

Fecha del CVA

19/02/2026

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Joan		
Apellidos *	Montaner Villalonga		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	10/12/1970
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web	https://www.ibis-sevilla.es/investigacion/neurociencias/neurovascular/montaner-vi		
Dirección Email	jmontaner-ibis@us.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-4845-2279	
	Researcher ID	D-3063-2015	
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	IR del grupo Investigación Neurovascular IBIS / Jefe de Servicio de Neurología y Jefe de la unidad de gestión clínica de Neurología y Neurofisiología del hospital Virgen Macarena		
Fecha inicio	2016		
Organismo / Institución	SERVICIO ANDALUZ DE LA SALUD		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor (Programa Doctorado Medicina Interna)	Universitat Autònoma de Barcelona	2001
Licenciado medicina	Facultad Medicina Universidad Cádiz	1994

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Dr. Montaner created the Neurovascular Research Laboratory at the Vall d'Hebron Neurovascular Unit in Barcelona in 2001 and he is the director of the Stroke Programme at IBIS-HVR, Sevilla, since 2013 where he also leads the Neurology Department at Macarena University Hospital. In 2018 he was appointed Coordinator of the Andalusian Stroke Care Plan that gives a clinical connection to the Spanish stroke belt where most of his clinical research is conducted. His activities in these laboratories and at the Stroke Unit are reflected in the publication of 427 peer-reviewed articles, 51 reviews, 18 book chapters and seven books most on neuroprotection and stroke biomarkers.

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.** Romero-Bernal M; González-Díaz Á; Tripodi M; et al; (12/12) Montaner J. 2025. Subchronic 90-days toxicity profile of Salicornia ramosissima extract in rats. Food Chem Toxicol. 209-115890. ISSN 1873-6351. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2025.115890>

- 2 **Artículo científico.** Núñez-Jurado D; Fernández-Vega A; Del Río C; et al; Montaner J. 2025. Plasma proteomics uncovers divergent molecular signatures in ischemic stroke and intracerebral hemorrhage. *Biomark Res.* 13-1, pp.136. <https://doi.org/10.1186/s40364-025-00848-1>
- 3 **Artículo científico.** Domínguez-Mayoral A; Prieto-León M; Núñez-Jurado D; et al; (17/17) Montaner J. 2025. CTA-based evaluation of carotid body size reveals associations with cardiovascular and metabolic conditions. *Vasc Med.* <https://doi.org/10.1177/1358863X251349756>
- 4 **Artículo científico.** Montero-Ramírez E; Pérez-Sánchez S; De Torres-Chacón R; Busquier-Cerdán T; Navarro-Bustos C; (6/6) Montaner J. 2025. RUN-AIT protocol: results of the implementation of a multidisciplinary model in the management of transient ischemic attack. *Emergencias.* 37-3, pp.228-231. <https://doi.org/10.55633/s3me/032.2025>
- 5 **Artículo científico.** García-Rodríguez P; Ramiro L; Simats A; Ma F; Rosell A; (6/6) Montaner J. 2025. Combination of alpha-1 antitrypsin (A1AT) and anti-TNF α as a neuroprotective strategy in the early stages after ischemic stroke. *J Cereb Blood Flow Metab.* <https://doi.org/10.1177/0271678X251340234>
- 6 **Artículo científico.** García-Rodríguez P; Lamana-Vallverdú M; Guamán-Pilco DR; et al; (10/10) Montaner J. 2025. Association of A1AT With Poor Functional Outcome in Patients With Acute Ischemic Stroke. *J Am Heart Assoc.* 14-9. <https://doi.org/10.1161/JAHA.124.036727>
- 7 **Artículo científico.** Ortiz-Salguero C; Romero-Bernal M; González-Díaz Á; Doush ES; Del Río C; Echevarría M; (7/7) Montaner J. 2025. Hyperhomocysteinemia: Underlying Links to Stroke and Hydrocephalus, with a Focus on Polyphenol-Based Therapeutic Approaches. *Nutrients.* 17-1, pp.40. <https://doi.org/10.3390/nu17010040>
- 8 **Artículo científico.** Menéndez-Valladares P; M Delgado R; Núñez-Jurado D; et al; (21/21) Montaner J. 2024. Smartphone-Enabled Point-of-Care Testing for Prehospital Stroke Diagnosis. *Prehosp Emerg Care.* pp.1-10. <https://doi.org/10.1080/10903127.2024.2437657>
- 9 **Artículo científico.** Ana M. Nájara; Soledad Pérez-Sánchez; Carmen del Río; et al; (14/14) Joan Montaner. 2024. Dietary supplementation with polyphenol-rich *Salicornia ramosissima* extracts: Assessing safety, efficacy, and impact on cardiovascular health biomarkers in healthy volunteers. *Journal of Functional Foods.* 122. <https://doi.org/10.1016/j.inffus.2024.102489>
- 10 **Artículo científico.** Guamán-Pilco D.; Chocano E; Palà E; et al; (14/14) Montaner J. 2024. H-FABP as a Biomarker in Transient Ischemic Attack. *J Cardiovasc Transl Res.* <https://doi.org/10.1007/s12265-024-10552-4>
- 11 **Artículo científico.** Pérez-Sánchez S; Barragán-Prieto A; Loscertales JB; et al; (23/23) Montaner J. 2024. Closing the Sex-Based Differences in Stroke Care: Insights from a Large Telestroke Network on Treatment and Postacute Management. *Health Equity.* 8-1, pp.301-306. ISSN 2473-1242. <https://doi.org/10.1089/heq.2023.0175>
- 12 **Artículo científico.** Menéndez-Valladares P; Acevedo Aguilera R; Núñez-Jurado D; et al; (12/12) Montaner J. 2024. A Search for New Biological Pathways in Cerebral Autosomal Dominant Arteriopathy with Subcortical Infarcts and Leukoencephalopathy by Proteomic Research. *Journal of clinical medicine.* 13-11. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm13113138>
- 13 **Artículo científico.** Palà E; García-Rodríguez P; Bustamante A; et al; (13/13) Montaner J. 2023. Common and specific proteins and pathways in heart and cerebral ischemia. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 33-1, pp.107467. <https://doi.org/10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2023.107467>
- 14 **Artículo científico.** Palà E; Penalba A; Bustamante A; et al; (12/12) Montaner J. 2023. Blood biomarker changes following therapeutic hypothermia in ischemic stroke. *Brain Behav.* 13-11. <https://doi.org/10.1002/brb3.3230>
- 15 **Artículo científico.** Domínguez Mayoral A; Pérez Sánchez S; (3/3) Montaner Villalonga J. 2023. Stroke and sleep apnea in a family with cerebral autosomal dominant arteriopathy with subcortical infarcts and leukoencephalopathy (CADASIL). *Med Clin (Barc).* <https://doi.org/10.1016/j.medcli.2023.01.019>

- 16 **Artículo científico.** Domínguez-Mayoral A; Gutiérrez C; Sánchez-Gómez J; et al; Montaner J. 2023. Benefits in quality of life following an obstructive sleep apnea screening and treatment program in patients with acute ischemic stroke. *Rev Neurol.* 76-4, pp.117-125. <https://doi.org/10.33588/rn.7604.2022359>
- 17 **Artículo científico.** Najar AM; Romero M; Del Rio C; Montaner J. 2023. A Review on Polyphenols in *Salicornia ramosissima* with Special Emphasis on Their Beneficial Effects on Brain Ischemia. *Nutrients.* 15-3, pp.793. <https://doi.org/10.3390/nu15030793>
- 18 **Artículo científico.** Ramiro, L.; Faura, J.; Simats, A.; et al; Montaner, J.2023. Influence of sex, age and diabetes on brain transcriptome and proteome modifications following cerebral ischemia. *BMC Neuroscience.* 24-1. <https://doi.org/10.1186/s12868-023-00775-7>
- 19 **Artículo científico.** Moniche, F.; Cabezas-Rodríguez, J.A.; Valverde, R.; et al; Montaner, J.2023. Safety and efficacy of intra-arterial bone marrow mononuclear cell transplantation in patients with acute ischaemic stroke in Spain (IBIS trial): a phase 2, randomised, open-label, standard-of-care controlled, multicentre trial. *The Lancet Neurology.* 22-2, pp.137-146. ISSN 2396-9873. [https://doi.org/10.1016/S1474-4422\(22\)00526-9](https://doi.org/10.1016/S1474-4422(22)00526-9)
- 20 **Artículo científico.** Pérez-Sánchez S; Barragán Prieto A; Gamero García MÁ; Moniche F; Tomasello A; Delgado-Acosta F; González A; (8/8) Montaner J. 2023. Predictive Factors for Stroke and TIA Following Carotid Artery Stenting. *J Endovasc Ther.* <https://doi.org/10.1177/15266028221144586>
- 21 **Artículo científico.** Garcia P; Ma F; Del Rio C; et al; Montaner J. 2022. Diet Supplementation with Polyphenol-Rich *Salicornia ramosissima* Extracts Protects against Tissue Damage in Experimental Models of Cerebral Ischemia. *Nutrients.* ISSN 2072-6643. <https://doi.org/10.3390/nu14235077>
- 22 **Artículo científico.** Escudero-Martínez, I.; Mancha, F.; Vega, Á.; et al; Montaner, J.2022. Mediterranean Diet and its Effects on Silent Brain Infarcts in a Cohort of Patients With Atrial Fibrillation. *Nutrition and Metabolic Insights.* 15. <https://doi.org/10.1177/11786388221122172>
- 23 **Artículo científico.** Montaner J; González A; Moniche F; et al; Palà E. 2022. Association of blood-based biomarkers with radiologic markers and cognitive decline in atrial fibrillation patients. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 31-12, pp.31-31. ISSN 1052-3057. <https://doi.org/10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2022.106833>
- 24 **Artículo científico.** Barragán-Prieto A; Pérez-Sánchez S; Moniche F; et al; (19/19) Montaner J. 2022. Express improvement of acute stroke care accessibility in large regions using a centralized telestroke network. *Eur Stroke J.* pp.259-266. ISSN 2396-9881. <https://doi.org/10.1177/23969873221101282>
- 25 **Artículo científico.** Palà E; Bustamante A; Clúa-Espuny JL; et al; (15/15) Montaner J. 2022. Blood-biomarkers and devices for atrial fibrillation screening: Lessons learned from the AFRICAT (Atrial Fibrillation Research In CATalonia) study. *PLoS One.* pp.17-17. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0273571>
- 26 **Artículo científico.** Palà, E.; Bustamante, A.; Pagola, J.; et al; Montaner, J.2022. Blood-Based Biomarkers to Search for Atrial Fibrillation in High-Risk Asymptomatic Individuals and Cryptogenic Stroke Patients. *Frontiers in Cardiovascular Medicine.* 9. ISSN 2297-055X. <https://doi.org/10.3389/fcvm.2022.908053>
- 27 **Artículo científico.** Ferrete Ruíz, E.J.; de Torres Chacón, M.D.L.R.; Perez Sánchez, S.; et al; Montaner Villalonga, J.2022. Breaking the communication barrier using new technologies in aphasic patients post-stroke [Rompiendo la barrera comunicativa mediante el uso de nuevas tecnologías en pacientes afásicos tras un ictus]. *Revista Científica de la Sociedad Española de Enfermería Neurológica.* <https://doi.org/10.1016/j.sedeng.2022.06.002>
- 28 **Artículo científico.** Simats, A.; Ramiro, L.; Valls, R.; et al; (10/10) Montaner, J.2022. Ceruletide and Alpha-1 Antitrypsin as a Novel Combination Therapy for Ischemic Stroke. *Neurotherapeutics.* 19-2, pp.513-527. <https://doi.org/10.1007/s13311-022-01203-0>
- 29 **Artículo científico.** Dominguez-Mayoral, Ana; Sanchez-Gomez, Jesus; Guerrero, Patricia; et al; Montaner, Joan. 2021. High prevalence of obstructive sleep apnea syndrome in Spain's Stroke Belt. *JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH.* SAGE PUBLICATIONS LTD. 49-10. ISSN 1473-2300. WOS (0) <https://doi.org/10.1177/03000605211053090>

- 30 **Artículo científico.** Pérez-Sánchez, S.; Madueno, S.E.; Montaner, J.2021. Gender Gap in the Leadership of Health Institutions: The Influence of Hospital-Level Factors. *Health Equity*. 5-1, pp.521-525. ISSN 2473-1242. <https://doi.org/10.1089/hec.2021.0013>
- 31 **Artículo científico.** Faura, Julia; Bustamante, Alejandro; Miro-Mur, Francesc; (4/4) Montaner, Joan. 2021. Stroke-induced immunosuppression: implications for the prevention and prediction of post-stroke infections. *JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION*. 18-1. ISSN 1742-2094. WOS (3) <https://doi.org/10.1186/s12974021021770>
- 32 **Artículo científico.** Ramiro, Laura; Garcia-Berrocso, Teresa; Brianso, Ferran; et al; (13/13) Montaner, Joan. 2021. Integrative Multi-omics Analysis to Characterize Human Brain Ischemia. *MOLECULAR NEUROBIOLOGY*. SPRINGER. ISSN 0893-7648. WOS (0) <https://doi.org/10.1007/s12035-021-02401-1>
- 33 **Artículo científico.** Reyes-Corral, M.; Sola-Idígora, N.; de la Puerta, R.; Montaner, J.; Ybot-González, P.2021. Nutraceuticals in the prevention of neonatal hypoxia-ischemia: A comprehensive review of their neuroprotective properties, mechanisms of action and future directions. *International Journal of Molecular Sciences*. 22-5, pp.1-37. <https://doi.org/10.3390/ijms22052524>
- 34 **Artículo científico.** Alejandro Bustamante; Anna Penalba; Cyrille Orset; et al; (12/12) Joan Montaner. 2021. Blood Biomarkers to Differentiate Ischemic and Hemorrhagic Strokes .*NEUROLOGY*. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 96-15, pp.e1928-e1939. ISSN 0028-3878. <https://doi.org/10.1212/WNL.0000000000011742>
- 35 **Artículo científico.** Faura, Julia; Bustamante, Alejandro; Reverte, Silvia; et al; Montaner, Joan. 2021. Blood Biomarker Panels for the Early Prediction of Stroke-Associated Complications. *JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION*. WILEY. 10-5. ISSN 2047-9980. WOS (1) <https://doi.org/10.1161/JAHA.120.018946>
- 36 **Artículo científico.** Ramiro, Laura; Abaira, Laura; Quintana, Manuel; et al; Montaner, Joan. 2021. Blood Biomarkers to Predict Long-Term Mortality after Ischemic Stroke.Life (Basel, Switzerland). 11-2. ISSN 2075-1729. WOS (0) <https://doi.org/10.3390/life11020135>
- 37 **Artículo científico.** Anna Ramos Pachón; Elena López Cancio; Alejandro Bustamante; et al; (15/15) Joan Montaner. 2021. D-Dimer as Predictor of Large Vessel Occlusion in Acute Ischemic Stroke.*STROKE*. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 52-3, pp.852-858. ISSN 0039-2499. <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.120.031657>
- 38 **Artículo científico.** Simats, Alba; Ramiro, Laura; Garcia-Berrocso, Teresa; et al; (15/15) Montaner, Joan (AC). 2020. A Mouse Brain-based Multi-omics Integrative Approach Reveals Potential Blood Biomarkers for Ischemic Stroke.Molecular & cellular proteomics : MCP. 19-12, pp.1921-1935. ISSN 1535-9484. WOS (0) <https://doi.org/10.1074/mcp.RA120.002283>
- 39 **Artículo científico.** Cabezas, Juan Antonio; Bustamante, Alejandro; Giannini, Nicola; et al; Montaner, Joan. 2020. Discriminative value of glial fibrillar acidic protein (GFAP) as a diagnostic tool in acute stroke. Individual patient data meta-analysis. *JOURNAL OF INVESTIGATIVE MEDICINE*. BMJ PUBLISHING GROUP. 68-8, pp.1379-1385. ISSN 1708-8267. WOS (1) <https://doi.org/10.1136/jim-2020-001432>
- 40 **Artículo científico.** Pala, E.; Pagola, J.; Juega, J.; et al; Montaner, J.2020. B-type natriuretic peptide over N-terminal pro-brain natriuretic peptide to predict incident atrial fibrillation after cryptogenic stroke. *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY*. WILEY. 28-2, pp.540-547. ISSN 1468-1331. WOS (0) <https://doi.org/10.1111/ene.14579>
- 41 **Artículo científico.** Fragata, Isabel; Bustamante, Alejandro; Penalba, Ana; Ferreira, Patricia; Nunes, Ana Paiva; Canhao, Patricia; Montaner, Joan. 2020. TNF-R1 Correlates with Cerebral Perfusion and Acute Ischemia Following Subarachnoid Hemorrhage. *NEUROCRITICAL CARE*. HUMANA PRESS INC. 33-3, pp.679-687. ISSN 1541-6933. WOS (1) <https://doi.org/10.1007/s12028-020-01082-3>

- 42 Artículo científico.** (1/8) Montaner, Joan (AC); Barragan-Prieto, Ana; Perez-Sanchez, Soledad; Escudero-Martinez, Irene; Moniche, Francisco; Sanchez-Miura, Jose Antonio; Ruiz-Bayo, Lidia; Gonzalez, Alejandro. 2020. Break in the Stroke Chain of Survival due to COVID-19. STROKE. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 51-8, pp.2307-2314. ISSN 0039-2499. WOS (19) <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.120.030106>
- 43 Artículo científico.** Palà, E.; Bustamante, A.; Jolkkonen, J.; Hommel, M.; Rosell, A.; Montaner, J. 2020. Blood-based biomarkers and stem cell therapy in human stroke: a systematic review. Molecular Biology Reports. 47-8, pp.6247-6258.
- 44 Artículo científico.** Escudero-Martinez, Irene; Ocete, Rafael F.; Mancha, Fernando; et al; Montaner, Joan. 2020. Prevalence and risk factors of silent brain infarcts in patients with AF detected by 3T-MRI. JOURNAL OF NEUROLOGY. SPRINGER HEIDELBERG. ISSN 0340-5354. WOS (0) <https://doi.org/10.1007/s00415-020-09887-0>
- 45 Artículo científico.** Perez-Sanchez, Soledad; Barragan-Prieto, Ana; Ortega-Quintanilla, Joaquin; et al; (17/17) Montaner, Joan. 2020. Sex Differences by Hospital-Level in Performance and Outcomes of Endovascular Treatment for Acute Ischemic Stroke. JOURNAL OF STROKE. 22-2, pp.258-261. ISSN 2287-6391. WOS (0) <https://doi.org/10.5853/jos.2019.03223>
- 46 Artículo científico.** (1/9) Montaner, Joan; Ramiro, Laura; Simats, Alba; et al; Bustamante, Alejandro. 2020. Multilevel omics for the discovery of biomarkers and therapeutic targets for stroke. NATURE REVIEWS NEUROLOGY. 16-5, pp.247-264. ISSN 1759-4758. WOS (7) <https://doi.org/10.1038/s41582-020-0350-6>
- 47 Artículo científico.** Faura, Julia; Bustamante, Alejandro; Penalba, Anna; et al; (17/17) Montaner, Joan. 2020. CCL23: A Chemokine Associated with Progression from Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's Disease. JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. IOS PRESS. 73-4, pp.1585-1595. ISSN 1387-2877. WOS (2) <https://doi.org/10.3233/JAD-190753>
- 48 Revisión bibliográfica.** del Rio, Carmen; Montaner, Joan. 2021. Hypoxia Tolerant Species: The Wisdom of Nature Translated into Targets for Stroke Therapy. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 22-20. ISSN 1422-0067. WOS (0) <https://doi.org/10.3390/ijms22011131>
- 49 Menendez-Valladares, Paloma; Sola-Idigora, Noelia; Fuerte-Hortigon, Alejandro; Alonso-Perez, Irene; Duque-Sanchez, Cristina; Dominguez-Mayoral, Ana M.; Ybot-Gonzalez, Patricia; Montaner, Joan. 2020. Lessons learned from proteome analysis of perinatal neurovascular pathologies. EXPERT REVIEW OF PROTEOMICS. 17-6, pp.469-481. ISSN 1478-9450, ISSN 1744-8387. WOS (0)**

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** AC25/00034, BIOMERGE. Biomarcadores causales para predecir la respuesta al tratamiento agudo en el ictus mediante la datos multiómicos.. Instituto de Salud Carlos III. Loscertales JB. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/09/2025-30/09/2028. 220.000 €. Miembro de equipo.
- 2 Proyecto.** PI25/00474, FIS SOLEDAD PÉREZ - ESTUDIO CLÍNICOEXPERIMENTAL SOBRE EL EFECTO DE LA REDUCCIÓN DE SODIO EN EL DETERIORO COGNITIVO ASOCIADO A ENFERMEDAD NEUROVASCULAR. Instituto de Salud Carlos III. Loscertales JB. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/09/2025-30/09/2028. 161.713,75 €. Miembro de equipo.
- 3 Proyecto.** PI24/00257, EVASAL-SALACUNAR. Estudio del efecto protector y mecanismos de acción de los polifenoles del extracto de salicornia en la enfermedad neurovascular de pequeño vaso. Instituto de Salud Carlos III. Joan Montaner Villalonga. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/01/2025-31/12/2027. 310.625 €. Investigador principal.
- 4 Proyecto.** RD24/0009/0007, RICORS 2025, ENFERMEDADES VASCULARES CEREBRALES - ICTUS. Instituto de Salud Carlos III. Reyes de Torres Chacón. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/01/2025-31/12/2027. 297.660 €. Investigador principal.

- 5 **Proyecto.** FORT23/00008, FORTAIBiS - Marco de Oportunidades para Reforzar los Avances en Investigación Traslacional en el IBiS. Instituto de Salud Carlos III. Rafael Fernández Chacón. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/01/2024-31/12/2027. 2.499.995,52 €. co-iP.
- 6 **Proyecto.** DTS22/00078, LVOCheck™ SPAIN - Uso de un dispositivo rápido de Point-of-Care para el traslado directo de pacientes con ictus desde la ambulancia al centro de trombectomía. Instituto de Salud Carlos III. Joan Montaner Villalonga. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/01/2023-30/06/2027. 123.200 €. Investigador principal.
- 7 **Proyecto.** PID2022-140326OA-I00, BBBOlids - Descifrando la actividad neuroprotectora de metabolitos fenólicos del aceite de oliva que atraviesan la barrera hematoencefálica mediante el uso de esferoides humanos. Ministerio de Ciencia e Innovación. Sonia Maria Gulabrai Diaz. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/09/2023-31/12/2026. 175.000 €. Miembro de equipo.
- 8 **Proyecto.** FI22/00202, PFIS MARINA. Contratos Predoctorales de formación en investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III. Joan Montaner. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/01/2023-31/12/2026. 89.900 €. Investigador principal.
- 9 **Proyecto.** AC22/00005, CRESCENDO ISCiii. AC22- Biomarcadores circulantes de recurrencia y etiología del ictus. Proyectos de Colaboración Internacional (AES 2022). Instituto de Salud Carlos III. Joan Montaner. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/01/2023-30/06/2026. 174.966 €. Investigador principal.
- 10 **Proyecto.** CM23/00216, RIO HORTEGA. DAVID NUÑEZ contract CM23/00216. Instituto de Salud Carlos III. David Núñez Jurado. (Hospital Universitario Virgen Macarena). 08/01/2024-07/01/2026. 65.000 €.
- 11 **Proyecto.** PIP-0009-2021, LVOCheck™ cost-utility in ANDALUSIA - Uso de un dispositivo rápido de Point-of-Care para el traslado directo de pacientes con ictus desde la ambulancia al centro de trombectomía. Consejería de Salud y Consumo. Joan Montaner Villalonga. (Instituto de Investigación Biomédica). 09/12/2021-08/12/2025. 207.163,74 €. Investigador principal.
- 12 **Proyecto.** CD21/00148, SARA-BORRELL contract CD21/00148 from the Instituto de Salud Carlos III (ISCiii). Instituto de Salud Carlos III. Joan Montaner Villalonga. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/04/2022-31/03/2025. 95.000 €.
- 13 **Proyecto.** PI21/01158, ETNIAS - Strategies for the administration of Neuroprotective Therapies for Ischemic Stroke identified by blood biomarkers in the Seville network of Ambulances. (FIS). Instituto de Salud Carlos III. Joan Montaner. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA. Fondos FEDER). 01/01/2022-31/12/2024. 246.840 €. Investigador principal.
- 14 **Proyecto.** PMP21/00165, PREVICTUS - Farmacogenética para prevenir los efectos adversos del tratamiento del ictus . (Grupo colaborador del consorcio). Instituto de Salud Carlos III. Joan Montaner. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/01/2022-31/12/2024. 1.067.000 €. Investigador principal.
- 15 **Proyecto.** RD21/0006/0015, RICORS, ENFERMEDADES VASCULARES CEREBRALES - ICTUS. Instituto de Salud Carlos III. Joan Montaner Villalonga. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/01/2022-31/12/2024. 253.937,2 €. Investigador principal.
- 16 **Proyecto.** PIC18/00016, AMASCIS-02 - ALOGENIC ADIPOSE TISSUEDERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS IN ISCHEMIC STROKE. A PHASE IIB MULTICENTER DOUBLE BLIND PLACEBO CONTROLLED CLINICAL TRIAL. (Nº EudraCT 2019-001724-35) PIC18/00016. Instituto de Salud Carlos III. Exuperio Diez Tejedor. (Hospital Universitario Virgen del Rocío). 01/01/2019-31/12/2024. 529.100 €. Miembro de equipo.
- 17 **Proyecto.** TED2021-131742B-100, LVO-CHECK-TOOL - Desarrollo de una herramienta BIO-DIGITAL para optimizar el manejo del ictus desde las ambulancias al hospital. Agencia Estatal de Investigación, Ministerio de Ciencia e Innovación. Joan Montaner Villalonga. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/12/2022-30/11/2024. 106.950 €. Investigador principal.
- 18 **Proyecto.** PRESTIGE-AF_H2020SC12017, PRESTIGE-AF: PREvention of STroke in Intracerebral hemorrhage survivors with Atrial Fibrillation. Comisión Europea. Joan Montaner Villalonga. 01/12/2017-30/11/2024. 6.958.896 €. Investigador principal.

- 19 Proyecto.** CM21/00021, RÍO HORTEGA. ROCÍO LÓPEZ RUIZ - EM (ISCiii). Instituto de Salud Carlos III. Joan Montaner Villalonga. (Hospital Universitario Virgen Macarena). 01/01/2022-07/10/2024. 65.000 €.
- 20 Proyecto.** FONDOS SEMILLA RICORS. Neuromodulación de la disfunción ejecutiva, mediante estimulación transcraneal de corriente directa, en un modelo de infarto cerebral en rata. Proyecto en colaboración Red RICORS-ICTUS, entre grupos RD21/0006/0010 // RD21/0006/0012 // RD21/0006/0015. Instituto de Salud Carlos III. Carmen del Rio. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/09/2023-30/09/2024. 10.000 €. Investigador principal.
- 21 Proyecto.** PIN-0139-2020, BIO-SHIP - Uso de un dispositivo rápido de Point of Care para el traslado directo de pacientes con ictus desde la ambulancia al centro de trombectomía: Estrategia BIO-SHIP. FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD. Fondos FEDER. Alejandro González. (Hospital Virgen Macarena, Hospital Virgen del Rocío e Instituto de Biomedicina de Sevilla). 27/10/2021-31/12/2023. 118.650 €. Miembro de equipo.
- 22 Proyecto.** RH-0135-2020, POSTDOC PALOMA. CS 2020 POSDOC SAS MENÉNDEZ VALLA, PALOMA. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Joan Montaner. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/01/2021-31/12/2023. 179.010 €. Investigador principal.
- 23 Proyecto.** PE-0527-2019, NARDNIA - Neuroprotección Avanzada Reposicionando Drogas y Nutriceúticos para el Ictus en Andalucía. Nº expediente PE-0527-2019. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía; FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD. Joan Montaner Villalonga. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 23/12/2019-22/12/2023. 195.600 €. Investigador principal.
- 24 Proyecto.** RH-0001-2021, POSTDOC ROSA. CS 2021 POSTDOC-S DELGADO SANCHEZ, ROSA Mº RH-0001-2021 G-R. Instituto de Salud Carlos III. Joan Montaner. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 16/05/2022-15/11/2023. 80.554,5 €. Investigador principal.
- 25 Proyecto.** PY20_01351, COMBINA2 - COMBINaciones para el tratamiento avanzado del Ictus usando Neuroprotectores y Alimentos en Andalucía. Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades. Fondos FEDER. Montaner J. (Hospital Universitario Virgen Macarena). 05/10/2021-31/03/2023. 143.750 €. Investigador principal.
- 26 Proyecto.** DTS19/00135, BIO-FAST. Biomarkers for Initiating Onsite and Faster Ambulance Stroke Therapies DTS19/00135. Instituto de Salud Carlos III. Montaner J. (Hospital Universitario Virgen Macarena). 01/01/2020-31/12/2022. 177.100 €. Investigador principal.
- 27 Proyecto.** Expediente Nº AP171562019, DETERMINACIÓN RÁPIDA DE HEART FATTY-ACID BINDING PROTEIN (H-FABP) PARA DESCARTAR LESIONES CEREBRALES EN EL TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO LEVE: PRIMER ESTUDIO MULTICÉNTRICO USANDO UN INSTRUMENTO "POINT OF CARE" EN SERVICIOS DE URGENCIAS DE TRAUMATOLOGÍA Y PEDIATRÍA. Fundación Mutua Madrileña. Montaner J. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/08/2019-31/07/2022. 120.000 €. Investigador principal.
- 28 Proyecto.** Grant agreement ID 733379, PROOF - Penumbral Rescue by Normobaric O=O Administration in Patients With Ischaemic Stroke and Target Mismatch ProFile: A Phase II Proof-of-Concept Trial. Unión Europea. Joan Montaner. (FUNDACION INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON). 01/01/2017-18/02/2022. 5.246.831,94 €. Investigador principal.
- 29 Proyecto.** PI18/00804, MULTI-BIO-TARGETS: una nueva estrategia para el manejo del ictus combinando biomarcadores pronósticos y neuroprotectores. [PI18/00804]. Instituto de Salud Carlos III. Olga Maisterra Santos. (Hospital Universitario Vall d'Hebron). 01/01/2019-31/12/2021. 363.907,5 €. Miembro de equipo.
- 30 Proyecto.** RTC-2017-6651-1, NeuroToll. Desarrollo y validación clínica de un aptámero terapéutico para tratamiento del ictus isquémico agudo. (RTC-2017-6651-1). Ministerio de Economía y Competitividad. Joan Montaner. (FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA). 19/06/2018-31/12/2020. 2.650.518,16 €. Investigador principal.

- 31 Proyecto.** 323/C/2017, PROTEUS - Discovery and clinical usefulness of blood biomarkers in stroke-associated pneumonia. The PROteomics and Transcriptomics in IEUkocyte Subpopulations study. 323/C/2017. Fundació Marató TV3. Moniche F. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 01/01/2018-31/12/2020. 282.492,5 €. Miembro de equipo.
- 32 Proyecto.** SE-PARIAS - Estudio de seguridad y eficacia de anticoagulación en pacientes FA con infartos silentes detectados en estudio PARIAS. Ocete R. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 01/01/2017-31/12/2020. 5.000 €. Investigador principal.
- 33 Proyecto.** NA, Estudio del ictus neonatal: detección y neuroprotección. Fundación Alicia Koplowitz. Ybot P. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 01/11/2018-31/10/2020. 45.000 €. Miembro de equipo.
- 34 Proyecto.** Rio Hortega contract CM16/00015 from the Instituto de Salud Carlos III.. Instituto de Salud Carlos III. Fernando Mancha Molina. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 01/02/2017-31/01/2019. 53.732 €.
- 35 Proyecto.** INVICTUS. RD16/0019/0021 Red Neurovascular. (FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON). Desde 01/01/2017. 240.669 €.
- 36 Contrato.** POLIFIBAN - Efecto del suplemento alimenticio a base de un extracto de salicornia rico en polifenoles sobre la estabilidad de aneurismas cerebrales no tratados Montaner J. Desde 01/01/2026.
- 37 Contrato.** FANTASTIC, Fibrilación Auricular No Tratada en Andalucía: Screening Tras el Ictus CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA. Rocio Moyano. Desde 18/02/2022.
- 38 Contrato.** FOOD4STROKE: Alimentos con efecto neuroprotector para un envejecimiento activo de la sociedad. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). Desde 2020. 2.023 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1** Manuel Medina; Alejandro Gonzalez; Juan Antonio Cabezas; Joan Montaner; Franciso Moniche. PCT/EP2023/080544. CELL SUSPENSION FOR USE IN THE TREATMENT OF STROKE PATIENTS España. 16/05/2024. SERVICIO ANDALUZ DE SALUD.
- 2** Joan Montaner. PCT/EP2022/059866. MARKERS FOR THE DIAGNOSIS OF LARGE VESSEL OCCLUSION España. 20/10/2022. FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON.
- 3** Jean-Charles Sanchez; Joan Montaner. EP3982123. MARKERS AND THEIR USE IN BRAIN INJURY España. 13/04/2022. FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON; UNIVERSITY OF GENEVA.
- 4** Laura Ramiro; Alba Simats; Joan Montaner; Laura Artigas; Teresa Sardon; Raquel Valls. PCT/EP2020/070154. COMBINATION COMPRISING ALPHA-1 ANTITRYPSIN FOR USE IN TREATING ISCHAEMIA IN A SUBJEC 21/01/2021. VHIR / ANAXOMICS BIOTECH.
- 5** Joan Montaner Villalonga; Cristina Urbano Sánchez; Ana Barragán Prieto. 2.021/3. TICTUS: aplicación móvil para mejorar los tiempos de atención al ictus. España. 18/01/2021. SERVICIO ANDALUZ DE SALUD.
- 6** Alejandro Bustamante; Elena Pala; Joan Montaner. PCT/EP2020/061467. DIAGNOSIS MARKERS FOR ATRIAL FIBRILLATION 29/10/2020. FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON.
- 7** Joan Montaner; Alba Simats; Laura Ramiro. PCT/EP2020/070152. BIOMARKERS FOR STROKE PROGNOSIS 16/07/2020. FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON.
- 8** Joan Montaner. PCT/EP2020/063726. METHOD FOR SELECTING A PATIENT FOR A REPERFUSION THERAPY 15/05/2020. FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON.