

Fecha del CVA	04/07/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	José Manuel		
Apellidos	Rico Ordás		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	06/03/1964
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	jmrico@uniovi.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-6253-257X		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad de Oviedo		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave	241707 - Algología		

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** Suarez-Montes, David; Fernandez, Alicia; Tenias, Jorge; Casado, Víctor; González-La Fuente, José Manuel; Rico, José Manuel. 2024. Unravelling the secrets of a landfill for municipal solid waste (MSW): Lipid-to-biodiesel production by the new strain *Chlorella vulgaris* {DSAF} isolated from leachates. *Journal of Applied Phycology*.
- Artículo científico.** Izquierdo, Paula; González Taboada, Fernando; González-Gil, Ricardo; Arrontes, Julio; Rico, José M. 2022. Alongshore upwelling modulates the intensity of marine heatwaves in a temperate coastal sea. *Science of The Total Environment*. 835, pp.155478-155478. ISSN 0048-9697.
- Artículo científico.** Higgins, Jaclyn; Peon Torre, Paloma; Rico, Jose M. 2022. Analysis of the red seaweed *Gelidium corneum* harvest in the Cantabrian Sea and its influence on resource sustainability. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 274, pp.107956-107956. ISSN 0272-7714.
- Artículo científico.** Izquierdo, Paula; Rico, José M.; González Taboada, Fernando; González-Gil, Ricardo; Arrontes, Julio. 2022. Characterization of marine heatwaves in the Cantabrian Sea, SW Bay of Biscay. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 274, pp.107923-107923. ISSN 0272-7714.
- Artículo científico.** Geiger, Katja J.; Rivera, Antonella; Aguión, Alba; et al; Luis Acuña, José. 2022. Coping with poachers in European stalked barnacle fisheries: Insights from a stakeholder workshop. *Marine Policy*. 135, pp.104826-104826. ISSN 0308-597X.
- Artículo científico.** Sanz-Prada, Lorena; García-Ordiales, Efrén; Roqueñí, Nieves; {Manuel Rico}, Jose; Loredó, Jorge. 2022. Heavy metal concentrations and dispersion in wild mussels along the Asturias coastline (North of Spain). *Ecological Indicators*. 135, pp.108526-108526. ISSN 1470-160X.
- Artículo científico.** Suarez-Montes, David; Juan Borrell, Yaisel; Manuel Gonzalez, Jose; Manuel Rico, Jose. 2022. Isolation and identification of microalgal strains with potential as carotenoids producers from a municipal solid waste landfill. *Science of The Total Environment*. 802, pp.149755-149755. ISSN 0048-9697.

- 8 **Artículo científico.** Roberta Skukan; Jose M. Rico; Yaisel Borrell. 2021. DNA barcoding-based assessment of the invasive and native non-crustose *Codium* species in the central Cantabrian Sea, southern Bay of Biscay. *Botanica Marina*. DeGruyter. 64-1, pp.49-54.
- 9 **Artículo científico.** Skukan, Roberta; Borrell, Yaisel J.; Manuel Rico Ordás, Jose; Miralles, Laura. 2020. Find invasive seaweed: An outdoor game to engage children in science activities that detect marine biological invasion. *The Journal of Environmental Education*. Routledge. 0-0, pp.1-12.
- 10 **Artículo científico.** Garcia-Ordiales, Efrén; Roqueñí, Nieves; Manuel Rico, José; Cienfuegos, Pablo; Alvarez, Rodrigo; Ordoñez, Almudena. 2019. Assessment of the toxicity toward *Vibrio fischeri* in sediments of a mining impacted estuary in the north of Spain. *Science of The Total Environment*. ISSN 0048-9697.
- 11 **Artículo científico.** Muha, Teja Petra; Skukan, Roberta; Borrell, Yaisel J.; Rico, José M.; Garcia de Leaniz, Carlos; Garcia-Vazquez, Eva; Consuegra, Sofia. 2019. Contrasting seasonal and spatial distribution of native and invasive *Codium* seaweed revealed by targeting species-specific eDNA. *Ecology and Evolution*. 0-0.
- 12 **Artículo científico.** Garcia-Ordiales, Efrén; Covelli, Stefano; Manuel Rico, Jose; Roqueñí, Nieves; Fontolan, Giorgio; Flor-Blanco, German; Cienfuegos, Pablo; Loredó, Jorge. 2018. Occurrence and speciation of arsenic and mercury in estuarine sediments affected by mining activities (Asturias, northern Spain). *Chemosphere*. 198, pp.281-289. ISSN 0045-6535.
- 13 **Artículo científico.** Montes, Marcos; Rico, Jose M.; García-Vázquez, Eva; Borrell Pichs, Yaisel J. 2017. Molecular barcoding confirms the presence of exotic Asian seaweeds (*Pachymeniopsis garguili* and *Grateloupia turuturu*) in the Cantabrian Sea, Bay of Biscay. *PeerJ*. 5, pp.e3116-e3116. ISSN 2167-8359.
- 14 **Artículo científico.** Ga Hun Boo; Tu Van Nguyen; Yeon Jung; Line Le Gall; Jose Manuel Rico Ordás; Antonella Bottalico; Sung Min Boo. 2016. A revised classification of the Gelidiellaceae (Rhodophyta) with descriptions of three new genera: *Huismaniella*, *Millerella* and *Perronella*. *Taxon*. 65-5, pp.965-979.
- 15 **Artículo científico.** Montes, Marcos; Manuel Rico, José; García-Vázquez, Eva; Borrell, Yaisel J. 2016. Morphological and molecular methods reveal the Asian alga *Grateloupia imbricata* (Halymeniaceae) occurs on Cantabrian Sea shores (Bay of Biscay). *Phycologia*. 55-4, pp.365-370.
- 16 **Artículo científico.** Araujo, R. M. and Assis, J. and Aguillar, R. and Airolidi, L. and Balsemão, I. and Bartsch, et al; F. and Sousa Pinto, I. 2016. Status, trends and drivers of kelp forests in Europe: an expert assessment. *Biodiversity and Conservation*. pp.1-30. ISSN 1572-9710.
- 17 **Artículo científico.** Hummel, Herman; Frost, Matt; Juanes, José A.; et al; de Matos, Valentina Kirienko Fernandes. 2015. A comparison of the degree of implementation of marine biodiversity indicators by European countries in relation to the Marine Strategy Framework Directive (MSFD). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*. FirstView, pp.1-13. ISSN 1469-7769.
- 18 **Artículo científico.** Sarmiento-Vizcaíno, Aida; Braña, Alfredo F.; González, Verónica; et al; Blanco, Gloria. 2015. Atmospheric Dispersal of Bioactive *Streptomyces albidoflavus* Strains Among Terrestrial and Marine Environments. *Microbial Ecology*. Springer US. pp.1-12. ISSN 0095-3628.
- 19 **Artículo de divulgación.** David Suárez Montes; Liliana Griego; Jose Manuel Rico Ordás. 2017. Microalgas de vertederos urbanos. *Investigación y Ciencia*. Prensa Científica S. A.. 484, pp.48-49.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Building a Comprehensive Mechanism for Preserving Marine Ecosystems and Life from the negative consequences of Climate Change and the disposal of Plastic Debris. UE-Programa Erasmus+. (Universidad de Oviedo). 15/01/2021-14/07/2024.

- 2 **Proyecto.** Plataforma Atlántica Interterritorial para un crecimiento azul sostenible (PIATICAS). Ministerio de Agricultura, pesca y Alimentación en el marco de plan de recuperación, transformación y resiliencia. (Universidad de Oviedo). 07/10/2022-31/10/2023.
- 3 **Proyecto.** APLICACION DE HERRAMIENTAS CIENTIFICAS, EDUCATIVAS Y DE GESTION PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LAS PESQUERIAS TRADICIONALES EN EL PRINCIPADO DE ASTURIAS. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad-2019. Yaisel Borrell Pichs. (Universidad de Oviedo). 01/06/2020-31/05/2023. 151.250 €. Miembro de equipo.
- 4 **Proyecto.** ECOMER-Efectos de la minería abandonada del Hg sobre la calidad ambiental de los ecosistemas fluvio-litorales de la costa asturiana: interacciones agua-sedimento-biota. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION (Mº. ECON. IND.). Jorge Luis Loredó Pérez. (Universidad de Oviedo). 01/01/2018-31/12/2019.
- 5 **Proyecto.** PERCEBES - Herramientas para la transición hacia la gestión espacial de recursos costeros: la pesquería de percebe en el suroeste de Europa. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Jose Luis Acuña Fernandez. (Universidad de Oviedo). 01/11/2016-30/11/2019.
- 6 **Proyecto.** Aquatic invaders: Early detection, control and management (AQUAINVAD-ED). Unión Europea. Eva García Vázquez. (Universidad de Oviedo). 01/06/2015-31/05/2019.
- 7 **Proyecto.** ReCO2very Recuperación de CO2 de emisiones de incineradoras de residuos y aprovechamiento para la producción de microalgas. PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD, EN EL MARCO DEL PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN ? MINISTERIO DE ECON. INGEMAS. (Universidad de Oviedo). 30/10/2014-31/12/2017. 901.111,02 €.