

Fecha del CVA	18/05/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Pablo		
Apellidos	Franco Rosado		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-7433-069X		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Investigador		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA		
Departamento / Centro	Trastornos del Movimiento / IBIS		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica	Universidad Internacional de Valencia	2021
Ingeniero Industrial Especialidad Energética	Universidad de Sevilla	2018

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

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

Grothe, MJ.; Labrador Espinosa, MA.; Jesús, S.; et al; Mir, P.2021. In vivo cholinergic basal forebrain degeneration and cognition in Parkinson's disease: Imaging results from the COPPADIS study. *Parkinsonism & related disorders*. 88, pp.68-75. ISSN 1873-5126. <https://doi.org/10.1016/j.parkreldis.2021.05.027>

C.2. Congresos

- 1 Pablo Franco Rosado; María Amparo Callejón Leblí; Luis Javier Reina Tosina; Laura María Roa Romero; Juan Francisco Martín Rodríguez; Pablo Mir Rivera. Evaluación in-silico de la estimulación de la región motora mediante tDCS. XXXVI Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. Union Radio-Scientifique Internationale (URSI)-Comité español. 2021. España.
- 2 Elena Iglesias Camacho; Juan Francisco Martín Rodríguez; Irene Santiago García-Rayó; Lorena Garrote Espina; Paloma Álvarez de Toledo Blandón; Pablo Franco Rosado; Silvia Jesús Maestre; Laura Muñoz Delgado; Daniel Macías García; Astrid Adames Gómez; Fátima Carrillo; Pablo Mir Rivera. A neurophysiological profile associated with impulse control disorders in Parkinson's disease. MDS Virtual Congress 2021. International Parkinson and Movement Disorder Society. 2021.

- 3 Michel Jan Grothe; Miguel Ángel Labrador Espinosa; Silvia Jesús Maestre; Daniel Macías García; Astrid Adarmes Gómez; Fátima Carrillo; Elena Iglesias Camacho; Pablo Franco Rosado; Florinda Roldán Lora; Juan Francisco Martín Rodríguez; Pablo Mir Rivera. In-vivo cholinergic basal forebrain degeneration and cognition in Parkinson's disease: imaging results from the COPPADIS study. MDS Virtual Congress 2021. International Parkinson and Movement Disorder Society. 2021.
- 4 Irene Santiago García-Rayó; Juan Francisco Martín Rodríguez; Lorena Garrote Espinoza; Paloma Álvarez de Toledo Blandón; Pablo Franco Rosado; Elena Iglesias Camacho; Silvia Jesús Maestre; Astrid Daniela Adarmes Gómez; Fátima Carrillo García; Pablo Mir Rivera. Patrón neurofisiológico asociado al trastorno de control de impulsos en la enfermedad de Parkinson. LXXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sociedad Española de Neurología. 2020. España.
- 5 Pablo Franco Rosado; María Amparo Callejón Leblic; Luis Javier Reina Tosina; Laura María Roa Romero; Juan Francisco Martín Rodríguez; Pablo Mir Rivera. Optimización de la focalidad espacial en tDCS mediante modelos computacionales bioelectromagnéticos: un enfoque alternativo. XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. 2020.
- 6 Michel Grothe; Miguel Ángel Labrador Espinosa; Silvia Jesús Maestre; Daniel Macías García; Astrid Adarmes Gómez; Fátima Carrillo García; Elena Iglesias Camacho; Pablo Franco Rosado; Florinda Roldán Lora; Juan Francisco Martín Rodríguez; Pablo Mir River. Estudio de resonancia magnética multimodal de la degeneración colinérgica del prosencéfalo basal en el deterioro cognitivo de la enfermedad de Parkinson. LXXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sociedad Española de Neurología. 2020. España.
- 7 Pablo Franco Rosado; María Amparo Callejón Leblic; Luis Javier Reina Tosina; Laura María Roa Romero; Juan Francisco Martín Rodríguez; Pablo Mir River. Propuesta para la optimización de la focalidad espacial en estimulación transcraneal por corriente directa (tDCS) mediante modelos computacionales electromagnéticos. LXXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Sociedad Española de Neurología. 2020. España.
- 8 Pablo Franco Rosado; María Amparo Callejón Leblic; Luis Javier Reina Tosina; Laura María Roa Romero; Juan Francisco Martín Rodríguez; Pablo Mir Rivera. Modelos computacionales bioelectromagnéticos para optimizar la focalidad espacial en las técnicas tDCS. XXXV Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. Union Radio-Scientifique Internationale (URSI)-Comité español. 2020. España.
- 9 María Amparo Callejón Leblic; Luis Javier Reina Tosina; Laura María Roa Romero; Pablo Mir Rivera; Juan Francisco Martín Rodríguez. Enhanced spatial focality with an alternative to classical tDCS montage targeting motor cortex. 7th International Conference on Non-Invasive Brain Stimulation (NIBS). 2020. Alemania.
- 10 Pablo Franco Rosado; Luis Javier Reina Tosina; Laura María Roa Romero; Juan Francisco Martín Rodríguez. Análisis de las componentes tangencial y normal del campo eléctrico en la estimulación transcraneal de la corteza motora. XXXVII Congreso Anual de la Sociedad española de Ingeniería Biomédica. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. 2019. España.
- 11 Pablo Franco Rosado; Luis Javier Reina Tosina; María Amparo Callejón Leblic. Modelado computacional de bobinas para estimulación magnética transcraneal. XXXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. 2018. España.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Assessing the role of the cerebellum in the emergence of motor symptoms in Huntington's disease. Junta de Andalucía. Juan Francisco Martín Rodríguez. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/01/2022-01/01/2024. 114.770 €.
- 2 **Proyecto.** Utilidad clínica de la evaluación in vivo de los circuitos colinérgicos relacionados con la cognición y demencia en la enfermedad de Parkinson. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/03/2019-13/03/2023. 191.625 €.

- 3 Proyecto.** Estudio de nuevos marcadores neurofisiológicos en la enfermedad de Parkinson prodrómica. Junta de Andalucía. Pablo Mir Rivera. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/06/2021-31/12/2022. 117.550 €.
- 4 Proyecto.** Disentangling pathophysiological heterogeneity underlying cognitive decline and dementia in Parkinson's disease. Instituto de Salud Carlos III. Michel Grothe. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). Desde 01/01/2020.