

Parte A.DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	08/04/2016
Nombre y apellidos	José Luis Rueda Ruiz		
DNI/NIE/pasaporte	33366707D	Edad	46
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-4868-2016	
	Código Orcid	0000-0003-4632-1523	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA		
Dpto./Centro	CENTRO OCEANOGRÁFICO DE MÁLAGA		
Dirección	PUERTO PESQUERO S/N		
Teléfono	951311282	correo electrónico	jose.rueda@ma.ieo.es
Categoría profesional	Científico Titular	Fecha inicio	Jun 2012
Espec. cód. UNESCO	240119, 240114, 240106		
Palabras clave	Bentos, Hábitats marinos, Invertebrados, Biodiversidad		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en CC. Biológicas	Universidad de Málaga	1994
Doctor en Ciencias Biológicas	Universidad de Málaga	2007

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Tesis Doctorales dirigidas: 1

Citas totales: 327

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (2011-2015): 42

Publicaciones en primer cuartil (Q1): 5

Índice h: 10

 Base referencia <http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006425295&eid=2-s2.0-84960348633#>
Parte B. RESUMEN LIBRE DELCURRÍCULUM

Doctorado Europeo en Ciencias Biológicas por la Universidad de Málaga y actualmente Científico Titular del Centro Oceanográfico de Málaga del Instituto Español de Oceanografía (Ministerio de Economía y Competitividad). En el año 1998 realiza su tesis de licenciatura en el Departamento de Biología Animal de la UMA, sobre aspectos relacionados a la dinámica temporal de las asociaciones de moluscos de fondos blandos en el Estrecho de Gibraltar, participando también en estudios sobre las comunidades bentónicas de la Bahía de Cádiz. Posteriormente, ha trabajado durante cerca de tres años en diferentes proyectos Europeos en institutos de investigación de los Países Bajos (National Institute for Coastal and Marine Management RIKZ; Netherlands Institute for Fisheries Research RIVO) bajo la supervisión del Dr. Aad C. Smaal. Durante este tiempo, su trabajo se centró en aspectos relacionados con la ecofisiología, biología reproductiva y crecimiento de diferentes especies de bivalvos, gracias a una beca del Gobierno de los Países Bajos y una beca Marie Curie de la Unión Europea. En esta etapa la investigación se desarrolló usando técnicas experimentales de laboratorio y de modelación matemática. Más tarde, tuvo la oportunidad de trabajar en la Universidad de Queensland (Australia) bajo la supervisión del Prof. Greg A. Silleter en aspectos ligados a la distribución espacial de comunidades demersales y bentónicas en diferentes hábitats estuáricos de la Bahía de Moreton (Brisbane) y la influencia de los impactos antropogénicos sobre éstas. En el año 2007, defiende su tesis doctoral en el Departamento de Biología Animal de la UMA sobre asociaciones de moluscos de praderas de *Zostera marina* del Paraje Natural Acantilados de Maro-Cerro Gordo (Sur de España, Mar de Alborán). Durante estos años, también participó en estudios relacionados con las estimaciones de paleotemperaturas del Mar de Alboran mediante el estudio de las asociaciones de foraminíferos junto al Dr. José M^a González Donoso (Depto. Ecología y Geología, UMA), herbivorismo de fanerógamas marinas del Caribe y del Mediterráneo (subvencionado por The Malacological Society of London), caracterización bentónica de la Ría de Pontevedra para estudios de impacto ambiental de la empresa ENCE junto al Dr. Xavier Niell (Departamento de Ecología y Geología, UMA) o caracterización bentónica y fenología de

fanerógamas marinas en la franja costera de Punta de Calaburras y Cabopino (Málaga) con el objetivo de mejorar el conocimiento de las comunidades bentónicas de esta zona de gran biodiversidad dentro del Mar de Alboran. Posteriormente, ha realizado una estancia postdoctoral de dos años en The University of Queensland (Australia) donde investigó los efectos del cambio climático en comunidades intermareales de plataformas rocosas de la costa este de Australia junto al Dr. Greg Skilleter (UQ) y el Dr. Anthony Underwood (University of Sydney). En esta etapa se desarrollaron técnicas experimentales de laboratorio y de campo, así como muestreos descriptivos en diferentes tipos de hábitats. Desde el 2010 coordina los estudios bentónico-demersales dentro del Proyecto LIFE+INDEMARES/Chimeneas de Cádiz, centrado en el estudio de los hábitats relacionados con las zonas de expulsión de metano (volcanes de fango). Otros proyectos de bentos del circalitoral y batial en los que ha participado han sido DEEPER (estudio de las comunidades bentónico-demersales de montes submarinos del Mar de Alborán) o RECALA (estudio de las comunidades bentónicas de Calahonda y Castell de Ferro - Granada).

En el ámbito de la actividad académica, ha impartido clases sobre análisis de datos, diseño experimental y bentos estuárico y marino en la Universidad de Queensland, en el Master de Oceanografía de la Universidad de Cádiz y en el master de Diversidad Biológica y Medio Ambiente de la Universidad de Málaga. Ha codirigido 7 Tesis de Master y una tesis doctoral sobre comunidades bentónico-demersales de diferentes tipos de hábitats (praderas de fanerógamas, coralígeno, volcanes de fango, montes submarinos) del Golfo de Cádiz y Mar de Alborán y una tesis doctoral sobre comunidades bentónicas litorales de la provincia de Málaga. Ha participado en 7 proyectos internacionales y 19 nacionales. Como resultado de su labor de investigación, es autor de más de una decena de capítulos de libro, unas 50 publicaciones en revistas de investigación y 9 en revistas de divulgación, así como 80 trabajos presentados en 9 congresos nacionales y 13 internacionales. Además es revisor asiduo de las revistas *Iberus*; *Aquatic Botany*, *Journal of the Marine Biological Association of U.K.*, *Journal of Sea Research*, *Helgoland Marine Research*, *Estuarine Coastal and Shelf Science*, *Marine Biology Research* y *Scientia Marina*, entre otras.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (las más recientes)

Rueda, J.L., González-García, E., Krutzky, C., López-Rodríguez, F.J., Bruque-Carmona, G., López-González, N., Palomino, D., Sánchez-Leal, R.F., Vázquez, J.T., Fernández-Salas, L.M., Díaz-del-Río-Español, V. 2016. From chemosynthesis-based communities to cold-water corals: Vulnerable deep-sea habitats of the Gulf of Cádiz. *Marine Biodiversity* 45: 1-10. DOI 10.1007/s12526-015-0366-0.

Palomino, D., López-González, N., Vázquez, J.T., Fernández-Salas, L.M., **Rueda, J.L.**, Sánchez-Leal, R., Díaz-del-Río, V. 2016. Multidisciplinary study of mud volcanoes and diapirs and their relationship to seepages and bottom currents in the Gulf of Cádiz continental slope (northeastern sector). *Marine Geology*, (Available online). Doi 10.1016/j.margeo.2015.10.001

Mateo-Ramírez, A., Urra, J., Marina-Ureña, P., **Rueda, J.L.**, García Raso, J.E. 2015. Crustacean decapod assemblages associated with fragmented *Posidonia oceanica* meadows in the Alboran Sea (Western Mediterranean Sea): composition, temporal dynamics and influence of meadow structure. *Marine Ecology-An Evolutionary Perspective*, 36: 1-15.

Marina, P., **Rueda, J.L.**, Urra, J., Salas, C., Gofas, S., García Raso, J. E., Moya, F., García, T., López Gonzalez, N., Laiz-Carrión, R., Baro, J. 2015. Sublittoral soft bottom assemblages within the Site of Community Importance "Acantilados y Fondos Marinos de Calahonda-Castell de Ferro" (N Alboran Sea). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 95(05): 1-14.

García, C., Lloris, D., **Rueda, J.L.**, García, M.C., Gil de Sola, L. 2015. Spatial distribution of ichthyofauna in the northern Alboran Sea (Western Mediterranean). *Journal of Natural History*, DOI: 10.1080/00222933.2014.1001457.

Gallardo-Roldan, H., Urra, J., García-Jiménez, M.T., Lozano-Fernández, M., Antit, Mouna, Baro, J., **Rueda, J.L.** 2015. First record of the starfish *Luidia atlantidea* Madsen, 1950 in the

- Mediterranean Sea, with evidence of persistent populations. *Cahiers de Biologie Marine*, 56: 263-270.
- Urra, J., **Rueda, J.L.**, Mateo, Á., Marina, P., Tirado, C., Salas-Casanova, C., Gofas, S. 2014. Seasonal variation of molluscan assemblages in different strata of photophilous algae meadows in the Alborán Sea (western Mediterranean). *Journal of sea research (Den Burg. Print)*, 83: 83-93.
- Urra, J; Mateo, A; Marina, P; Salas-Casanova, C; Gofas, S., **Rueda, J.L.** 2014. Highly diverse molluscan assemblages of *Posidonia oceanica* meadows in northwestern Alboran Sea: seasonal dynamics and environmental drivers. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 117: 136-147.
- Rossini, A., **Rueda, J.L.**, Tibbetts, I. 2014. Feeding ecology of the seagrass-grazing nerite *Smaragdia souverbiana* (Montrouzier, 1863) in subtropical seagrass beds of eastern Australia. *Journal of Molluscan Studies*, 80: 139-147.
- Pedrouzo, L., Cobo, M.C., García-Álvarez, O., **Rueda, J.L.**, Gofas, S., Urgorri, V. 2014. Solenogastres (Mollusca) from expeditions off the South Iberian Peninsula, with the description of a new species. *Journal of Natural History*, 45-48.
- Mouchi, V., Crowley, Q.G., Jackson, A.L., Mcdermott, F., Monteys, X, de Rafélis, M., **Rueda, J.L.**, Lartaud, F. 2014. Potential seasonal calibration for palaeoenvironmental reconstruction using skeletal microstructures and strontium measurements from the cold-water coral *Lophelia pertusa*. *Journal of Quaternary Science*, 29(8): 803-814.
- Gofas, S., Salas, C., **Rueda, J.L.**, Canoura, J., Farias, C., Gil, J. 2014. Mollusca from a species-rich deep-water community in the Alboran Sea. *Scientia Marina*, 78 (4): 537-553.
- Díaz del Río, V. Bruque, G., Fernández-Salas, L.M., **Rueda, J.L.**, González, E., López, N., Palomino, D., López, F.J., Farias, C., Sánchez, R., Vázquez, J.T., Rittierott, C., Fernández, A., Marina, P., Luque, V., Oporto, T., Sánchez, O., García, M., Urra, J., Bárcenas, P., Jiménez, M.P., Sagarminaga, R., Arcos, J.M. 2014. Volcanes de fango del golfo de Cádiz, Proyecto LIFE + INDEMARES. Ed. Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. 2014.
- Delgado-Fernández, M; **Rueda, JL**; Gil-Herrera, J; Burgos-Cantos, C; Sobrino-Yraola, I. 2013. Spatial characterization of megabenthic epifauna of soft bottoms around mud volcanoes in the Gulf of Cádiz. *Journal Of Natural History* 47(25-28): 1803-1831.
- Rueda, J.L.**, J. Urra, S. Gofas, N. López González, L.M. Fernández Salas, V. Díaz del Río, 2012. New records of recently described chemosymbiotic bivalves for mud volcanoes within the European waters (Gulf of Cádiz). *Mediterranean Marine Science* 13(2): 262-267.

C.2. Proyectos (recientes)

- 1) Proyecto LIFE+ "Inventario y Designación de la Red Natura 2000 en Áreas Marinas del Estado Español (INDEMARES)". (LIFE 07/NAT/E/000732). Subproject CHICA "Chimeneas del Golfo de Cádiz". *Funding Agency*: LIFE, European Commission. *Coordination*: Fundación Biodiversidad. *Institutions involved in the Sub-project*: IEO. *Project duration*: **2009-2013**. *Principal Investigator*: Victor Díaz del Río Español (INDEMARES/CHICA).
- 2) Emisiones Submarinas de Fluidos en los Márgenes Continentales de las Islas Canarias y del Golfo de Cádiz: Análisis comparativo de las construcciones asociadas (SUBVENT, CGL2012-39524-C02). *Title of Project 1*: Emisiones Submarinas de Fluidos en los Márgenes Continentales de las Islas Canarias y del Golfo de Cádiz: Morfología y Naturaleza de las Emisiones (SUBVENT1, CGL2012-39524-C02-01). *Funding Agency*: Ministerio de Economía y Competitividad. *Institutions involved in Project 1*: IEO, IHM, UCA, IGME. *Project duration*: **2013-2015**. *Coordinator and Principal Investigator of Project 1*: Juan Tomás Vázquez Garrido.
- 3) Estudio previo para la protección, ordenación y determinación de reservas marisqueras en el litoral mediterráneo de Andalucía (REMAN-REMARAN). *Funding Agency*: Junta de Andalucía. *Institutions involved*: IEO, AGAPA. *Project duration*: **2013-2015**. *Principal Investigator*: Teresa García Jiménez (IEO, Málaga)

4) Asistencia científica y técnica en materia de evaluación, seguimiento y protección de la biodiversidad marina en las cinco demarcaciones marinas españolas, en lo referente a especies, hábitats, especies alóctonas, especies comerciales y redes tróficas. *Funding Agency:* Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. *Institutions involved:* IEO. *Project duration:* **2013-2015**. *Principal Investigator:* Juan Bellas (IEO, Vigo)

5) Estimación de la abundancia de cigala *Nephrops norvegicus* en el golfo de Cádiz a través de imágenes submarinas. *Funding Agency:* Fondo Europeo de Pesca, Fundación Biodiversidad *Institutions involved:* IEO *Project duration:* **2014-2015**. *Principal Investigator:* Yolanda Vila.

6) A Trans-atLantic Assessment and deep-water ecosystem-based Spatial management plan for Europe (ATLAS). *Funding Agency:* European Comission, Horizon 2020–the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020). *Institutions involved:* Heriot-Watt University, Aarhus University, IMAR - University of the Azores, Regional Directorate of Sea Affairs-Azores Regional Government, NERC-British Geological Survey, Gianni Consultancy, French Research Institute for Exploitation of the Sea“IFREMER”, Marine Science Scotland, University of Bremen, Royal Netherlands Institute for Sea Research, Oxford University, University College Dublin, University College London, National University of Ireland, Galway, University of Liverpool, University of Southern Denmark, University of Tromsø, Scottish Association for Marine Science, SeascapeConsultants, Instituto Español de Oceanografía, University of North Carolina Wilmington, AquaTT Limited. *Project duration:* **2016-2019**. *Principal Investigator:* Murray Roberts (Heriot-Watt University).

7) Estudio previo para la protección, ordenación y determinación de una Reserva de Pesca en el área marítima de la Bahía de Málaga (REMAN-REMALA). *Funding Agency:* Junta de Andalucía. *Institutions involved:* IEO. *Project duration:* **2013-2015**. *Principal Investigator:* Jorge Baro Domínguez (IEO, Málaga).

C.5. Tesis de Master y de Licenciatura dirigidas (recientes)

Moya Urbano, E. 2015. Comunidades bentónico-demersales de fondos blandos circalitorales de la bahía de Málaga: biodiversidad, recursos pesqueros y distribución espacio-temporal. Ms Thesis. Máster en Diversidad Biológica y Medio Ambiente, Universidad de Málaga. Co-Advisor: Dr. José Luis Rueda Ruiz

Ciercoles Antonell, C. 2015. Moluscos recolectados con arte de arrastre en fondos blandos circalitorales y batiales del mar de Alborán. Ms Thesis. Máster en Diversidad Biológica y Medio Ambiente, Universidad de Málaga. Co-Advisor: Dr. José Luis Rueda Ruiz

Luquez, V., 2013 Consideraciones científicas sobre la propuesta del Lugar de Interés Comunitario Marino “Volcanes de Cádiz”: análisis interdisciplinar y de la normativa comunitaria y española. Ms. Thesis. Universidad de Cádiz, Facultad de Ciencias del Mar. Master en Gestión Integrada de Areas litorales. Advisors: Dr. Jose Luis Rueda, Dr. Víctor Díaz del Río.

Rittierott, C., 2013 Underwater image-study of sediment and fauna for habitat characterization in a mud volcano field of the Gulf of Cádiz. Bachelors Thesis. University of Osnabruck, Germany. Advisors: Dr. José L. Rueda, Dra. Nieves López.

Sánchez, O., 2012. Caracterización de las estructuras recientes en la plataforma continental del Golfo de Cádiz. Universidad de Cádiz, Facultad de Ciencias del Mar. Master en Oceanografía. Co-advisor: Dr. Juan T. Vázquez Garrido.

Farias, C., 2012. Patrones de distribución espacial de especies formadoras de hábitats profundos del Golfo de Cádiz. Universidad de Cádiz, Facultad de Ciencias del Mar. Master en Acuicultura y Pesca: recursos marinos y sostenibilidad. Co-advisor: Dr. José L. Rueda Ruíz.

Oporto, T., 2012. Bentos de los volcanes de fango del Golfo de Cádiz: características e interaccionjes biológico-ambientales. Universidad de Cádiz, Facultad de Ciencias del Mar. Master en Oceanografía. Advisors: Dr. José L. Rueda Ruíz, Dra. Nieves López González.

González-García, E., 2011. Recursos pesqueros y comunidades bentónico-demersales asociadas a los volcanes de fango del Golfo de Cádiz. Universidad de Cádiz, Facultad de Ciencias del Mar. Master en Acuicultura y Pesca: recursos marinos y sostenibilidad. Co-advisors: Dr. José L. Rueda Ruíz.