



Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	07/12/2021
Nombre y apellidos	CESAR MEGINA MARTINEZ		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	56193988800	
	Código Orcid	0000-0002-9462-9330	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Facultad de Biología, Departamento de Zoología		
Dirección	Avda. Reina Mercedes, 6, 41011 – Sevilla		
Teléfono	Correo electrónico		
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	05/12/2017
Espec. cód. UNESCO	2401, 2510		
Palabras clave	Ecología de estuarios, Ecología Marina, invasiones biológicas en medio acuático		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado. Biología	Universidad de Sevilla	1992
Doctor. Ciencias del Mar	Universidad de Cádiz	2000

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios de Investigación: 3; último concedido: 2019
 Tesis Doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 1
 Citas totales: 1263 / Desde el 2017: 544
 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (2017-2021): 96
 Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 18 / desde 2017: 12
 Publicaciones totales en primer decil (D1): 8 / desde 2017: 7
 Índice h: 17 / desde el 2017: 13

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

- Licenciado en Biología por la Universidad de Sevilla en 1992.
- Doctor en Ciencias del Mar por la Universidad de Cádiz en 2000.
- Becario de Formación de Personal Docente e Investigador en el área de Zoología del Departamento de Biología de la Universidad de Cádiz (1993-1997).
- Los trabajos de la tesis se realizaron asociados al proyecto “Estudio biológico de las comunidades bénticas de la Bahía de Algeciras”, dirigido por José Carlos García Gómez (Univ. Sevilla) que recibió el Premio Internacional de Medio Ambiente Marino de la Unesco.
- Estancia predoctoral en la California Academy of Sciences (San Francisco-USA).
- Profesor Asociado del Área de Ecología del Departamento de Biología de la Universidad de Cádiz en el curso 2002/03.
- Estancia Postdoctoral de 2 años en la Universidad del Salento (Lecce-Italia), en el laboratorio del Prof. F. Boero.
- Investigador Postdoctoral contratado (2007-08) en el Departamento de Biología de la Universidad de Cádiz, por el proyecto “Calentamiento global e introducción de especies marinas en el Mediterráneo a través del Estrecho de Gibraltar: los hidrozooos como modelo”.
- Miembro del Departamento de Zoología de la Universidad de Sevilla como Profesor Ayudante Doctor desde 2008 hasta 2013, Profesor Contratado Doctor desde 2013 hasta 2017 y Profesor Titular de Universidad desde 2017 hasta la actualidad.
- 55 publicaciones.
- 31 comunicaciones a congresos.
- Revisor de diversas revistas científicas internacionales.
- Director de dos Tesis Doctorales [González Duarte MM (2011) Variaciones de las comunidades de hidrozooos en la transición entre el Atlántico y el Mediterráneo. Universidad de Cádiz; Miró Recio-Mensaque JM (2021) Spatio-temporal dynamic of the early life stages of fish assemblages in the Guadalquivir estuary. Responses to anthropic and natural



disturbances. Universidad de Sevilla]. Dos Tesis Doctorales en curso [Berjillos A (started in 2018) incidencia de la turbidez en organismos residentes y transeuntes de estuarios: Investigación experimental en ambientes controlados; Florido M (started in 2020) *Rugulopteryx okamurae* (Dictyotales, Ochrophyta): ecología, comunidades faunísticas implicadas e impacto ambiental en el estrecho de Gibraltar y aguas adyacentes].

-Ha participado en 16 proyectos y 14 contratos de Investigación. Investigador Principal del proyecto "Hidrozoos bentónicos (Cnidaria) de las costas de la región de Agadir. Aplicación de nuevas técnicas de taxonomía".

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Miró JM, **Megina C**, Donázar-Aramendía I, García-Gómez JC. 2022. Effects of maintenance dredging on the macrofauna of the water column in a turbid estuary. *Science of the Total Environment*, 806(3)/151304

Índice de Impacto: 8.0 Posición: 25/274 (D1-Q1, Environmental Sciences; JCR-2020)

García-Gómez JC, Florido M, Olaya-Ponzzone L, Díaz de Rada JR, Donázar-Aramendía I, Chacón M, Quintero JJ, Magariño S, **Megina C**. 2021. Monitoring Extreme Impacts of *Rugulopteryx okamurae* (Dictyotales, Ochrophyta) in El Estrecho Natural Park (Biosphere Reserve). Showing Radical Changes in the Underwater Seascape. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 639161

Índice de Impacto: 4.2 Posición: 38/166 (Q1-T1, Ecology; JCR-2020)

García-Gómez JC, Florido M, Olaya-Ponzzone L, Sempere-Valverde J, **Megina C**. 2021. The invasive macroalga *Rugulopteryx okamurae*: Substrata plasticity and spatial colonization pressure on resident macroalgae. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 631754

Índice de Impacto: 4.2 Posición: 38/166 (Q1-T1, Ecology; JCR-2020)

Donázar-Aramendía I, Sánchez-Moyano JE, García-Asencio I, Miró JM, **Megina C**, García-Gómez JC. 2020. Environmental consequences of dredged-material disposal in a recurrent marine dumping area near to Guadalquivir estuary, Spain. *Marine Pollution Bulletin*, 161(A)/111736

Índice de Impacto: 5.6 Posición: 3/110 (D1-Q1, Marine & Freshwater Biology)

Miró JM, **Megina C**, Donazar-Aramendia I, Reyes-Martínez MJ, Sanchez-Moyano JE, García-Gómez JC. 2020. Environmental factors affecting the nursery function for fish in the main estuaries of the Gulf of Cadiz (south-west Iberian Peninsula). *Science of the Total Environment*, 737/139614

Índice de Impacto: 8.0 Posición: 25/274 (D1-Q1, Environmental Sciences)

González-Duarte MM, **Megina C**, Subida MD. 2020. Anti-herbivory protection by mutualism in marine ecosystems: The case of kelps and hydroids. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 235/106578

Índice de Impacto: 2.9 Posición: 21/110 (Q1-T1, Marine & Freshwater Biology)

García-Gómez JC, Sempere-Valverde J, González AR, Martínez-Chacón M, Olaya-Ponzzone L, Sánchez-Moyano E, Ostalé-Valriberas E, **Megina C**. 2020. From exotic to invasive in record time: The extreme impact of *Rugulopteryx okamurae* (Dictyotales, Ochrophyta) in the strait of Gibraltar. *Science of the Total Environment*

Índice de Impacto: 8.0 Posición: 25/274 (D1-Q1, Environmental Sciences)

Donazar-Aramendia I, Sanchez-Moyano JE, García-Asencio I, Miró JM, **Megina C**, García-Gómez JC. 2019. Human pressures on two estuaries of the Iberian Peninsula are reflected in food web structure. *Scientific Reports*, 9/11495: 1-10

Índice de Impacto: 4.0 Posición: 17/71 (Q1-T1, Multidisciplinary Sciences)

Donazar-Aramendia I, Sanchez-Moyano JE, García-Asencio I, Miró JM, **Megina C**, García-Gómez JC. 2018. Maintenance dredging impacts on a highly stressed estuary (Guadalquivir



estuary): A BACI approach through oligohaline and polyhaline habitats. *Marine Environmental Research*, 140: 455-467

Índice de Impacto: 3.4 Posición: 9/108 (D1-Q1, Marine & Freshwater Biology)

Donazar-Aramendia I, Sanchez-Moyano JE, García-Asencio I, Miró JM, **Megina C**, García-Gómez JC. 2018. Impact of dredged-material disposal on soft-bottom communities in a recurrent marine dumping area near to Guadalquivir estuary, Spain. *Marine Environmental Research*, 139: 64-78

Índice de Impacto: 3.4 Posición: 9/108 (D1-Q1, Marine & Freshwater Biology)

Soler-hurtado MM, **Megina C**, López-González PJ. 2018. Structure of gorgonian epifaunal communities in Ecuador (eastern Pacific). *Coral Reefs*, 37(3): 723-736

Índice de Impacto: 3.6 Posición: 6/108 (D1-Q1, Marine & Freshwater Biology)

Sanchez-Moyano JE, García-Asencio I, Donazar-Aramendia I, Miró JM, **Megina C**, García-Gómez JC. 2017. BENFES, a new biotic index for assessing ecological status of soft-bottom communities. Towards a lower taxonomic complexity, greater reliability and less effort. *Marine Environmental Research*, 132: 41-50

Índice de Impacto: 3.2 Posición: 11/106 (Q1-T1, Marine & Freshwater Biology)

C.2. Proyectos

Bosques de gorgonias amenazados en el Parque Natural del Estrecho: evaluación del estado de conservación e implementación de medidas de restauración (FBIODIVERSIDAD_2020_GOTARES). Fundación Biodiversidad. Septiembre-2019 a Septiembre-2021. Investigador Responsable: Pablo José López González

Diversificación en corales antárticos: un estudio integrado para la delimitación de especies, distribución a través de ecorregiones y procesos filogeográficos (CTM2017-83920-P). Ministerio de Economía y Competitividad – Plan Estatal 2013-2016 Excelencia - Proyectos I+D. Enero-2018 a Diciembre-2021. Investigador Responsable: Pablo José López González

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Estudio ecológico de impacto ambiental y de medidas de mitigación del alga exótica "Explosiva". Contrato 68/83 (3535/0171). Fundación CEPESA. Febrero-2019 a Diciembre-2022. Investigador Responsable: José Carlos García Gómez (Univ. Sevilla)

Establecimiento de series temporales largas (Bentos, Zooplancton e Ictioplancton) y de sus implicaciones en la gestión y mejora del estuario, así como de su integración en los objetivos de la FWE y de la MSFD y Estudios BACI ("Before After Control Impact") de los dragados de mantenimiento a realizar durante la campaña 2019. Contrato 68/83 (3658/0171). Autoridad Portuaria de Sevilla. Junio-2019 a Marzo-2020 Investigador Responsable: José Carlos García Gómez (Univ. Sevilla)

Desarrollo de actividades científicas y docentes vinculadas al acuario del puerto de Sevilla y al Estuario del Río Guadalquivir y zonas marinas aledañas. Contrato 68/83 (1889/0171). Autoridad Portuaria de Sevilla. Mayo-2013 a Mayo-2017. Investigador Responsable: José Carlos García Gómez (Univ. Sevilla)

C.4 Proyectos y actividades de divulgación científica

Corales, Medusas y otros urticantes, Semana de la Ciencia, 2019. Entidad financiadora: Universidad de Sevilla. Investigador Responsable: Pablo José López González

MEDUSAS. Semana de la Ciencia, 2018. Entidad financiadora: Universidad de Sevilla. Investigador Responsable: Pablo José López González.

C.5 Cursos relacionados con la investigación

"Introduction to Linear Mixed Effects Models and GLMM with R-INLA", impartido por Dr. Alain F. Zuur y Dra. Elena Ieno (Highland Statistics Ltd), en Cádiz 2-6/Sept/2019