

Fecha del CVA

03/11/2022

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	JOANA MARIA		
Apellidos *	RAMIS MOREY		
Sexo *	Dona	Fecha de Nacimiento *	11/12/1975
DNI/NIE/Pasaporte *	43091994E	Teléfono *	971259607 -
URL Web	https://tercit.wordpress.com/		
Dirección Email	joana.ramis@uib.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-9109-8362	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Professora titular d'universitat		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Universidad de las Islas Baleares		
Departamento / Centro	Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut / Facultat de Ciències		
País	Espanya	Teléfono	971259607
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2020 - 2022	Lecturer (PCDi) / Universidad de las Islas Baleares
2017 - 2020	Miguel Servet Researcher / Institut d'Investigació Sanitària de les Illes Balears
2015 - 2016	Post-doctoral researcher / Universidad de las Islas Baleares
2013 - 2014	Senior researcher / NUMAT BIOMEDICAL S.L.
2012 - 2013	Senior researcher / Universidad de las Islas Baleares
2009 - 2012	Senior researcher / NUMAT BIOMEDICAL S.L.
2009 - 2009	Adjunct Lecturer / Universidad de las Islas Baleares
2006 - 2009	Research Technical Officer / Govern de les Illes Balears
2004 - 2006	Post-doctoral researcher / Cambridge University
2003 - 2004	Research Scientist / Universitat de Barcelona
1999 - 2002	PhD student / Universidad de las Islas Baleares
1997 - 1998	Beca de colaboración del MEC / Dep.de Ciencias Fisiológicas y Humanas de la Nutrición.Unidad de Bioquímica.Uiversitat de Barcelona
1997 - 1997	Alumno de Trabajo Práctico / Dep.de Ciencias Fisiológicas y Humanas de la Nutrición.Unidad de Bioquímica.Uiversitat de Barcelona
2022 -	Senior lecturer / Universidad de las Islas Baleares
2011 -	Adjunct Lecturer / Universidad de las Islas Baleares

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa de Nutrición Molecular	Universidad de las Islas Baleares	2003
Bioquímica	Universidad de las Islas Baleares	2002

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Farmacia	Universitat de Barcelona	1998

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Té reconeguts 3 quinquennis de docència, 3 sexennis d'investigació, així com els complements retributius d'estímul i reconeixement a la docència i a la formació permanent del docent, a l'activitat investigadora i a l'excel·lència investigadora i la transferència del coneixement de la CAIB. Ha dirigit 6 tesis doctorals, i està dirigit-ne altres 6 actualment. Del total de 58 publicacions, més de 30 publicacions corresponen al primer quartil (Q1). Té 998 cites i un índex H de 21 (Scopus). És co-inventora de tres patents internacionals.

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.** Antich-Rosselló, M.; Forteza-Genestra, M.A.; Calvo, J.; Gayà, A.; Monjo, M.; Ramis, J.M.(0/6). 2022. Customizing the extracellular vesicles release and effect by strategizing surface functionalization of titanium 917079 - Scientific Reports. Nature Publishing Group. 12-1. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-11475-3>
- Artículo científico.** Antich-Rosselló, M.; Munar-Bestard, M.; Forteza-Genestra, M.A.; Calvo, J.; Gayà, A.; Monjo, M.; Ramis, J.M. (AC). (7/7). 2022. Evaluation of Platelet-Derived Extracellular Vesicles in Gingival Fibroblasts and Keratinocytes for Periodontal Applications.913186 - International Journal Of Molecular Sciences. 23-14, pp.7668. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms23147668>
- Artículo científico.** Maria Antònia Forteza-Genestra; Miquel Antich-Rosselló; Francisco Gabriel Ortega; Guillem Ramis-Munar; Javier Calvo; Antoni Gayà; Marta Monjo; Joana Maria Ramis. (AC). (8/8). 2021. Labeling of Extracellular Vesicles for Monitoring Migration and Uptake in Cartilage Explants 918019 - Jove-Journal Of Visualized Experiments. ISSN 1940-087X. <https://doi.org/10.3791/62780>
- Artículo científico.** Maria del Mar Ferrà-Cañellas; Marta Munar-Bestard; Laura Garcia-Sureda; Beatrice Lejeune; Joana Maria Ramis; Marta Monjo.(5/6). 2021. BMP4 micro-immunotherapy increases collagen deposition and reduces PGE2 release in human gingival fibroblasts and increases tissue viability of engineered 3D gingiva under inflammatory conditions.901045 - Journal of Periodontology. pp.1-12. ISSN 0022-3492. <https://doi.org/10.1002/JPER.20-0552>
- Artículo científico.** Miquel Antich-Rosselló; Maria Antònia Forteza-Genestra; Javier Calvo; Antoni Gayà; Marta Monjo; Joana Maria Ramis.(0/6). 2021. Platelet-Derived Extracellular Vesicle Functionalization of Ti Implants 918019 - Jove-Journal Of Visualized Experiments. ISSN 1940-087X.
- Artículo científico.** Munar-Bestard, M.; Llopis-Grimalt, M.A.; Ramis, J.M. (AC); Monjo, M.(3/4). 2021. Comparative In Vitro Evaluation of Commercial Periodontal Gels on Antibacterial, Biocompatibility and Wound Healing Ability 918769 - Pharmaceutics. 13-9, pp.1502. ISSN 1999-4923. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13091502>
- Artículo científico.** Ramis, J.M.; Blasco-Ferrer, M; Calvo, J.; Villa, O.; Cladera, M.M.; Corbillo, C.; Gayà, A.; Monjo, M.(1/8). 2020. Improved physical and osteoinductive properties of demineralized bone matrix (DBM) by gelatin methacryloyl (GelMA) formulation 914209 - Journal Of Tissue Engineering And Regenerative Medicine. 14, pp.475-485. ISSN 1932-6254. <https://doi.org/10.1002/term.3012>
- Artículo científico.** Forteza-Genestra, M.A.; Antich-Rosselló, M.; Calvo, J.; Gayà, A.; Monjo, M.; Ramis, J.M.(0/6). 2020. Purity determines the effect of Extracellular Vesicles derived from Mesenchymal Stromal Cells 918809 - Cells. 9-2, pp.422. ISSN 2073-4409. <https://doi.org/10.3390/cells9020422>

- 9 Artículo científico.** Llopis-Grimalt, M.A.; Arbós, A.; Gil-Mir, M.; Mosur, A.; Kulkarni, P.; Salito, A.; Ramis, J.M.; Monjo, M.(0/8). 2020. Multifunctional Properties of Quercitrin-Coated Porous Ti-6Al-4V Implants for Orthopaedic Applications Assessed In Vitro 918812 - Journal Of Clinical Medicine. 9-3. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm9030855>
- 10 Artículo científico.** Antich-Rosselló, M.; Forteza-Genestra, M.A.; Calvo, J.; Gayà, A.; Monjo, M.; Ramis, J.M.(0/6). 2020. Platelet derived extracellular vesicles promote osteoinduction of mesenchymal stem cells 918044 - Bone & Joint Research. 9-10, pp.667-674. ISSN 2046-3758. <https://doi.org/10.1302/2046-3758.910.BJR-2020-0111.R2>
- 11 Artículo científico.** Llopis-Grimalt, M.A.; Forteza-Genestra, M.A.; Alcolea-Rodríguez, V.; Ramis, J.M.; Monjo, M.(0/5). 2020. Nanostructured Titanium for Improved Endothelial Biocompatibility and Reduced Platelet Adhesion in Stent Applications 918541 - Coatings. 10-9, pp.907. ISSN 2079-6412. <https://doi.org/10.3390/coatings10090907>
- 12 Artículo científico.** Ramis, J.M.(1/1). 2020. Extracellular Vesicles in Cell Biology and Medicine 917079 - Scientific Reports. Nature Publishing Group. 10-8667, pp.1-2. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-65826-z>
- 13 Artículo científico.** Llopis-Grimalt, M.A.; Amengual-Tugores, A.M.; Monjo M.; Ramis, J.M.(0/4). 2019. Oriented Cell Alignment Induced by a Nanostructured Titanium Surface Enhances Expression of Cell Differentiation Markers.918068 - Nanomaterials. 9, pp.1661. ISSN 2079-4991.
- 14 Artículo científico.** Perale, G.; Monjo, M.; Ramis, J.M.; Øvrebø, Ø.; Betge, F.; Lyngstadaas, P.; Haugen, H.J.(0/7). 2019. Biomimetic Biomolecules in Next Generation Xeno-Hybrid Bone Graft Material Show Enhanced In Vitro Bone Cells Response 918812 - Journal Of Clinical Medicine. 8-12, pp.1-19. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm8122159>
- 15 Artículo científico.** Ramis, J.M.; Calvo, J.; Matas, A.; Corbillo, C.; Gayà, A.; Monjo, M.(0/6). 2018. Enhanced osteoinductive capacity and decreased variability by enrichment of demineralized bone matrix with a bone protein extract.908128 - Journal of Materials Science-Materials in Medicine. 29, pp.103. ISSN 0957-4530. <https://doi.org/10.1007/s10856-018-6115-8>
- 16 Artículo científico.** Ramis, J.M.; Coelho, C.C.; Córdoba, A.; Quadros, P.A.; Monjo, M.(0/5). 2018. Safety Assessment of Nano-Hydroxyapatite as an Oral Care Ingredient according to the EU Cosmetics Regulation 002498 - Cosmetics. 5-3, pp.53. ISSN 2079-9284. <https://doi.org/10.3390/cosmetics5030053>
- 17 Artículo científico.** Ferrà-Cañellas, M.M.; Llopis-Grimalt, M.M.; Monjo M.; Ramis, J.M.(0/4). 2018. Tuning nanopore diameter of titanium surfaces to improve human gingival fibroblast respons 913186 - International Journal Of Molecular Sciences. 19-10, pp.2881. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms19102881>
- 18 Artículo científico.** Córdoba, A.; Manzanaro-Moreno, N.; Colom, C.; Rønold, H.J.; Lyngstadaas, S.P.; Monjo, M.; Ramis, J.M.(0/7). 2018. Quercitrin Nanocoated Implant Surfaces Reduce Osteoclast Activity In Vitro and In Vivo.913186 - International Journal Of Molecular Sciences. 19-11. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms19113319>

C.2. Congresos

- 1** Andreu Miquel Amengual Tugores; Carmen Ráez Meseguer; Miquel Antich Rosselló; Maria Antònia Forteza Genestra; Javier Calvo; Antoni Gayà; Marta Monjo; Joana Maria Ramis.. 'Comparative study of pEVs isolated from different platelet sources in wound healing'.. GEIVEX Symposium 2022. 2022. Espanya. Participativo - Póster. Congrès.
- 2** Carmen Ráez Meseguer; Maria Antonia Forteza Genestra; Andreu Miquel Amengual Tugores; Miquel Antich Rosselló; Javier Calvo; Antoni Gayà; Marta Monjo; Joana Maria Ramis.. 'Therapeutical use of EVs derived from platelets and from mesenchymal stromal cells: a comparative miRNA study'.. GEIVEX Symposium 2022. 2022. Espanya. Participativo - Póster. Congrès.
- 3** Antich-Rosselló, M.; Forteza-Genestra, M.A.; Calvo, J.; Gayà, A.; Monjo, M.; Ramis, J.M.. Customizing the extracellular vesicles release and effect by strategizing surface functionalization of titanium. ISEV 2022. 2022. França. Participativo - Póster. Congrès.

- 4 Forteza-Genestra, M.A.; Antich-Rosselló, M.; Ramis-Munar, G.; Calvo, J.; Gayà, A.; Monjo, M.; Ramis, J.M.. Effect of extracellular vesicles derived from platelets and from mesenchymal stromal cells. ISEV 2022. 2022. França. Participativo - Póster. Congrés.
- 5 Llopis-Grimalt, M.A.; Arbós, A.; Gil-Mir, M.; Mosur, A.; Kulkarni, P.; Salito, A.; Ramis, J.M.; Monjo, M.. Multifunctional properties of Quercitrin coated porous Ti-6Al-4V implants for orthopaedic applications.. Meet the expert implants 2021. 2021. Suïssa. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congrés.
- 6 Truyols-Vives, J.; Ortega, G.; Martín-Medina, A.; Elowson, L.; Ramis, J.M.; Jahn, A.; Río, C.; Monjo, M.; Westergren-Thorsson, G.; Sala-Llinàs, E.; Mercader-Barceló, J.. Lung mesenchymal stem cells from idiopathic pulmonary fibrosis patients present senescence features and express α SMA myofibroblast marker.. 43 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.. 2021. Espanya. Participativo - Póster. Congrés.
- 7 Miquel Antich-Rosselló; M.A. Forteza-Genestra; Antoni Gayà; Javier Calvo; Marta Monjo; J.M. Ramis. Platelet derived extracellular vesicles induce osteoblast differentiation. GEIVEX 2019. 2019. Espanya. Participativo - Póster. Congrés.
- 8 Ramis, J.M.; Blasco-Ferrer, M.; Calvo, J.; Cladera, M.M.; Schulze, C.J.S.; Corbillo, C.; Gayà, A.; Monjo, M.. Mejora en las propiedades físicas y osteoinductivas de la matriz ósea desmineralizada (DBM) por la formulación con Metacrilato de Gelatina (GelMA).. XVI Congreso de la AEBT. 2019. Espanya. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congrés.
- 9 Miquel Antich-Rosselló; M.A. Forteza-Genestra; Marc Blasco-Ferrer; M^a del Mar Ferrà-Cañellas; Antoni Gayà; Javier Calvo; Marta Monjo; J.M. Ramis. Human platelet derived exosomes induce chondrogenic differentiation. ISEV 2018. 2018. Espanya. Participativo - Póster. Congrés.
- 10 Forteza-Genestra, Maria Antonia; Antich-Rosselló, Miquel; Artigues, Miguel; Blasco-Ferrer, Marc; Gayà, Antoni; Joana Maria Ramis. Cell-free regenerative medicine: use of human platelet-derived extracellular vesicles to induce pre-osteoblast differentiation. ISEV2018 Annual meeting International Society for Extracellular Vesicles. 2018. Espanya. Participativo - Póster. Congrés.
- 11 M.A. Llopis-Grimalt; A.M. Amengual-Tugores; J.M. Ramis; M. Monjo. Nanostructured titanium surfaces for the improvement of human gingival cell differentiation.. 29th European Conference on Biomaterials. 07426 - European Society for Biomaterials. 2018. Holanda. Participativo - Póster. Congrés.
- 12 MM Ferrà-Cañellas; M.A. Llopis-Grimalt; M. Monjo; J.M. Ramis.. Tuning nanopore diameter of titanium surfaces to improve human gingival fibroblast response.. 29th European Conference on Biomaterials.. 07426 - European Society for Biomaterials. 2018. Holanda. Participativo - Póster. Congrés.
- 13 Ramis, J.M.; Blasco-Ferrer, M.; Calvo, J.; Cladera, M.M.; Schulze, C.J.S.; Corbillo, C.; Gayà, A.; Monjo, M.. Improved physical and osteoinductive properties of demineralized bone matrix (DBM) by gelatin methacryloyl (GelMA) formulation. 29th Annual Congress of the European Society for Biomaterials (ESB). 2018. Holanda. Participativo - Póster. Congrés.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** PI20/00127, 'Desarrollo de un medicamento basado en vesículas extracelulares (EV) derivadas de plaquetas humanas para su uso en el tratamiento de úlceras crónicas'.. Instituto de Salud Carlos III. Joana Maria Ramis. (Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa)). 01/01/2021-31/12/2023. 81.070 €.
- 2 **Proyecto.** SYN20/03, P-SEVEN: Profiling of Sepsis-derived Extracellular Vesicles with Nanosensors. Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa). Roberto de la Rica y Antonio Gayà Puig. (UIB-IdISBa). 01/01/2021-31/12/2022. 79.528 €.
- 3 **Proyecto.** Estudio de diferentes factores inmunológicos (proteínas y ácidos nucleicos) sobre la remodelación ósea como modelo para poder desarrollar tratamientos para la osteoporosis y la periodontitis.. Govern de les Illes Balears. Labo'life, SA // Dr. Marta Monjo i Dr. Joana Maria Ramis. (Universidad de las Islas Baleares). 05/11/2018-31/12/2020. 70.897,47 €.

- 4 Proyecto.** PI17/01605, Mejora de la capacidad osteoinductora de biomateriales utilizados para la regeneración ósea mediante la incorporación de vesículas extracelulares derivadas de plaquetas humanas. Instituto de Salud Carlos III. Joana Maria Ramis Morey; Marta Monjo Cabrer. (Universidad de las Islas Baleares). 01/01/2018-31/12/2020. 68.970 €.
- 5 Proyecto.** EQC2018-004206-P, Adquisición de un equipo de dispersión de rayos X de bajo ángulo (SAXS). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Antonio Costa Torres. (Universidad de las Islas Baleares). 01/01/2018-31/12/2020. 599.500 €.
- 6 Proyecto.** PROCOE15/2017, Optimización de recubrimientos de quercitrina sobre superficies de titanio para implantes óseos con mejor integración de los tejidos (OPTIQUER). Direcció General d'Innovació, CAIB. Joana M^a Ramis. (Institut d'Investigació Sanitària de Palma (IdISPa)). 01/03/2018-22/12/2020. 58.100 €.
- 7 Proyecto.** Evaluación del potencial regenerativo de un gel para el tratamiento de la periodontitis en un modelo de tejido gingival 3D in vitro (PERIOGEL). Convocatoria de ayuda al PDI para pruebas de concepto 2019.. Fundació Universitat Empresa de les Illes Balears (FUEIB). Marta Monjo Cabrer. (Universidad de las Islas Baleares). 06/05/2019-31/12/2019. 4.000 €.
- 8 Proyecto.** CP16/00124, Extracellular vesicles for cell-free regenerative medicine and its application for the treatment of Osteoarthritis. Instituto de Salud Carlos III. Joana Maria Ramis Morey. (FUNDACION DE INVESTIGACION SANITARIA DE LAS ISLAS BALEARES RAMON LLULL (FISIB)). 01/01/2017-31/12/2019. 121.500 €.
- 9 Proyecto.** AAEE073/2017, Adquisició d'una caixa seca. Conselleria d' innovació, recerca i turisme. Montserrat Rodríguez Delgado. (Universidad de las Islas Baleares). 08/01/2018-08/01/2019. 24.999,2 €.
- 10 Proyecto.** Project No. 13-069, Nanostructured flavonoid coated implants for soft tissues integration. Osteology Foundation. Marta Monjo Cabrer. (Universidad de las Islas Baleares). 01/01/2015-31/12/2018. 74.825,65 €.
- 11 Proyecto.** PI13/00372, Potenciación de las propiedades osteoinductoras de matriz ósea desmineralizada (DBM) para su uso terapéutico en humanos. Instituto de Salud Carlos III. Marta Monjo Cabrer. (Universidad de las Islas Baleares). 01/01/2014-30/06/2018. 46.766,5 €.
- 12 Contrato.** Estudio sobre la biocompatibilidad y bioactividad in vitro de diferentes recubrimientos de implantes metálicos Numat Medtech. (Universidad de las Islas Baleares). 01/04/2019-31/12/2019. 87.079,61 €.
- 13 Contrato.** Biocompatibility studies SMARTBONE Industrie Biomediche Insubri S. (Universidad de las Islas Baleares). 31/03/2019-01/01/2020. 5.000 €.
- 14 Contrato.** Estudio de diferentes formulaciones de geles y soluciones protectoras en la regeneración de fibroblastos gingivales humanos después de lesión y en condiciones inflamatorias con LPS (Porphyromonas gingivalis) simulando periodontitis. Dentaïd S.L.. (Universidad de las Islas Baleares). 2019-02/01/2020. 27.634,13 €.
- 15 Contrato.** Evaluation of biocompatibility, stability and absorption of NanoXIM Hydroxyapatite Nanoparticles Fluidinova S.A.. (Universidad de las Islas Baleares). 2019-02/01/2020. 9.662,5 €.
- 16 Contrato.** Estudio de la biocompatibilidad y eficacia de los medicamentos de micro-inmunoterapia para la osteoporosis y el tratamiento de la periodontitis Labolife España SA. (Universidad de las Islas Baleares). Desde 2018. 9.908,39 €.
- 17 Contrato.** In vitro studies with a bone graft substitute Corticalis AS. (Universidad de las Islas Baleares). Desde 20/02/2017. 45.000 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 Patent d'invenió.** Monjo Cabrer, Marta; Ramis Morey, Joana Maria; Vargas Alfredo, Nelson; Munar Bestard, Marta.. Antiseptic composition containing 9-hydroxycalabaxanthone 22/03/2022.
- 2 Patent d'invenió.** Monjo, M.; Ramis, J.M.; Córdoba, A.; Satué, M.; Gómez, M.. Implants for inducing soft and hard tissue integration 18/04/2013. 3571 - NUMAT BIOMEDICAL S.L..
- 3 Patent d'invenió.** Monjo, M.; Perelló, J.; Ramis, J.M.; Tur, F.; Arriero, M.; Martín, E.; Isern, B.; Henriquez, R.. Biocompatible implant Institucions de la Unió Europea. 2011. 3571 - NUMAT BIOMEDICAL S.L..