



Míriam Navarro Sobrino

Generat des de: Editor CVN de FECYT

Data del document: 04/09/2023

v 1.4.3

f66f14c8e485ee7ea21aed4bcc5ae1b5

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resum lliure del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

During my PhD I studied the neurorepair processes occurring after ischemic stroke. My work was focused in biomarkers identification in neurovascular diseases. In order to study, these mechanisms in depth, I moved to Columbia University (NY, USA) in 2011. During 5 years, my postdoctoral studies were focused in neural stem cells and their role in neuronal plasticity. These studies resulted in 14 peer-reviewed scientific papers including 7 as a first author. In 2017, I joined the Cancer Genomics laboratory under the supervision of Ana Vivancos at VHIO. During these years, my knowledge in genomics expanded, allowing me to be involved in different projects centered in personalized medicine, a goal nowadays in the diagnosis and treatment of cancer. In 2020, I joined the Barcelona Institute of Science and Technology, an institution that encompasses 7 excellent research centers in Catalonia (CRG, IRBB, IBEC, ICFO, ICN2, ICIQ and IFAE), together with Pompeu Fabra University I coordinated the Master in Multidisciplinary Research in Experimental science. A research master focus in giving an excellent training to young researchers, helping them to become the scientists of the future.



Indicadors generals de qualitat de la producció científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Citations (last 5 years) 338 Indice H 8 Publicaciones en cuartil 1 8 Publicaciones en decil 1
0 Publicaciones Primer autor 6 Publicaciones Último autor 0 Total impact factor 43.44

**Míriam Navarro Sobrino****Situació professional actual, només si treballa (no situació d'atur)**

Entitat ocupadora: Barcelona Institute of Science and Technology **Tipus d'entitat:** Fundació

Categoria professional: Education programmes manager

Data d'inici: 11/2020

Entitat ocupadora: Vall d'Hebrón Institute of Oncology (VHIO)

Categoria professional: Postdoctoral researcher

Data d'inici: 08/2017

Modalitat del contracte: Contracte laboral temporal **Tipus de dedicació:** Temps complet

Càrrecs i activitats ocupats desenvolupats amb anterioritat

	Entitat ocupadora	Categoria professional	Data d'inici
1	New York State Psychiatry Institute. Columbia University	Assistant Professor	01/2016
2	New York State Psychiatry Institute. Columbia University	Postdoctoral researcher	11/2011
3	Valle de Hebrón Instituto de Investigación (VHIR)	PhD	09/2006
4	Universitat de Barcelona	Bachelor degree in Biological Science	09/2000



- 1 Entitat ocupadora:** New York State Psychiatry Institute. Columbia University
Categoria professional: Assistant Professor
Data d'inici-fi: 01/2016 - 12/2016
Tipus d'entitat: Universitat
Durada: 1 any
- 2 Entitat ocupadora:** New York State Psychiatry Institute. Columbia University
Categoria professional: Postdoctoral researcher
Data d'inici-fi: 11/2011 - 12/2015
Tipus d'entitat: Universitat
Durada: 4 anys
- 3 Entitat ocupadora:** Valle de Hebrón Instituto de Investigación (VHIR)
Categoria professional: PhD
Data d'inici-fi: 09/2006 - 07/2010
Durada: 4 anys
- 4 Entitat ocupadora:** Universitat de Barcelona
Categoria professional: Bachelor degree in Biological Science
Data d'inici-fi: 09/2000 - 09/2004
Durada: 4 anys



Formació acadèmica rebuda

Titulació universitària

Estudis de primer i segon cicle i antics cicles (Llicenciats, Diplomats, Enginyers Superiors, Enginyers Tècnics, Arquitectes)

Titulació universitària: Titulat Superior
Nom del títol: Bachelor degree in Biological Science
Entitat de la titulació: Universitat de Barcelona
Data de la titulació: 09/2004

Doctorats

Doctorat: PhD in Internal Medicine
Entitat de la titulació: Autonomous University of Barcelona
Data de la titulació: 07/2010

Coneixement d'idiomes

Idioma	Comprensió auditiva	Comprensió lectora	Interacció oral	Expressió oral	Expressió escrita
Anglès	C2	C2	C1	C1	C2
Català	C2	C2	C2	C2	C2
Espanyol	C2	C2	C2	C2	C2

Experiència docent

Direcció de tesis doctorals o projectes de fi de carrera

- Títol del treball:** Planifica la teva assignatura creant el Pla d'Aprenentatge. Programa formatiu Edvolució
Universitat de l'entitat de realització: FUNDACIÓ BARCELONA MEDIA UNIVERSITAT POMPEU FABRA
Data de lectura: 06/2023
- Títol del treball:** Professora Master in Multidisciplinary Research in Experimental science
Universitat de l'entitat de realització: FUNDACIÓ BARCELONA MEDIA UNIVERSITAT POMPEU FABRA
Data de lectura: 09/2022
- Títol del treball:** Neurobiología Celular y Molecular. Profesor ayudante en la Licenciatura de Biología.
Universitat de l'entitat de realització: Columbia University
Tipus d'entitat: Universitat
Data de lectura: 12/2015



- 4** **Títol del treball:** Estudio de la plasticidad de las células madre en el giro dentado de ratones adultos en respuesta al estrés crónico
Universitat de l'entitat de realització: Columbia University **Tipus d'entitat:** Universitat
Alumne: Alex Xu
Data de lectura: 06/2015
- 5** **Títol del treball:** Estudio del origen embrionario y adulto de las células madre neurales
Universitat de l'entitat de realització: Paris Descartes University **Tipus d'entitat:** Universitat
Alumne: Valentine Pagis
Data de lectura: 06/2014

Experiència científica i tecnològica

Activitat científica o tecnològica

Participació en projectes d'R+D+I finançats en convocatòries competitives d'Administracions d'entitats públiques o privades

Denominació del projecte: Consorcio de Terapia Neuroreparadora en el Ictus (TNR)
Entitat de realització: ACC1Ó (Generalidad de Cataluña) y empresa farmacéutica Ferrer
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Data d'inici-fi: 01/2007 - 01/2009

Contractes, convenis o projectes d'R+D+I, no competitiu amb Administracions o entitats públiques o privades

Denominació del projecte: Programa clínico de identificación de biomarcadores para la selección personalizada de pacientes de cancer con activación de la vía de NOTCH.
Grau de contribució: Coordinador/a científic/a
Entitats de finançament:
Cellestia Biotech AG
Ciutat de l'entitat de finançament: Basilea, Suïssa
Data d'inici: 01/01/2018



Resultats

Propietat intel·lectual i industrial

Títol de propietat industrial registrada: Método de predicción de la evolución de un paciente con enfermedad neurovascular.

Inventors/autors/obtentors: Miriam Navarro; Anna Rosell; Joan Montaner

Entitat titular de drets: Universidad Autónoma de Barcelona (VHIR)

Núm. de sol·licitud: PCT/EP2012/052876

País d'inscripció: Espanya

Data de registre: 02/2011

Activitats científiques i tecnològiques

Producció científica

Publicacions, documents científics i tècnics

- 1** Alvaro L Garcia Garcia; Miriam Navarro Sobrino; Gila Pilosof; Pradeep Banerjee; Alex Dranovsky; E David Leonardo. 5-HT1A Agonist Properties Contribute to a Robust Response to Vilazodone in the Novelty Suppressed Feeding Paradigm. *The international journal of neuropsychopharmacology*. 28/06/2016. ISSN 1469-5111
- 2** A Massot; D Giralt; A Penalba; T Garcia Berrocoso; M Navarro Sobrino; J F Arenillas; M Ribó; C A Molina; J Alvarez Sabín; J Montaner; P Delgado. Predictive value of ankle-brachial index and PAI-1 in symptomatic intracranial atherosclerotic disease recurrence. *Atherosclerosis*. 233 - 1, pp. 186 - 189. (Irlanda): 03/2014. ISSN 1879-1484
- 3** Andrew A Sproul; Samson Jacob; Deborah Pre; Soong Ho Kim; Michael W Nestor; Miriam Navarro Sobrino; Ismael Santa Maria; Matthew Zimmer; Soline Aubry; John W Steele; David J Kahler; Alex Dranovsky; Ottavio Arancio; John F Crary; Sam Gandy; Scott A Noggle. Characterization and molecular profiling of PSEN1 familial Alzheimer's disease iPSC-derived neural progenitors. *PloS one*. 9 - 1, pp. e84547. 2014. ISSN 1932-6203
- 4** Miriam Navarro Sobrino; Mar Hernández Guillamon; Israel Fernandez Cadenas; Marc Ribó; Ignacio A Romero; Pierre-Olivier Couraud; Babette Barbash Weksler; Joan Montaner; Anna Rosell. The angiogenic gene profile of circulating endothelial progenitor cells from ischemic stroke patients. *Vascular cell*. 5 - 1, pp. 3. 06/02/2013. ISSN 2045-824X
- 5** A Massot; M Navarro Sobrino; A Penalba; J F Arenillas; D Giralt; M Ribó; C A Molina; J Alvarez Sabín; J Montaner; A Rosell. Decreased levels of angiogenic growth factors in intracranial atherosclerotic disease despite severity-related increase in endothelial progenitor cell counts. *Cerebrovascular diseases (Basel, Switzerland)*. 35 - 1, pp. 81 - 88. (Suïssa): 2013. ISSN 1421-9786
- 6** Anna Rosell; Anna Morancho; Miriam Navarro Sobrino; Elena Martínez Saez; Mar Hernández Guillamon; Silvia Lope Piedrafita; Verónica Barceló; Francesc Borrás; Anna Penalba; Lidia García Bonilla; Joan Montaner. Factors secreted by endothelial progenitor cells enhance neurorepair responses after cerebral ischemia in mice. *PloS one*. 8 - 9, pp. e73244. 2013. ISSN 1932-6203



- 7 I Fernandez Cadenas; M Mendioroz; S Domingues Montanari; A Del Rio Espinola; P Delgado; A Ruiz; M Hernandez Guillamon; D Giralt; P Chacon; M Navarro Sobrino; M Ribo; C A Molina; J Alvarez Sabin; A Rosell; J Montaner. Leukoaraiosis is associated with genes regulating blood-brain barrier homeostasis in ischaemic stroke patients. *European journal of neurology*. 18 - 6, pp. 826 - 835. 06/2011. ISSN 1468-1331
- 8 Míriam Navarro Sobrino; Anna Rosell; Mar Hernández Guillamon; Anna Penalba; Cristina Boada; Sophie Domingues Montanari; Marc Ribó; José Alvarez Sabín; Joan Montaner. A large screening of angiogenesis biomarkers and their association with neurological outcome after ischemic stroke. *Atherosclerosis*. 216 - 1, pp. 205 - 211. (Irlanda): 05/2011. ISSN 1879-1484
- 9 Miriam Navarro Sobrino; Anna Rosell; Mar Hernandez Guillamon; Anna Penalba; Marc Ribó; José Alvarez Sabín; Joan Montaner. Mobilization, endothelial differentiation and functional capacity of endothelial progenitor cells after ischemic stroke. *Microvascular research*. 80 - 3, pp. 317 - 323. 12/2010. ISSN 1095-9319
- 10 Míriam Navarro Sobrino; Jordi Lorita; Maria Soley; Ignasi Ramírez. Catecholamine-induced heart injury in mice: differential effects of isoproterenol and phenylephrine. *Histology and histopathology*. 25 - 5, pp. 589 - 597. (Espanya): 05/2010. ISSN 1699-5848
- 11 Miriam Navarro Sobrino; Anna Rosell; Anna Penalba; Marc Ribó; José Alvarez Sabín; Israel Fernández Cadenas; Joan Montaner. Role of endogenous granulocyte-macrophage colony stimulating factor following stroke and relationship to neurological outcome. *Current neurovascular research*. 6 - 4, pp. 246 - 251. 11/2009. ISSN 1875-5739
- 12 Genís Campreciós; Míriam Navarro; Maria Soley; Ignasi Ramírez. Acute and chronic adrenergic stimulation of submandibular salivary glands. Effects on the endocrine function of epidermal growth factor in mice. *Growth factors (Chur, Switzerland)*. 27 - 5, pp. 300 - 308. 10/2009. ISSN 1029-2292
- 13 Anna Rosell; Ken Arai; Josephine Lok; Tongrong He; Shuzhen Guo; Miriam Navarro; Joan Montaner; Zvonimir S Katusic; Eng H Lo. Interleukin-1beta augments angiogenic responses of murine endothelial progenitor cells in vitro. *Journal of cerebral blood flow and metabolism : official journal of the International Society of Cerebral Blood Flow and Metabolism*. 29 - 5, pp. 933 - 943. 05/2009. ISSN 1559-7016
- 14 M Navarro; A Rosell; M Hernández Guillamón; E Cuadrado; J Montaner. [The therapeutic potential of endothelial progenitor cells in ischaemic stroke]. *Revista de neurologia*. 45 - 9, pp. 556 - 562. (Espanya): ISSN 0210-0010

Treballs presentats en congressos nacionals o internacionals

- 1 **Títol del treball:** Neural stem cell responses to chronic stress are autonomously sustained and sexually dimorphic
Nom del congrés: 46th Annual Meeting
Ciutat de celebració: San Diego, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 11/2016
Data de finalització: 11/2016
Entitat organitzadora: Neuroscience **Tipus d'entitat:** Entitat gestora del sistema nacional de salut
- 2 **Títol del treball:** Influence of endothelial progenitor cells on the temporal and spatial modulation of the angiogenesis and vasculogenesis after ischemic stroke
Nom del congrés: 3rd Science Meeting IRHUVH
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 05/2009
Data de finalització: 05/2009



- 3** **Títol del treball:** The angiogenic gene profile of circulating endothelial progenitor cells from ischemic stroke patients
Nom del congrés: 9th International Angiogenesis meeting
Ciutat de celebració: Patras, Grècia
Data de celebració: 09/2008
Data de finalització: 09/2008

- 4** **Títol del treball:** The angiogenic gene profile of circulating endothelial progenitor cells from ischemic stroke patients
Nom del congrés: LX Spanish Neurology Society Annual Meeting
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 09/2008
Data de finalització: 09/2208

Gestió d'R+D+i i participació en comitès científics

Comitès científics, tècnics i assessors

- 1** **Títol del comitè:** Columbia Stem Cell Initiative
Entitat d'afiliació: Columbia University **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat d'afiliació: New York, Estats Units d'Amèrica
Data d'inici-fi: 2012 - 2016

- 2** **Títol del comitè:** New York Stem Cell Foundation
Ciutat de l'entitat d'afiliació: New York, Estats Units d'Amèrica
Data d'inici-fi: 2011 - 2016

- 3** **Títol del comitè:** Society for Neuroscience
Ciutat de l'entitat d'afiliació: New York, Estats Units d'Amèrica
Data d'inici-fi: 2012 - 2013

- 4** **Títol del comitè:** EUSTROKE 7FP Health
Data d'inici-fi: 2006 - 2010

- 5** **Títol del comitè:** RENEVAS
Data d'inici-fi: 2006 - 2010