

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	28.03.2025
Nombre y apellidos	Juan Ignacio González Gordillo		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0003-2859-3939	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Cádiz		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. Dpto de Biología		
Dirección	Avd República Saharaui, s/n		
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	08.10.2017
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Oceanografía biológica, Zooplancton, Taxonomía, Basura marina		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad de Sevilla	1995
Doctor en Ciencias del Mar	Universidad de Cádiz	1999

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

Sexenios de investigación	4 (último 2014-2019)
Sexenio de transferencia	1 (2006-2018)
Quinquenios docentes	4 (último 2019-2023)
Tramos autonómicos	5 (2006-2018)
Publicaciones	>80 (14 en últimos 5 años)
Capítulos de libros	6
Índice H	24 (ResearchGate); 21 (Scopus); 27 (GoogleScholar)
Total citas (ResearchGate)	6.755
Total citas (Scopus)	5.426
Total citas (GoogleScholar)	7.788
Tesis Doctorales	4
Tesis de Máster o Tesinas	26

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

El investigador es Licenciado en Biología por la universidad de Sevilla (1995) y Doctor en Ciencias del Mar por la Universidad de Cádiz (1999) (Premio de Doctorado). La primera línea de investigación se centró en el estudio taxonómico de estados larvarios de crustáceos, línea que, en términos generales, el investigador todavía desarrolla. En estos años de licenciatura y doctorado el investigador publica 14 artículos científicos.

En 2001, comienza la etapa post-doctoral gracias a una beca del *Ministerio da Ciência e Tecnologia* de Portugal. Durante esta estancia de dos años se inicia una segunda línea de investigación, en la que profundiza en el estudio de los acoplamientos de procesos físicos y biológicos que determinan los patrones de dispersión y reclutamiento de organismos bentónicos litorales. Vinculados a esta estancia se publican 5 trabajos científicos.

En 2004, se obtiene un contrato del Programa Ramón y Cajal, que se desarrolla en el Departamento de Biología (Área de Ecología) de la Universidad de Cádiz, iniciándose así la trayectoria docente conjuntamente con la investigadora. Durante este periodo (2004-2008), se lidera la creación de un nuevo equipo de investigación cuyas líneas de trabajo se centran

en la morfología y ecología de organismos zooplanctónicos marinos. En este periodo se dirige un Proyecto de Investigación del Plan Nacional y se participa como investigador en otros dos Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía. Forma parte, además, del Comité Organizador de un Congreso Internacional, y participa en varias campañas oceanográficas. Al final de este periodo la ANEP concede la evaluación positiva como Investigador de Trayectoria Científica Destacada (Programa I3). Esta Evaluación junto con la Acreditación de Profesor Contratado Doctor (ANECA), posibilitan la contratación en la Universidad de Cádiz en enero de 2009, con la categoría de Profesor Contratado Doctor.

En diciembre de 2009 la ANECA concede al investigador la acreditación de Profesor Titular de Universidad, tomando posesión de dicho puesto en agosto de 2010. En 2015 se obtiene por la ANECA la Acreditación de Catedrático de Universidad, tomando posesión en octubre de 2017.

La etapa más reciente, últimos 5-7 años, puede considerarse comparativamente como la de mayor producción científica, siendo autor en este periodo de más 25 artículos científicos, de los cuales 12 han sido publicados en revistas del primer decil. Se destaca igualmente la autoría de una patente relativa a instrumentación oceanográfica comercializada actualmente. Ha sido IP en varios Proyectos de investigación del Plan Nacional y participado en proyectos Consolider-Ingenio, de la AECID, Plan Nacional, FECYT, Fundación Biodiversidad y Fundación BBVA. Igualmente ha sido IP de varios Contrato de Investigación suscrito con empresas, principalmente con la Autoridad Portuaria de Sevilla.

Dentro de la actividad de gestión se destaca haber sido Secretario de Centro Andaluz de Ciencia y Tecnología Marinas (2010-2017), director del Instituto Universitario de Investigación Marina (INMAR) de la UCA (2017-2020), secretario académico de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales de la Universidad de Cádiz (2021-2024) y actualmente subdirector del INMAR (2024-)

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*últimos 10 años ordenados por tipología*)

C.1. Publicaciones (Solo las más relevantes)

1. DÍAZ-PÉREZ, J., LANDEIRA, J. M., HERNÁNDEZ-LEÓN, S., REYES-MARTÍNEZ, M. J., & GONZÁLEZ-GORDILLO, J. I. Distribution patterns of micronektonic crustaceans (Decapoda, Euphausiacea, and Lophogastrida) in the tropical and subtropical Atlantic Ocean. **Progress in Oceanography**, 228, 103331. (2024)
2. REYES-MARTINEZ, M.J.; MIRO, J.M.; VICENTE, L.; MEGINA, C.; DONAZAR-ARAMENDIA, I.; GARCIA-GOMEZ, J.C.; GONZÁLEZ-GORDILLO, J.I. Mesozooplankton assemblage in the gulf of cadiz estuaries: Taxonomic and trait-based approaches. **Marine Environmental Research**, 198, pp. 1 - 13. (2024)
3. CANALS, O., CORELL, J., VILLARINO, E., CHUST, G., AYLAGAS, E., MENDIBIL, I., Michell, C.T., González-Gordillo, J.I., Irigoien, X., RODRÍGUEZ-EZPELETA, N. Global mesozooplankton communities show lower connectivity in deep oceanic layers. **Molecular Ecology**, 33(20), e17286. (2024)
4. VALCÁRCEL-PÉREZ, N., RAMÍREZ-ROMERO, E., GARCÍA, C.M., GONZÁLEZ-GORDILLO, J.I., ECHEVARRÍA, F. Variability of early autumn planktonic assemblages in the strait of Gibraltar: a regionalization analysis. **Mediterranean Marine Science**, 23, 3 (2022)

5. MARCO-HERRERO, E., CUESTA, J.A., GONZÁLEZ-GORDILLO, J.I. DNA barcoding allows identification of undescribed crab megalopas from the open sea. **Scientific Reports**, 11(1), 20573 (2021)
6. C. MORALES-CASELLES, J. VIEJO, E. MARTÍ, D. GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ, H. PRAGNELL-RAASCH, J.I. GONZÁLEZ-GORDILLO, E. MONTERO, G.M. ARROYO, G. HANKE, V.S. SALVO, O.C. BASURKO, N. MALLOS, L. LEBRETON, F. ECHEVARRÍA, T. VAN EMMERIK, C.M. DUARTE, J.A. GÁLVEZ, E. VAN SEBILLE, F. GALGANI, C.M. GARCÍA, P.S. ROSS, A. BARTUAL, C. IOAKEIMIDIS, G. MARKALAIN, A. ISOBE, A. CÓZAR. An inshore–offshore sorting system revealed from global classification of ocean litter. **Nature Sustainability**, 4(6), pp. 484–493 (2021)
7. ALBUQUERQUE R., BODE A., GONZÁLEZ-GORDILLO J.I., DUARTE C.M., QUEIROGA H. Trophic Structure of Neuston Across Tropical and Subtropical Oceanic Provinces Assessed with stable Isotopes. **Frontiers in Marine Science**, 7:1205 (2021)
8. HERNÁNDEZ-LEÓN, S., R. KOPPELMANN, E. FRAILE-NUEZ, A. BODE, C. MOMPEÁN, X. IRIGOIEN, M. P. OLIVAR, F. ECHEVARRÍA, M. L. FERNÁNDEZ DE PUELLES, J. I. GONZÁLEZ-GORDILLO, A. CÓZAR, J. L. ACUÑA, S. AGUSTÍ, C. M. DUARTE. Large deep-sea zooplankton biomass mirrors primary production in the global ocean. **Nature Communications**, 11: 6048 (2020)
9. LOPEZ-GARRIDO, P.H., BARRY, J.P., GONZÁLEZ-GORDILLO, J.I., ESCOBAR-BRIONES, E. ROV's Video Recordings as a Tool to Estimate Variation in Megabenthic Epifauna Diversity and Community Composition in the Guaymas Basin. **Frontiers in Marine Science**, 7:154 (2020)
10. S. HERNÁNDEZ-LEÓN, M.P. OLIVAR, M.L FERNÁNDEZ DE PUELLES, A. BODE, A. CASTELLÓN, C. LÓPEZ-PÉREZ, V.M. TUSET, J.I. GONZÁLEZ-GORDILLO Zooplankton and Micronekton Active Flux Across the Tropical and Subtropical Atlantic Ocean. **Frontiers in Marine Science**, 6:535 (2019)
11. E. VILLARINO, J.R. WATSON, B. JÖNSSON, J.M. GASOL, G. SALAZAR, S.G. ACINAS, M. ESTRADA, R. MASSANA, R. LOGARES, C.R. GINER, M. C. PERNICE, M.P. OLIVAR, L. CITORES, J. CORELL, N. RODRÍGUEZ-EZPELETA, J.L. ACUÑA, A. MOLINA, J.I. GONZÁLEZ-GORDILLO, A. COZAR, E. MARTÍ, J.A. CUESTA, S. AGUSTÍ, E. FRAILE-NUEZ, C.M. DUARTE, X. IRIGOIEN, G. CHUST. Large-scale ocean connectivity and planktonic body size. **Nature Communications**, (2018)
12. CÓZAR, A., MARTÍ, E. CARLOS M. DUARTE, JUAN GARCÍA-DE- LOMAS, ERIK VAN SEBILLE, THOMAS J. BALLATORE, VICTOR M. EGUÍLUZ, J. IGNACIO GONZÁLEZ-GORDILLO, MARIA L. PEDROTTI, FIDEL ECHEVARRÍA, ROMAIN TROUBLÈ, XABIER IRIGOIEN. The Arctic Ocean as a dead end for floating plastics in the North Atlantic branch of the thermohaline Circulation. **Science Advances**, (2017)
13. AGUSTÍ, S.; GONZALEZ-GORDILLO, J.I.; VAQUE, D.; ESTRADA, M.; CERESO, M.I.; SALAZAR, G.; GASOL, J.M.; DUARTE, C.M. Ubiquitous healthy diatoms in the deep sea confirm deep carbon injection by the biological pump. **Nature Communications**, 6:7608 (2015)

14. CÓZAR, A., SANZ-MARTIN, M.; MARTI, E.; GONZÁLEZ-GORDILLO, J.I.; ÚBEDA, B.; GALVEZ, J.A.; IRIGOIEN, X.; DUARTE, C.M. Plastic accumulation in the Mediterranean Sea. **PLOS ONE**, 10(4), (2015)
15. CÓZAR, A., ECHEVARRÍA, F.; GONZÁLEZ-GORDILLO, J.I.; IRIGOIEN, X.; ÚBEDA, B.; HERNÁNDEZ-LEÓN, S.; PALMA, A.T.; NAVARRO, S. GARCÍA-DE-LOMAS, J.; RUIZ, A.; FERNÁNDEZ-DE-PUELLES, M.L.; DUARTE, C.M. Plastic debris in the open ocean. **PNAS**, 111 (28): 10239-10244 (2014)
16. IRIGOIEN, X.; T. KLEVJER; A. RØSTAD; U. MARTINEZ; G. BOYRA; J.L. ACUÑA; A. BODE; F. ECHEVARRIA; J.I. GONZÁLEZ-GORDILLO; S. HERNANDEZ-LEON; S. AGUSTÍ; D. AKSNES; C.M. DUARTE; S. KAARTVEDT. Large Mesopelagic Fishes Biomass and Trophic Efficiency in the Open Ocean. **Nature Communications**, 5:3271 (2014)

C.2. Proyectos de Investigación

Contribución de las masas de agua de isla Decepción a los inventarios biogeoquímicos del océano austral: balance actual y tendencias futuras. Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2021-125783OB-I00-CSIC). 2022-2026

Importancia de las redes de interacción trófica en la calidad de moluscos y peces de estero. Ministerio de Ciencia e Innovación (TED2021-131915B-I00). 2022-2024.

Observatorio Global de la Basura. Ministerio de Ciencia e Innovación (PDC2021-121690-I00). 2021-2024

Plásticos en el litoral de Andaluz: cartografía, dinámica e impacto ambiental y social. Proyectos I+D+I - Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020 (FEDER-UCA18-107828). 2020-2023

Conocimiento y transferencia de tecnología sobre vehículos aéreos y acuáticos para el desarrollo transfronterizo de ciencias marinas y pesqueras, 2018-2021 (Interreg POCTEP 0622-KTTSEADRONES-5-E). 2017-2022

Entradas, distribución y almacenamiento de residuos plásticos en el mar mediterráneo (CTM2016-77106-R). Ministerio de Economía y Competitividad 2016-2021

Reconstrucción histórica y tendencias futuras de la contaminación por plástico en el océano global. Fundación BBVA. 2016-2020

Biomasa y flujo de carbono en la zona batipelágica (CTM2016-78853-R). Ministerio de Economía y Competitividad, 2016-2018

Migradores y Flujo Activo en el Océano Atlántico. CTM2012-39587-C04-02. Ministerio de Economía y Competitividad. 2013-2015.

Expedición de circunnavegación Malaspina 2010: Cambio Global y Exploración de la Biodiversidad del Océano Global (CSD2008-00077). Ministerio de Educación y Ciencia. Consolider-Ingenio 2010 (2008-2014)

C.3. Contratos

"Estructura y dinámica espacio-temporal de la comunidad zooplanctónica del bajo Guadalquivir". Autoridad Portuaria de Sevilla, (2015-2018; 2019-2021; 2021-2024)

C.4. Patentes

Equipo oceanográfico para la recogida de muestras de plancton aplicable a rosetas oceanográficas

N. DE PATENTE: ES 2377070 B2

PAÍS DE PRIORIDAD: España

AÑO DE CONCESIÓN: 2013

INVENTOR: GONZALEZ-GORDILLO, J.I.

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Cádiz

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO: AquaticBiothecology, S.L.

C.5. Acreditaciones y Evaluaciones

2007. ANEP: Investigador de trayectoria investigadora destacada (Programa I3 del Ministerio de Educación y Ciencia).

2008. ANECA: Acreditación de Profesor Contratado Doctor

2009. ANECA: Acreditación de Profesor Titular de Universidad

2015. ANECA: Acreditación de Catedrático de Universidad

C.6. Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria

Subdirector del Instituto Universitario de Investigación Marina (INMAR), Universidad de Cádiz (2024-)

Secretario Académico de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Universidad de Cádiz (2021-2024)

Director del Instituto Universitario de Investigación Marina (INMAR), Universidad de Cádiz (2017 – 2020)

Secretario Académico del Centro Andaluz de Ciencia y Tecnología Marina (CACYTMAR), Universidad de Cádiz, (2010-2017)

Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Marinas, Universidad de Cádiz, 2016-2017