

Fecha del CVA	24/03/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Joan		
Apellidos *	Montaner Villalonga		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	10/12/1970
DNI/NIE/Pasaporte *	31265043Q	Teléfono *	(34) 600823938
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	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

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

H-index: 80 ; M-index: 3.5

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

- 1 **Artículo científico.** Faura, Julia; Bustamante, Alejandro; Miro-Mur, Francesc; 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>
- 2 **Artículo científico.** Alejandro Bustamante; Anna Penalba; Cyrille Orset; et al;. (12/12). 2021. Blood Biomarkers to Differentiate Ischemic and Hemorrhagic Strokes Might Allow Prehospital Thrombolysis NEUROLOGY. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. ISSN 0028-3878. <https://doi.org/10.1212/WNL.0000000000011742>
- 3 **Artículo científico.** Ramos-Pachon, Anna; Lopez-Cancio, Elena; Bustamante, Alejandro; et al; Montaner, Joan. (15/15). 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. WOS (1) <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.120.031657>
- 4 **Artículo científico.** Simats, Alba; Ramiro, Laura; Garcia-Berrocoso, Teresa; et al; Montaner, Joan (AC). (15/15). 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)
- 5 **Artículo científico.** Montaner, Joan (AC); Barragan-Prieto, Ana; Perez-Sanchez, Soledad; Escudero-Martinez, Irene; Moniche, Francisco; Sanchez-Miura, Jose Antonio; Ruiz-Bayo, Lidia; Gonzalez, Alejandro. (1/8). 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>
- 6 **Artículo científico.** Garcia-Berrocoso, Teresa; Pala, Elena; Consegal, Marta; et al; Montaner, Joan (AC). (19/19). 2020. Cardioembolic Ischemic Stroke Gene Expression Fingerprint in Blood: a Systematic Review and Verification Analysis TRANSLATIONAL STROKE RESEARCH. 11-3, pp.326-336. ISSN 1868-4483. WOS (1)
- 7 **Artículo científico.** Perez-Sanchez, Soledad; Barragan-Prieto, Ana; Ortega-Quintanilla, Joaquin; et al; Montaner, Joan. (17/17). 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)
- 8 **Artículo científico.** Montaner, Joan; Ramiro, Laura; Simats, Alba; et al; Bustamante, Alejandro. (1/9). 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/s4158202003506>
- 9 **Artículo científico.** Escudero-Martinez, Irene; Mancha, Fernando; Vega-Salvatierra, Angela; et al; Montaner, Joan (AC). (19/19). 2019. Mediterranean Diet and Physical Activity Protect from Silent Brain Infarcts in a Cohort of Patients with Atrial Fibrillation JOURNAL OF STROKE. 21-3, pp.353-+. ISSN 2287-6391. WOS (0)
- 10 **Artículo científico.** Montaner, Joan (AC); Ramiro, Laura; Simats, Alba; Hernandez-Guillamon, Mar; Delgado, Pilar; Bustamante, Alejandro; Rosell, Anna. (1/7). 2019. Matrix metalloproteinases and ADAMs in stroke CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. 76-16, pp.3117-3140. ISSN 1420-9071. WOS (10)
- 11 **Artículo científico.** Gonzalez Garcia, Alejandro; Moniche, Francisco; Escudero-Martinez, Irene; et al; Montaner, Joan. (35/35). 2019. Clinical Predictors of Hyperperfusion Syndrome Following Carotid Stenting Results From a National Prospective Multicenter Study JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. ELSEVIER SCIENCE INC. 12-9, pp.873-882. ISSN 1936-8798. WOS (3) <https://doi.org/10.1016/j.jcin.2019.01.247>
- 12 **Artículo científico.** Zapata-Arriaza, Elena; Serrano-Gotarredona, Pilar; Navarro-Herrero, Silvia; et al; Montaner Villalonga, Joan (AC). (11/11). 2019. Chest Computed Tomography Findings and Validation of Clinical Criteria of Stroke Associated Pneumonia JOURNAL OF STROKE. 21-2, pp.217-+. ISSN 2287-6391. WOS (1)
- 13 **Artículo científico.** Gonzalo-Gobernado, Rafael; Irene Ayuso, Maria; Sansone, Loredana; et al; Montaner, Joan. 2019. Neuroprotective Effects of Diets Containing Olive Oil and DHA/EPA in a Mouse Model of Cerebral Ischemia NUTRIENTS. MDPI. 11-5. ISSN 2072-6643. WOS (2)

- 14 Artículo científico.** Ramiro, Laura; Simats, Alba; Garcia-Berrocoso, Teresa; Montaner, Joan (AC). (4/4). 2018. Inflammatory molecules might become both biomarkers and therapeutic targets for stroke management THERAPEUTIC ADVANCES IN NEUROLOGICAL DISORDERS. 11. ISSN 1756-2856. WOS (13)
- 15 Artículo científico.** Simats, A.; Garcia-Berrocoso, T.; Penalba, A.; et al; Montaner, J. (AC). (14/14). 2018. CCL23: a new CC chemokine involved in human brain damage JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. WILEY. 283-5, pp.461-475. ISSN 1365-2796. WOS (8) <https://doi.org/10.1111/joim.12738>
- 16 Artículo científico.** Bustamante, Alejandro; Ning, MingMing; Garcia-Berrocoso, Teresa; et al; Montaner, Joan. (11/11). 2018. Usefulness of ADAMTS13 to predict response to recanalization therapies in acute ischemic stroke NEUROLOGY. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 90-12, pp.E995-E1004. ISSN 0028-3878. WOS (12) <https://doi.org/10.1212/WNL.0000000000005162>
- 17 Artículo científico.** Garcia-Berrocoso, Teresa; Llombart, Victor; Colas-Campas, Laura; et al; Montaner, Joan (AC). (13/13). 2018. Single Cell Immuno-Laser Microdissection Coupled to Label-Free Proteomics to Reveal the Proteotypes of Human Brain Cells After Ischemia MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC. 17-1, pp.175-189. ISSN 1535-9476. WOS (6)
- 18 Artículo científico.** Bustamante, Alejandro; Lopez-Cancio, Elena; Pich, Sara; et al; Montaner, Joan (AC). (27/27). 2017. Blood Biomarkers for the Early Diagnosis of Stroke The Stroke-Chip Study STROKE. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 48-9, pp.2419-+. ISSN 0039-2499. WOS (32) <https://doi.org/10.1161/JAHA.120.018946>
- 19 Artículo científico.** Fernandez-Cadenas, Israel; Mendioroz, Maite; Giralt, Dolors; et al; Montaner, Joan; GRECOS Study Grp. (46/46). 2017. GRECOS Project (Genotyping Recurrence Risk of Stroke) The Use of Genetics to Predict the Vascular Recurrence After Stroke STROKE. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 48-5, pp.1147-+. ISSN 0039-2499. WOS (5) <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.116.014322>

C.2. Congresos

- 1 LVO-CHECK: A RAPID POINT-OF-CARE BLOOD TEST TO REFER LVO PATIENTS FROM THE AMBULANCE TO THE THROMBECTOMY CENTER. World Stroke Congress 2021. 2021. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 2 PREDICTED CLINICAL BENEFIT OF USING A BLOOD RAPID TEST TO IDENTITY LVO PATIENTS AT THE AMBULANCE AND REFER THEM DIRECTLY TO A THROMBECTOMY CENTER. European Stroke Organization Conference (ESOC) 2021. 2021. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 3 Stroke Biomarkers: peripheral biomarkers. European Stroke Organization Conference (ESOC). 2019. Italia.
- 4 Blood-based protein biomarkers: clinical applications and what's in the pipeline?. European Stroke Organization Conference, ESOC. 2018.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** PI21/01158, ETNIAS project: Strategies for the administration of Neuroprotective Therapies for Ischemic Stroke identified by blood biomarkers in the Seville network of Ambulances. (FIS). Joan Montaner. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA. Fondos FEDER). 01/01/2022-31/12/2024. 246.840 €. Investigador principal.
- 2 **Proyecto.** RD21/0006/0015, RICORS, ENFERMEDADES VASCULARES CEREBRALES - ICTUS. Joan Montaner. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/01/2022-31/12/2024. 253.937,2 €. Investigador principal.
- 3 **Proyecto.** CD21/00148, SARA-BORRELL contract CD21/00148 from the Instituto de Salud Carlos III (ISCiii). Joan Montaner Villalonga. (Instituto de Investigación Biomédica). 01/01/2022-31/12/2024. 95.000 €.
- 4 **Proyecto.** PIP-0009-2021, LVOCheck - Uso de un dispositivo rápido de Point-of-Care para el traslado directo de pacientes con ictus desde la ambulancia al centro de trombectomía (LVOCheck™ cost-utility in ANDALUSIA). Joan Montaner Villalonga. (Instituto de Investigación Biomédica). 09/12/2021-09/12/2024. 207.163,74 €. Investigador principal.

- 5 **Proyecto.** CM21/00021, RÍO - HORTEGA contract CM21/00021 from the Instituto de Salud Carlos III (ISCiii). Joan Montaner Villalonga. (Hospital Universitario Virgen Macarena). 01/01/2022-31/12/2023. 65.000 €.
- 6 **Proyecto.** Neuroprotección Avanzada Reposicionando Drogas y Nutriceúticos para el Ictus en Andalucía: Proyecto NARDNIA. Nº expediente PE-0527-2019. CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA; FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD. Montaner J. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 23/12/2019-22/12/2023. 177.600 €.
- 7 **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. Ana Barragán Prieto. (Hospital Virgen Macarena, Hospital Virgen del Rocío e Instituto de Biomedicina de Sevilla). 27/10/2021-27/10/2023. 118.650 €. Miembro de equipo.
- 8 **Proyecto.** FOOD4STROKE: Alimentos con efecto neuroprotector para un envejecimiento activo de la sociedad. Identificación de pacientes con FA y lesiones isquémicas en RM 3T.. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 2020-2023.
- 9 **Proyecto.** PY20_01351, Proyecto COMBINA2: COMBINaciones para el tratamiento avanzado del Ictus usando Neuroprotectores y Alimentos en Andalucía. Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades. Fondos FEDER. Joan Montaner. (Hospital Universitario Virgen Macarena). 23/06/2020-31/12/2022. 143.750 €.
- 10 **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 €.
- 11 **Proyecto.** RD16/0019/0015 RED DE ENFERMEDADES VASCULARES CEREBRALES (INVICTUS PLUS). Instituto de Salud Carlos III. Moniche F. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 01/01/2017-30/06/2022. 68.761 €. Miembro de equipo.
- 12 **Proyecto.** DTS19/00135, Biomarkers for Initiating Onsite and Faster Ambulance Stroke Therapies (BIO-FAST). DTS19/00135. Instituto de Salud Carlos III. Montaner J. (Hospital Universitario Virgen Macarena). 01/01/2020-31/12/2021. 177.100 €.
- 13 **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). 01/01/2019-31/12/2021. 529.100 €.
- 14 **Proyecto.** PI-0024-2018, Papel de los ácidos grasos omega-3 en la neuroprotección avanzada frente al ictus. [PI-0024-2018]. Gonzalo-Gobernado R. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/01/2019-31/12/2021. 51.657,7 €.
- 15 **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. Montaner J. (FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA). 19/06/2018-31/12/2020. 2.650.518,16 €. Miembro de equipo.
- 16 **Proyecto.** 323/C/2017, Discovery and clinical usefulness of blood biomarkers in stroke-associated pneumonia. The PROteomics and Transcriptomics in IEUkocyte Subpopulations (PROTEUS) study. 323/C/2017. Fundació Marató TV3. Moniche F. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 01/01/2018-31/12/2020. 282.492,5 €.
- 17 **Proyecto.** Estudio de seguridad y eficacia de anticoagulación en pacientes FA con infartos silentes detectados en estudio PARIAS (SE-PARIAS). Ocete R. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 01/01/2017-31/12/2020. 5.000 €.

- 18 Proyecto.** 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 €.
- 19 Proyecto.** IDI-20161013, Decision Support System (DSS) based on machine learning algorithms designed to detect hidden pathologies of stroke by bigdata analysis of electronic medical records. IDI-20161013. Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial. Montaner J. (EMERGIA INGENIERIA, S.L.). 01/01/2017-30/04/2019. 722.649 €.
- 20 Proyecto.** Rio Hortega contract CM16/00015 from the Instituto de Salud Carlos III.. Instituto de Salud Carlos III. Mancha F. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 01/02/2017-31/01/2019. 53.732 €.
- 21 Proyecto.** Identificación de Infartos Cerebrales Silentes en Pacientes Con Fibrilación Auricular Mediante Resonancia Magnética de 3 Teslas: Comparación Con Grupo Control y Análisis de Biomarcadores. FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD. Escudero I. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 01/01/2017-31/10/2018. 33.925 €.
- 22 Proyecto.** NEUROPROTECCIÓN AVANZADA: Compuestos bioactivos naturales y búsqueda de nuevas estrategias neuroprotectoras para el tratamiento del ictus. PI-0140-2016. FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD. Ayuso I. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 01/01/2017-31/10/2018. 59.763 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1** 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.
- 2** 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.
- 3** 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 16/07/2020. VHIR / ANAXOMICS BIOTECH.
- 4** 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.
- 5** Alejandro Bustamante; Elena Pala; Joan Montaner. PCT/EP2020/061467. DIAGNOSIS MARKERS FOR ATRIAL FIBRILLATION 24/04/2020. FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON.