

Fecha del CVA	05/12/2022
---------------	------------

### Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Miguel Ángel		
Apellidos *	López-Unzu López		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web	<a href="https://www.researchgate.net/profile/Miguel_Lopez-unzu">https://www.researchgate.net/profile/Miguel_Lopez-unzu</a>		
Dirección Email	unzu@cnic.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-8538-0713	
	Researcher ID	B-5911-2017	
	Scopus Author ID	56650996700	

\* Obligatorio

#### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Investigador Postdoctoral I (JDC2021 047055-I)		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III		
Departamento / Centro	Laboratorio De Mecanica Molecular del Sistema Cardiovascular / Instituto de Salud Carlos III		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Animales de laboratorio; Biología del desarrollo; Biología celular; Biología molecular		

#### A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2021 - 2022	Investigador Postdoctoral I / FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES
2021 - 2021	Investigador Postdoctoral (I Plan Propio Investigacion UMA) / Universidad de Málaga
2021 - 2021	Investigador Postdoctoral (CI-21-224) / Universidad de Málaga / España
2021 - 2021	Investigador Postdoctoral (Contrato puente) / Universidad de Málaga
2016 - 2021	Investigador Predoctoral (FPU15/03209) / Universidad de Málaga
2015 - 2016	Técnico Superior B (CI-15-292) / Universidad de Málaga

#### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Diversidad Biológica y Medio Ambiente	Universidad de Málaga / España	2021
Máster en Biología Celular y Molecular	Universidad de Málaga / España	2015
Grado en Biología	Universidad de Málaga / España	2014

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

Citas totales: **102** en WOS/SCOPUS, **119** en Researchgate.

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): **18.4**.

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): **8** (De las cuales **2D1**).

Lideradas **2** publicaciones Q1 y **1** Q2.

Índice h: 7 (SCOPUS) 7 (Google Scholar).

## 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**. López-Unzu, M.A.; Durán, A.C.; Soto-Navarrete, M.T.; Sans-Coma, V.; Fernández, B.(1/5). 2019. Differential expression of myosin heavy chain isoforms in cardiac segments of gnathostome vertebrates and its evolutionary implications *Frontiers in Zoology*. 16-1. SCOPUS (8)
- 2 **Artículo científico**. Valentín; Bárbara; M. Carmen; Miguel A.; Maria Teresa; Ana Carmen; Josep Maria; Borja. 2022. The Medical versus Zoological Concept of Outflow Tract Valves of the Vertebrate Heart *Journal of Cardiovascular Development and Disease*. MDPI. 9-10, pp.318-318.
- 3 **Artículo científico**. Maria Teresa; Bárbara; Miguel A.; et al; Borja. 2022. Experimental evidence of the genetic hypothesis on the etiology of bicuspid aortic valve aortopathy in the hamster model *Frontiers in Cardiovascular Medicine*. Frontiers. 9-928362.
- 4 **Artículo científico**. Borja Fernández; Maria Teresa Soto-Navarrete; Alejandro López-García; Miguel A. López-Unzu; Ana Carmen Durán; M.C. Fernández. (4/ 6). 2020. Bicuspid Aortic Valve in 2 Model Species and Review of the Literature *Veterinary Pathology*. SAGE Publishing. 57-2, pp.321-331. SCOPUS (10)
- 5 **Artículo científico**. Miguel A. López-Unzu; Ana Carmen Durán; Cristina Rodríguez; Maria Teresa Soto-Navarrete; Valentín Sans-Coma. (1/5). 2020. Development of the ventricular myocardial trabeculae in *Scyliorhinus canicula* (Chondrichthyes): Evolutionary implications. *Scientific Reports*. Nature Publishing Group. 10-14434. SCOPUS (0)
- 6 **Artículo científico**. Maria Teresa Soto-Navarrete; Miguel A. López-Unzu; Ana Carmen Durán; Borja Fernández. 2020. Embryonic development of bicuspid aortic valves *Progress in Cardiovascular Diseases*. Elsevier. 63-4, pp.407-418. SCOPUS (13)
- 7 **Artículo científico**. Miguel A. López-Unzu; Maria Teresa Soto-Navarrete; Valentín Sans-Coma; Borja Fernández; Ana Carmen Durán. (1/5). 2020. Myosin heavy chain isoforms in the myocardium of the atrioventricular junction of *Scyliorhinus canicula* (Chondrichthyes, Carcharhiniformes) *Journal of Fish Biology*. Wiley-Blackwell. 97-3, pp.734-739. SCOPUS (1)
- 8 **Artículo científico**. Lorenzale, M.; Fernández, B.; Durán, A.C.; López-Unzu, M.A.; Sans-Coma, V.(4/5). 2019. The valves of the cardiac outflow tract of the starry ray, *Raja asterias* (Chondrichthyes; Rajiformes): Anatomical, histological and evolutionary aspects *Journal of Veterinary Medicine Series C: Anatomia Histologia Embryologia*. 48-1, pp.40-45. SCOPUS (0)
- 9 **Artículo científico**. Lorenzale, M.; López-Unzu, M.A.; Rodríguez, C.; Fernández, B.; Durán, A.C.; Sans-Coma, V.(2/6). 2018. The anatomical components of the cardiac outflow tract of chondrichthyans and actinopterygians *Biological Reviews*. 93-3, pp.1604-1619. SCOPUS (11)
- 10 **Artículo científico**. Soto-Navarrete, M.T.; Arqué, J.M.; Durán, A.C.; Fernández, M.C.; López-Unzu, M.A.; Lorenzale, M.; Sans-Coma, V.; Fernández, B.(5/8). 2018. The arrangement of the coronary artery trunks is subject to inheritance factors: A study in Syrian hamsters *Journal of Veterinary Medicine Series C: Anatomia Histologia Embryologia*. 47-2, pp.140-144. SCOPUS (1)
- 11 **Artículo científico**. Lorenzale, M.; López-Unzu, M.A.; Fernández, M.C.; Durán, A.C.; Fernández, B.; Soto-Navarrete, M.T.; Sans-Coma, V.(2/7). 2017. Anatomical, histochemical and immunohistochemical characterisation of the cardiac outflow tract of the silver arowana, *Osteoglossum bicirrhosum* (Teleostei: Osteoglossiformes) *Zoology*. 120, pp.15-23. SCOPUS (6)

- 12 Artículo científico.** Sans-Coma, V.; Rodríguez, C.; López-Unzu, M.A.; Lorenzale, M.; Fernández, B.; Vida, L.; Durán, A.C.(3/7). 2017. Dicephalous v. diprosopus sharks: record of a two-headed embryo of *Galeus atlanticus* and review of the literature *Journal of Fish Biology*. 90-1, pp.283-293. SCOPUS (6)
- 13 Artículo científico.** Rodríguez, C.; Lorenzale, M.; López-Unzu, M.A.; Fernández, B.; Salmerón, F.; Sans-Coma, V.; Durán, A.C.(3/7). 2017. The bulbus arteriosus of the holocephalan heart: gross anatomy, histomorphology, pigmentation, and evolutionary significance *Zoology*. 123, pp.37-45. SCOPUS (1)
- 14 Artículo científico.** López-García, A.; Soto-Navarrete, M.T.; Fernández, M.C.; Moncayo-Arlandi, J.; Durán, A.C.; López-Unzu, M.A.; Alonso-Briales, J.H.; Fernández, B.(6/ 8). 2016. Unusual anatomical origins of the coronary arteries in C57BL/6 mice. Are they strain-specific? *Journal of Anatomy*. 229-5, pp.703-709. SCOPUS (6)
- 15 Artículo científico.** Durán, A.C.; López-Unzu, M.A.; Rodríguez, C.; Fernández, B.; Lorenzale, M.; Linares, A.; Salmerón, F.; Sans-Coma, V.(2/8). 2015. Structure and vascularization of the ventricular myocardium in Holocephali: Their evolutionary significance *Journal of Anatomy*. 226-6, pp.501-510. SCOPUS (15)