Tablets of Tolcapone with the Application of Sedem Diagram: Influence of Tolcapone's Particle Size on Sustained Release. *Pharmaceutics*. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12070674>

- 16 **Artículo científico.** Solsona Mateos, OA.; Suñé Pou, M.; Nardi Ricart, A.; Tejero Martínez, J.; Suñé Negre, JM.(/5). 2020. Isotretinoína para el tratamiento del acné.Pharmatech.
- 17 **Artículo científico.** Suñé Pou, M.; Limeres, MJ.; Moreno Castro, C.; Hernández Munain, C.; Suñe Negre, JM.; Cuestas, ML.; Suñé, C.(/7). 2020. Innovative Therapeutic and Delivery Approaches Using Nanotechnology to Correct Splicing Defects Underlying Disease.Frontiers In Genetics. 11-731, pp.1-22. <https://doi.org/10.3389/fgene.2020.00731>
- 18 **Artículo científico.** Sune-Pou, Marc; Limeres, Maria J.; Nofrerias, Isaac; et al; Ma Sune-Negre, Josep. (/13). 2019. Improved synthesis and characterization of cholesteryl oleate-loaded cationic solid lipid nanoparticles with high transfection efficiency for gene therapy applications. Colloids and Surfaces B-Biointerfaces. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2019.04.037>
- 19 **Artículo científico.** Limeres, MJ; Suñé Pou, M; Prieto Sánchez, S; et al; Cuestas, ML.(/10). 2019. Development and characterization of an improved formulation of cholesteryl oleate-loaded cationic solid-lipid nanoparticles as an efficient non-viral gene delivery system.Colloids and Surfaces B-Biointerfaces.
- 20 **Artículo científico.** Arbeláez Camargo, D.; Roig Carreras, M.; García Montoya, E.; Pérez Lozano, P.; Miñarro Carmona, M.; Ticó Grau, JR.; Suñé Negre, JM.(/7). 2018. Osmolality predictive models of different polymers as tools in parenteral and ophthalmic formulation development.International Journal of Pharmaceutics. 543-1-2, pp.190-200. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2018.03.052>
- 21 **Artículo científico.** Suñé Pou, M.; Prieto Sánchez, S.; El Yousfi, Y.; et al; Suñé, C.(/13). 2018. Cholesteryl oleate-loaded cationic solid lipid nanoparticles as carriers for efficient gene-silencing therapy.International Journal of Nanomedicine. <https://doi.org/10.2147/IJN.S158884>
- 22 **Artículo científico.** Saurí, J.; Zachariah, M.; Macovez, R.; et al; Suñé Negre, JM.(/11). 2017. Formulation and characterization of mucoadhesive controlled release matrix tablets of captopril. Journal of Drug Delivery Science and Technology. <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2017.03.009>
- 23 **Artículo científico.** Fábregas, A.; Prieto S.; Suñé Pou, M.; et al; Suñé Negre, C.(/11). 2017. Improved formulation of cationic solid lipid nanoparticles displays cellular uptake and biological activity of nucleic acids. International Journal of Pharmaceutics. 516-1, pp.39-44. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2016.11.026>
- 24 **Artículo científico.** Suñé Pou, M.; Prieto Sánchez, S.; Boyero Corral, S.; Moreno Castro, C.; El Yousfi, Y.; Suñé Negre, JM.; Hernández Munain, C.; Suñé Negre, C.(/8). 2017. Targeting Splicing in the Treatment of Human Disease.Genes. 8-87, pp.1-17. <https://doi.org/10.3390/genes8030087>
- 25 **Revisión.** Miguel Hueso, M.; Mallén, A.; Suñé, J.M.; Pou, M.; Aran, J.M.; Suñé, J.M.; Navarro, E.(5/8). 2021. ncRNAs in Therapeutics: Challenges and Limitations in Nucleic Acid-Based Drug Delivery. International Journal of Molecular Sciences. <https://doi.org/10.3390/ijms222111596>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** 2023 DI 00101, Doctorats Industrial 2023. Desarrollo de comprimidos de liberación modificada de progesterona natural micronizada. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Jose Maria Suñe Negre. (Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Universitat de Barcelona). 22/02/2024-22/02/2027. 37.800€.
- 2 **Proyecto.** CPP2021-008581, Desarrollo de una formulación oral de ciclopirox para el tratamiento de la porfiria eritropoyética congénita. Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Suñe Negre, Jose Maria. 01/03/2022-28/02/2025. 216.011 €.
- 3 **Proyecto.** Ajut per a la intensificació de les activitats de transferència per al curs 2022-23. Modalitat A. Universitat de Barcelona. Suñe Negre, Jose Maria. 21/09/2022-31/12/2023. 5.000 €.
- 4 **Proyecto.** 309102, Investigació i desenvolupament galènic (formulació, tècnica d'elaboració, analítica, equivalència 'in vitro' i estabilitat) d'un nou medicament genèric d'ús veterinari: comprimits de firocoxib 57 mg i 227 mg. Loufarm, S.L.. Suñé Negre, JM. 22/12/2016-21/05/2022.

- 5 **Proyecto**. RTC-2015-4400-1, Desarrollo de un colirio para la prevención y tratamiento de la retinopatía diabética. Ministerio de Economía y Competitividad. Marta Guerrero. (Universitat de Barcelona). 01/09/2015-01/09/2017. 122.723,68 €.
- 6 **Proyecto**. 309073, Development of a new dissolution test for microsphere moxidectin SR samples. Zoetis Manufacturing & Research, S.L.. Suñé Negre, JM.; Pérez Lozano, P.01/12/2016-30/04/2017.
- 7 **Proyecto**. RTC-2014-2068-1, Desarrollo en cooperación de un medicamento en forma de matriz de liberación sostenida para el tratamiento del carcinoma basocelular. Ministerio de Economía y Competitividad. Suñe Negre, Jose Maria. 29/09/2014-31/12/2016. 91.047,76€.
- 8 **Proyecto**. RTC-2015-3466-1, Proyecto PRODERMA: Desarrollo en cooperación de una Matriz de liberación sostenida para el tratamiento de la Ulceras de Pie Diabético (UPD). Ministerio de Economía y Competitividad. Carlos González. (Universitat de Barcelona). 01/09/2015-01/09/2016. 517.841,15 €.
- 9 **Contrato**. Recerca per a la detecció de productes de degradació (ppdd) dels 6 principis actius de Rinomicine® sobres mitjançant tècniques d'HPLC Laboratorio de Aplicaciones Farmacodinámicas, S.A.(FARDI). (Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Universitat de Barcelona). 20/11/2023-20/05/2024. 17.280 €.
- 10 **Contrato**. Investigación y desarrollo galénico de un nuevo medicamento genérico: pancrelipasa en pellets gastroresistentes Bioibérica, S.A. (Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Universitat de Barcelona). 29/08/2023-29/05/2024. 112.240 €.
- 11 **Contrato**. Investigación y desarrollo de polvo compuesto en sobre conteniendo clorhexidina 0,12% y cetilpiridinio 0,05% Dentaïd, S.L.. (Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Universitat de Barcelona). 08/07/2023-17/02/2024. 55.740 €.
- 12 **Contrato**. Investigació mètrica analítica i estabilitat de solució oral de closantel 50mg/ml S.P. Veterinaria, S.A.. (Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Universitat de Barcelona). 25/04/2023-24/01/2024. 38.680 €.
- 13 **Contrato**. Investigació i desenvolupament De la formulació i tècnica d'elaboració de comprimets de pimobendán 1.25, 2.5. 5.0 i 10.0 mg Loufarm, S.L.. (Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Universitat de Barcelona). 19/04/2023-18/12/2023.
- 14 **Contrato**. Investigación, desarrollo y optimización de productos nutracéuticos PLAMECA, S.A.. (Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Universitat de Barcelona). 01/01/2023-31/12/2023. 73.320 €.
- 15 **Contrato**. Investigación de nuevas formulaciones y soporte a patentes Faes Farma, S.A.. (Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Universitat de Barcelona). 01/01/2023-31/12/2023.
- 16 **Contrato**. Reformulació CALMIOX® espuma 5mg/g Laboratorios del Dr. Esteve, S.A. 07/10/2022-06/07/2023. 68.410 €.
- 17 **Contrato**. Investigación y desarrollo galénico de un nuevo medicamento en forma farmacéutica sólida de administración oral de ciclopirox olamina 40 mg/unidad de dosis. Primera Fase Atlas Molecular Pharma SL. 03/10/2022-29/12/2022. 30.000 €.
- 18 **Contrato**. Desenvolupament d'un producte sanitari amb partícules Inorgàniques pel tractament de ferides. Fase galénica Laboratorios ERN, S.A.. 03/06/2022-22/11/2023. 41.691,3 €.
- 19 **Contrato**. Investigació i desenvolupament d'un nou medicament genèric: suspensió injectable oliosa LA d'amoxicil·lina trihidrat Loufarm, S.L.. 09/03/2022-08/03/2023. 154.400 €.
- 20 **Contrato**. Reformulació CALMIOX® crema d'hidrocortisona 5mg/g Laboratorios del Dr. Esteve, S.A. 11/01/2022-10/07/2022. 32.084 €.
- 21 **Contrato**. Investigación y desarrollo galénico de nuevas formulaciones Faes Farma, S.A.. 01/01/2022-31/12/2022. 96.000 €.
- 22 **Contrato**. Elaboración de la formulación de un colirio de sitagliptina destinado al grupo de investigación de diabetes y metabolismo de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR) Fundació Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron. 03/12/2021-31/12/2024. 80.000 €.
- 23 **Contrato**. Optimització i validació de mètode analític per HPLC per a la determinació de substàncies relacionades d'estradiol a partir d'un gel Laboratoris Seid S.A. 02/12/2021-01/02/2022. 16.220 €.

- 24 **Contrato**. Investigación i desenvolupament galènic (formulació, tècnica d'elaboració, analítica, equivalència "in vitro" i estabilitat) d'un nou medicament d'ús veterinari: comprimit d'itraconazol 50 mg i 200 mg Loufarm, S.L.. 29/11/2021-28/03/2026. 234.596 €.
- 25 **Contrato**. Validació metòdica analítica HPLC diclazurilo en producto acabat S.P. Veterinaria, S.A.. 27/10/2021-25/01/2022. 26.040 €.
- 26 **Contrato**. Research and galenic development (formulation, manufacturing technique, analysis of the product and stability) of a new medicine: soluble tablets of levetiracetam INTAS Pharmaceutical, Ltd.. 17/09/2018-16/09/2019. 163.196 €.
- 27 **Contrato**. Investigación de la compatibilidad de Emdex® con fármacos amínicos comparativamente al empleo de lactosa Rettenmaier Ibérica, SL. 25/07/2018-12/04/2019. 22.640 €.
- 28 **Contrato**. Investigación i desenvolupament galènic (formulació, tècnica d'elaboració, analítica, equivalència "in vitro" i estabilitat) d'un nou medicament genèric d'ús veterinari: comprimits de trilostano 20 mg i 80 mg Loufarm, S.L.. 08/05/2018-30/09/2026. 240.000 €.
- 29 **Contrato**. Investigación i desarrollo de cuatro nuevos medicamentos Faes Farma, S.A.. 01/01/2017-31/12/2017. 86.400 €.
- 30 **Contrato**. Investigación i desenvolupament galènic per a la formulació d'un nou medicament: dissolució oral per al tractament de diversos tipus de càncer en adults i en pediatria Ability Pharmaceuticals, SL. 19/04/2016-31/05/2018. 40.282 €.
- 31 **Contrato**. Investigación i desenvolupament d'un nou medicament genèric: càpsules de talidomida 50 mg Combino Pharm, S.L.. 01/06/2015-30/01/2016. 28.854 €.
- 32 **Contrato**. Transferencia, producción y calidad de medicamentos Novartis Farmacéutica, S.A. 01/06/2015-31/05/2016. 13.488 €.
- 33 **Contrato**. Investigación y desarrollo de un nuevo medicamento de administración ano-rectal para el tratamiento de hemorroides. VALTEC13-1-0117 Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge IDIBELL. 12/12/2013-13/12/2015. 74.084 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 **Patente de invención**. Descongestant and bilastine drugs delivery system. 30/07/2020.
- 2 **Patente de invención**. PCT/EP2020/060370. Long-term stable live fecal microbiota composition Desconocido. 14/04/2020. Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica.
- 3 **Patente de invención**. Essentially sodium-free effervescent solid pharmaceutical compositions. 02/10/2019.
- 4 **Patente de invención**. PCT/EP2019/064165. Suspension formulation for the treatment of tuberculosis Desconocido. 31/05/2019. Universitat de Barcelona.
- 5 **Patente europea**. EP19382287.1. Long-term stable live fecal microbiota composition Desconocido. 15/04/2019. Universitat de Barcelona.
- 6 **Patente europea**. EP18382385.5. Suspension formulation for the treatment of tuberculosis Desconocido. 04/06/2018. Universitat de Barcelona.
- 7 **Patente de invención**. Suspension formulation for the treatment of tuberculosis. 04/06/2018. Universitat de Barcelona.
- 8 **Patente de invención**. Topical ophthalmic formulations of endothelin receptor antagonists. 26/04/2018.
- 9 **Patente de invención**. Aromas en forma de pellets matriciales para la aromatización simple y dual. España. 31/03/2017.
- 10 **Patente de invención**. WO 2016/124724 A1. Calcifediol soft capsules Instituciones de la Unión Europea. 11/08/2016. Faes Farma, S.A..
- 11 **Patente de invención**. Aqueous compositions of benzimidazole derivatives and steroids. 09/05/2016. Faes Farma, S.A..
- 12 **Patente de invención**. WO 2014/095705 A1. Gel compositions Italia. 26/06/2014. Laboratorios Ojer Pharma, S.L..
- 13 **Patente de invención**. Triflusal powder containing cyclodextrin as a stabilizing agent España. 2012. Simbec Ibérica, S.L..
- 14 **Patente de invención**. Composition of biocompatible microparticles of alginic acid for the controlled release of active ingredients by intravenous administration España. 2010. Laboratorios Grifols.

- 15 **Patente de invención**. Extended release pharmaceutical formulation of metoprolol and process for its preparation Desconocido. 2008. Laboratoris Farmaprojects, S.A.
- 16 **Patente de invención**. Solid oral forms of ebastine España. 2007. Simbec Ibérica, S.L..
- 17 **Patente de invención**. Pharmaceutical composition for the eradication of Helicobacter pylori España. 2007. Ferrer Internacional, S.A.