



DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

08/07/2024

Nombre y apellidos	CÉSAR MEGINA MARTINEZ		
DNI/NIE/pasaporte	27304894F		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	56193988800	
	Código Orcid	0000-0002-9462-9330	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Zoología		
Dirección	Av. Reina Mercedes 6, 41012 - Sevilla		
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	2017

Previous positions

Periodo	Posición / Institución
FEB/93-ENE/97	Becario FPD (Junta Andalucía) / Universidad de Cádiz
AGO/97-MAY/99	Técnico de Apoyo a la Investigación / Universidad de Cádiz
JUL/99-DIC/01	Técnico de Apoyo a la Investigación / Universidad de Cádiz
JUL/02-NOV/02	Técnico de Apoyo a la Investigación / Universidad de Cádiz
ENE/03-DIC/03	Técnico de Apoyo a la Investigación / Universidad de Cádiz
FEB/03-JUN/03	Profesor Asociado / Universidad de Cádiz
DIC/2003-DIC/2005	Investigador Postdoctoral / Universidad del Salento (Italia)
ABR/2006-JUN/2008	Investigador Postdoctoral / Universidad de Cádiz
JUN/2008-FEB/2013	Profesor Ayudante Doctor / Universidad de Sevilla
FEB/2013-NOV/2017	Profesor Contratado Doctor / Universidad de Sevilla

Formación académica

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

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: 1685

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (2019-2023): 144.6

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 20

Publicaciones totales en primer decil (D1): 9

Índice h: 22

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 hidrozoos 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.

-58 publicaciones.

-33 comunicaciones a congresos.

-Revisor habitual de diversas revistas científicas internacionales.

-Director de dos Tesis Doctorales [González Duarte MM (2011) Variaciones de las comunidades de hidrozoos en la transición entre el Atlántico y el Mediterráneo. Universidad de Cádiz; Miró Recio-Mensaqué 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 transeúntes 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 18 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" y colP del proyecto "Servicios ecosistémicos de los grandes estuarios andaluces sobre los subsistemas plantónicos y bentónicos próximos, estructuración de sus comunidades y diversidad taxonómica y funcional, valoración de riesgos y alteraciones, propuestas de compensación/restauración" actualmente en marcha.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

Publicaciones

Reyes-Martínez MJ, Miró JM, Vicente L, Megina C, Donázar-Aramendía Í, García-Gómez JC, González-Gordillo JI (2024) Mesozooplankton assemblage in the Gulf of Cádiz estuaries: Taxonomic and trait-based approaches. *Marine Environmental Research*. **198**: 106554 (Q1, Marine & Freshwater Biology, JCR 2023) <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2024.106554>

Miró J M, Megina C, Donázar-Aramendía I, García-Gómez JC (2023) Effects of freshet events on early life stages of fish and macroinvertebrates in a highly turbid estuary of Iberian Peninsula. *Estuarine Coastal and Shelf Science*. **295**: 108559 (Q1, Marine & Freshwater Biology) <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2023.108559>

Megina C, Donázar-Aramendía Í, Miró JM, García-Lafuente J, García-Gómez JC (2023) The hyperturbid mesotidal Guadalquivir estuary during an extreme turbidity event: Identifying potential management strategies. *Ocean & Coastal Management*, **246**: 106903 (D1, Oceanography) <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2023.106903>

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 (D1, Environmental Sciences) <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.151304>

Miró JM, Megina C, Garel E, Donázar-Aramendía I, Olaya-Ponzone L, García-Gómez JC (2022) Mechanisms for longitudinal transport on early life stages in benthic-pelagic fishes within a tide-dominated estuary. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, **276**: 108009 (Q1, Marine & Freshwater Biology) <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2022.108009>

García-Gómez JC, Sempere-Valverde J, González AR, Martínez-Chacón M, Olaya-Ponzone L, Sánchez-Moyano E, Ostalé-Valderramas 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*, **704**: 135408. (D1, Environmental Sciences) <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.135408>

Miró JM, Megina C, Donázar-Aramendía I, Reyes-Martínez MJ, Sánchez-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 (D1, 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 (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 (D1, Marine & Freshwater Biology)

Megina C (AC); González-Duarte MM, López-González PJ (2016) Benthic assemblages, biodiversity and invasiveness in marinas and commercial harbours: an investigation using a bioindicator group. *Biofouling*, **32(4)**: 465-475 (Q1, Marine & Freshwater Biology) <https://doi.org/10.1080/08927014.2016.1151500>

Megina C (AC), González-Duarte MM, López-González PJ, Piraino, S (2013) Harbours as marine habitats: hydroid assemblages on sea-walls compared with natural habitats. *Marine Biology*, **160(2)**: 371-381 (Q1, Marine & Freshwater Biology) <https://doi.org/10.1007/s00227-012-2094-3>

Congresos

Megina C, Donázar-Aramendía I, Miró JM, García-Gómez JC. Effect of rice field flooding on the physical-chemical variables of the water column in the hyperturbid Guadalquivir estuary. ECSA 59 - Using the best scientific knowledge for the sustainable management of estuaries and coastal seas. AZTI y ELSEVIER. 2022. San Sebastián (España). Oral.

Megina C, Trophic interactions between hydrozoans and nudibranchs. Joint Course on "Cnidarian Biology: Ecology, Evolutionary and Developmental Biology of Hydrozoa. Lecce (ITALIA). 2004. Conferencia Invitada.

Megina C, Cervera JL, García-Gómez JC. Preliminary report of the feeding of the nudibranch *Roboastrea europaea* García-Gómez, 1985, from the Strait of Gibraltar. 29th Annual Meeting of the Western Society of Malacologists. 1996. San Diego (USA). Oral.

Proyectos

Servicios ecosistémicos de los grandes estuarios andaluces sobre los subsistemas plantónicos y bentónicos próximos, estructuración de sus comunidades y diversidad taxonómica y funcional, valoración de riesgos y alteraciones, propuestas de compensación/restauración. Consejería de Universidad, Investigación e Innovación (Junta de Andalucía). Plan Complementario de I+D+I, Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (área Biodiversidad). IP: PJ López González (Univ. Sevilla), colP: César Megina. 2024–2025.

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. 2019-2021. IP: Pablo José López González

Conexiones entre poblaciones de corales en el entorno del Estrecho de Gibraltar y mar de Alborán. Evaluación de riesgos para un endemismo mediterráneo (*Astroides calycularis*) por la presencia y expansión de especies de corales exóticos. (CORAL) (RNM 744). Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (Junta de Andalucía) – Proyectos de Excelencia. 2014 - 2016. IP: Pablo José López González (Univ. Sevilla)

Estudio multidisciplinar de las comunidades bentónicas dominadas por suspensívoros del margen de la plataforma continental mediterránea (DEEPCORAL) (CTM2005-07756-C02-01/MAR). Ministerio de Ciencia e Innovación - Plan Nacional de I+D. 2005-2008. Investigador Responsable: Josep-María Gili (ICM – CSIC, Barcelona)

Hidrozoos bentónicos (Cnidaria) de las costas de la región de Agadir. Aplicación de nuevas técnicas de taxonomía [A/021669/08 (renovación A/023659/09)]. Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación – Agencia Española de Cooperación internacional. 2009-2010. IP: César Megina (Univ. Sevilla).

Reproduction of the Bluefin Tuna in Captivity - Feasibility study for the domestication of *Thunnus thynnus* (Q5RS-2002-01355). Unión Europea (5º Programa Marco - Sustainable Fisheries and Aquaculture). 2003-2005. IP: Antonio Medina Guerrero (Univ. Cádiz); coordinador: Antonio García Gómez (IEO).

Origen, diversidad y patrones de distribución de la fauna de Cnidarios antozoos de los fondos profundos antárticos: un programa ANDEEP (REN2001-4269-E). Ministerio de

Ciencia y Tecnología - Plan Nacional de I+D+I (2000-2003). 2001-2002. IP: Pablo José López González (Univ. Sevilla)

Application and validation of the lipofuscin method in the assessment of crustacean age. Comunidad Europea (FAIR-CT95-0131). 1996-1999. IP: Oliver Tully (Coordinador), A. Medina (responsable Univ. Cádiz).

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. 2019-2022. IP: 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. 2013-2017. IP: José Carlos García Gómez (Univ. Sevilla)

Estudio biológico de las comunidades bénticas de la Bahía de Algeciras. Convenio Específico. Compañía Española de Petróleos S.A., Fundación Sevillana de Electricidad, Excmo. Ayuntamiento de Los Barrios, Mancomunidad de Municipios del Campo de Gibraltar. 1991-1995. IP: José Carlos García Gómez (Univ. Sevilla)

Proyectos de divulgación científica

Coral, Medusas y otros urticantes. Semana de la Ciencia, 2019. Plan Propio de Investigación, Univ. Sevilla. IP: PJ López-González.

Investigación Biológica en la Antártida. Semana de la Ciencia, 2015. Plan Propio de Investigación, Univ. Sevilla, PP2015-4877. 2015. IP: PJ López-González.

Biodiversidad y Conservación de las Comunidades de Corales. Semana de la Ciencia, 2014. Plan Propio de Investigación, Univ. Sevilla, PP2014-3149. 2014. IP: PJ López-González.

El Bosque Animado (CORAL). IX Feria de la Ciencia 2011. Plan Propio de Investigación, Univ. Sevilla, 2011, PP2011-08-003. IP: PJ López-González.

El Ecosistema Antártico y sus Habitantes (ECOANTHA-II): aprendiendo a través de la experimentación y el juego. Ministerio de Educación y Ciencia, CCT003-05-00466. 2006. IP: PJ López-González.

Otras actividades

Miembro del Comité Científico-Técnico de la Autoridad Portuaria de Sevilla para el Desarrollo del Proyecto de Optimización de la Navegación en el Estuario del Río Guadalquivir.

Responsable del Centro de Experimentación Animal "Instalaciones I+D+I del Laboratorio de Biología Marina de la Universidad de Sevilla" (Código REGA ES410910008020).

Tesis Doctorales dirigidas

Miro Recio-Mensaque JM (2021) Spatial-temporal dynamics of the larval and juvenile fish community in the Guadalquivir Estuary: responses to anthropogenic and natural disturbances. Univ. Sevilla

González-Duarte MM (2011) Variaciones de las comunidades de hidrozoos en la transición entre el Atlántico y el Mediterráneo. Univ. Cádiz.

Tesis Doctorales en marcha

Berjillos A (comienzo en 2018) Influencia de la turbidez en organismos residentes y transeuntes en estuarios: Experimentación en ambientes controlados. Univ. Sevilla.

Florido M (comienzo en 2020) *Rugulopteryx okamurae* (Dictyotales, Ochrophyta): ecología, comunidades faunísticas implicadas e impacto ambiental en el estrecho de Gibraltar y aguas adyacentes. Univ. Sevilla.

Martín Gallardo J (comienzo en 2023) Efecto de la zona hipóxica en el zooplankton y la comunidad íctica en la zona alta del estuario del Guadalquivir. Univ. Sevilla.