

Fecha del CVA	23/03/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Darío		
Apellidos	Fernández		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	fernandezdario@gmail.com		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-9763-7328		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Vicedecano		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad de Burgos		
Departamento / Centro	Departamento de Ciencias de la Salud / Facultad de Ciencias de la Salud		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
PhD in Biochemistry and Molecular Biology	Universidad Complutense de Madrid / España	2011
PhD in Biochemistry	San Luis National University. UNSL. Argentina / Argentina	2008

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

- Artículo científico.** Natalia; Mónica; Tania; Gustavo; Begoña; Darío; Natalia. 2021. Distinct mechanism of action for antitumoral neutral cyclometalated Pt(II)-complexes bearing antifungal imidazolyl-based drugs Journal of Inorganic Biochemistry. ELSEVIER. 226.
- Artículo científico.** Lizaraso-Soto, F; Gutiérrez-Abejón, E; Bustamante-Munguira, J; et al; Herrera-Gómez, F. 2021. Binding potassium to improve treatment with renin-angiotensin-aldosterone system inhibitors: Results from multiple one-stage pairwise and network meta-analyses of clinical trials Frontiers in Medicine. Frontiers.
- Artículo científico.** Fernández-Lázaro, D; Gallego-Gallego, D; Corchete, L.A; Fernández Zoppino, D; González-Bernal, JJ; García Gómez, B; Mielgo-Ayuso, J. 2021. Inspiratory Muscle Training Program Using the PowerBreath®: Does It Have Ergogenic Potential for Respiratory and/or Athletic Performance? A Systematic Review with Meta-Analysis Int. J. Environ. Res. Public Health. MDPI. 18-13, pp.6703.
- Artículo científico.** Fernández-Lázaro, D; Mielgo-Ayuso, J; Fernández-Zoppino, D; Novo, S; Lázaro-Asensio, MP; Sánchez-Serano, N; Fernández-Lázaro, CI. 2021. Athletic, muscular and hormonal evaluation in CrossFit® athletes using the “Elevation Training Mask” Archivos de Medicina del Deporte. 38-4, pp.163.
- Artículo científico.** Becchio, JG; Rosende, RO; Monzón, JE; Fernández, D; Said Rucker, PB. 2021. Ultrasonic techniques to obtain dental pulp from impacted third molars J Clin Exp Dent. 13-1, pp.e1-e7. ISSN 1989-5488.

- 6 **Artículo científico.** Daniel García Sánchez; Darío Fernández; José Rodríguez Rey; Flor M Pérez Campo. 2019. Enhancing survival, engraftment, and osteogenic potential of mesenchymal stem cells *World Journal of Stem Cells*. Baishideng Publishing Group Inc.. 11-10, pp.748-763.
- 7 **Artículo científico.** Said Rücker PB; Rosende RO; Krupp S; Becchio JG; Fernández D. 2018. Functional Approaches to Oral-Maxillo-facial Restoration *Dentistry*. OMICS International. 8-7.
- 8 **Artículo científico.** Costantino, Valeria V.; Lobos-Gonzalez, L; Ibañez, J; et al; Lopez, LA. 2016. Dehydroleucodine inhibits tumor growth in a preclinical melanoma model by inducing cell cycle arrest, senescence and apoptosis *Cancer Letters*. Elsevier B.V.. 372-1, pp.10-23.
- 9 **Artículo científico.** Fernández D; Horrillo A; Alquezar C; González-Manchón C; Parrilla R; Ayuso MS. 2013. Control of cell adhesion and migration by podocalyxin. Implication of Rac1 and Cdc42 *Biochemical and Biophysical Research Communications*. Elsevier B.V.. 432-2, pp.302-307.
- 10 **Artículo científico.** Antonella D. Losinno; Alfonsina Morales; Darío Fernández; Luis A. Lopez. 2012. Peritubular myoid cells from rat seminiferous tubules contain actin and myosin filaments distributed in two independent layers *Biology of Reproduction*. Oxford University Press. 86-5, pp.1-8.
- 11 **Artículo científico.** Pericacho M; Alonso-Martín S; Larrucea S; González-Manchón C; Fernández D; Sánchez I; Sánchez Ayuso M; Parrilla Sánchez R. 2011. Diminished thrombogenic responses by deletion of the Podocalyxin gene in mouse megakaryocytes *Plos One*. PLOS ONE Editorial. 6-10, pp.e26025.
- 12 **Artículo científico.** Fernández D; Larrucea S; Nowakowski A; Pericacho M; Parrilla R; Ayuso MS. 2011. Release of podocalyxin into the extracellular space. Role of metalloproteinases *Biochimica et Biophysica Acta Molecular Cell Research*. Elsevier B.V.. 1813-8, pp.1504-1510.
- 13 **Artículo científico.** Nowakowski A; Alonso-Martín S; Arias-Salgado EG; Fernández D; Vilar M; Ayuso MS; Parrilla R. 2010. Megakaryocyte gene targeting mediated by restricted expression of recombinase Cre *Thrombosis and Haemostasis*. Georg Thieme Verlag KG. 105-1, pp.138-144.
- 14 **Artículo científico.** Alonso-Martin S; Nowakowski A; Larrucea S; Fernández D; Vilar-Egea M; Ayuso MS; Parrilla R. 2010. Overexpression of podocalyxin in megakaryocytes and platelets decreases the bleeding time and enhances the agonist-induced aggregation of platelets *Thrombosis Research*. Elsevier Ltd.. 125-6, pp.e300-e305.
- 15 **Artículo científico.** Nowakowski A; Alonso-Martín S; González-Manchón C; et al; Parrilla R. 2009. Ventricular enlargement associated with the panneural ablation of the podocalyxin gene *Molecular and Cellular Neuroscience*. Elsevier Inc. 43-1, pp.90-97.
- 16 **Artículo científico.** Fernández D; Bertoldi MV; Gómez L; Morales A; Callegari E; Lopez LA. 2008. Identification and characterization of myosin from rat testicular peritubular myoid cells *Biology of Reproduction*. Oxford University Press. 79-6, pp.1210-1218.
- 17 **Artículo científico.** Arias-Salgado EG; Larrucea S; Butta N; Fernández D; García-Muñoz S; Parrilla R; Ayuso MS. 2008. Variations in platelet protein associated with arterial thrombosis *Thrombosis Research*. Elsevier Ltd. 122-5, pp.640-647.
- 18 **Artículo científico.** Cruzado M; Castro C; Fernandez D; Gomez L; Roque M; Giordano OE; Lopez LA. 2005. Dehydroleucodine inhibits vascular smooth muscle cell proliferation in G2 phase *Cellular and Molecular Biology (Noisy-le-grand)*. 51-6, pp.525-530.
- 19 **Artículo científico.** Gamarra Luques C; Polo LM; Fernández D; Arenas NG; Salomón C. 2003. Effect of the coinfection with *Escherichia coli* on *Leishmania* sp phagocytosis in macrophage, Efecto de la coinfección con *E. coli* sobre la fagocitosis de *Leishmanias* sp. en macrófagos *Prensa Médica Argentina*. 090-1, pp.248-253.
- 20 **Revisión bibliográfica.** Ana; Jerónimo; Darío; Ruth; Ángel. 2021. The Role of Galectin-3 and ST2 in Cardiology: A Short Review *Biomolecules*. MDPI. 11-1167, pp.1-9.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** Regeneration of periodontal tissues in vitro with mesenchymal cells of the dental pulp. Secretaría General de Ciencia y Técnica. UNNE. Argentina. Darío Fernández. (College of Dentistry. FOUNNE. Argentina.). 01/2019-12/2022. Investigador principal.
- 2 Proyecto.** Buccal- Maxillofacial functional reconstruction. Fondo para la Promoción de Ciencia y Tecnología. FONCyT. Agency.. Darío Fernández. (College of Dentistry. FOUNNE. Argentina). 04/2018-03/2022. Miembro de equipo.
- 3 Proyecto.** Mesenchymal cells of third molars included. Isolation and culture. Secretaría General de Ciencia y Técnica. UNNE. Argentina. Darío Fernández. (College of Dentistry. FOUNNE. Argentina). 01/2017-12/2020. Miembro de equipo.
- 4 Proyecto.** In vitro periodontal tissue regeneration with dental pulp stem cells. CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA; Florencio Fiorini Foundation. Darío Fernández. (College of Dentistry). 01/07/2019-30/06/2020. 3.000 €.
- 5 Proyecto.** Function of epithelial barriers: myoid and sertoli cells in the testes.. Juan Carlos Cavicchia. (Instituto of Histology and Embryology. IHEM. CONICET). 10/2016-09/2018. Miembro de equipo.
- 6 Proyecto.** Characterization of the contraction of peritubular myoid cells.. Secretaría de Ciencia y Técnica. UNCuyo. Argentina. Luis Alberto López. (Institute of Histology and Embryology. IHEM. CONICET. Argentina). 04/2013-03/2015. Miembro de equipo.
- 7 Proyecto.** Study of cytoskeleton of peritubular myoid cells. National Scientific and Technical Research Council. CONICET.. Darío Fernández. (Institute of Histology and Embryology. IHEM. CONICET.). 01/2013-12/2014. Investigador principal.
- 8 Proyecto.** Role of platelet proteins in the regulation of hemostasis and thrombogenesis. Ministerio de Ciencia.. Matilde Sánchez Ayuso. (Centro de Investigaciones Biológicas). 01/2007-12/2010. Miembro de equipo.
- 9 Proyecto.** Participation of peritubular myoid cells and sertoli cells in the mechanism of sperm transport of the rete testis in the rat testicle.. National Scientific and Technical Research Council. CONICET. Darío Fernández. (Institute of Histology and Embryology. IHEM. CONICET.). 11/2004-10/2007. Investigador principal.
- 10 Proyecto.** Integrin-linked kinase(ILK) and platelet activation. Ministerio de Ciencia.. Matilde Sánchez Ayuso. (Centro de Investigaciones Biológicas). 10/2005-09/2007. Miembro de equipo.
- 11 Proyecto.** Study of the role of platelet receptors. Ministerio de Ciencia.. Matilde Sánchez Ayuso. (Centro de Investigaciones Biológicas). 01/2004-12/2005. Miembro de equipo.