

PROFESORADO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: Papaspyrou

NOMBRE: Sokratis

DIRECCIÓN POSTAL: Laboratorio 510, CASEM, Universidad de Cádiz
Polígono Rio San Pedro s/n, 11510 Puerto Real (Cádiz), Spain.

TELÉFONO DE CONTACTO: 956016177

CORREO ELECTRÓNICO: sokratis.papaspyrou@uca.es

CATEGORÍA LABORAL: Profesor Sustituto Interino

FORMACIÓN ACADÉMICA: Doctor en Biología (Universidad de Atenas, Grecia)

INSTITUCIÓN: Universidad de Cádiz

EXPERIENCIA DOCENTE

FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN: 13 Julio 2011

TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO DOCENCIA EN LA UCA: Grado en Biotecnología, Master en Oceanografía

Nº DE QUINQUENIOS: -

ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD: Profesor Contratado Doctor

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

Aquatic microbial ecology; Biogeochemistry; C and N cycling; Organic matter mineralisation; Aquatic Microbiology; Benthic metabolism; Bioturbation; Benthic-pelagic coupling; Coastal systems; Ecosystem functioning and structure; Anthropogenic impacts; Eutrophication; Heavy metal pollution; Acid mine drainage

RESULTADOS RELEVANTES: (Proyectos de investigación, publicaciones, aportaciones en congresos, etc.)

Publicaciones en Revistas JCR (10 más relevantes)

1. Corzo, A. et al. (2018) Biogeochemical effects of seasonal oxygen availability on H⁺ and metal net fluxes at the sediment-water interface in acid reservoirs. *Biogeochemistry*. Accepted (Q1)
2. Pino Ibánhez, et al (2018) Unravelling the dispersion and environmental impact of anthropogenic discharges in transitional water ecosystems. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. (Q1) 10.1016/j.ecss.2017.11.028
3. Soria-Píriz, S., et al (2017) Size fractionated phytoplankton biomass and net metabolism along a tropical estuarine gradient. *Limnology & Oceanography*, doi:10.1002/lno.10562
4. Bohórquez, J., et al (2017) Different diatom-derived EPS drive changes in heterotrophic bacterial communities in intertidal sediments. *Frontiers in Microbiology*, 8:245, doi: 10.3389/fmicb.2017.00245, Impact Factor: 4.165 (2015), *Microbiology*: 23/123 (Q1)
5. Garcia-Robledo, E., Bohorquez J, Corzo A, Jimenez-Arias JL, Papaspyrou S (2016) Dynamics of inorganic nutrients in intertidal sediments: porewater, exchangeable and intracellular pools. *Frontiers in Microbiology*, 7, 761
6. Graham et al (50/45) 2016. Microbes as engines of ecosystem function: when does community structure enhance predictions of ecosystem processes?. *Frontiers in Microbiology*. 7: 214-
7. Jiménez-Arias, JL et al (11/11) 2016. A multiproxy study distinguishes environmental change from diagenetic alteration in the recent sedimentary record of the inner Cadiz Bay (SW Spain). *The Holocene: A Major Interdisciplinary Journal Focusing on Recent Environmental Change*.
8. Torres, E; Ayora-Ibañez, C; Jiménez-Arias, JL; García-Robledo, E; Papaspyrou-, S; Corzo-Rodríguez, A. 2014. Benthic metal fluxes and sediment diagenesis in a water reservoir affected by acid mine drainage: A laboratory experiment and reactive transport modeling. *Geochimica et Cosmochimica Acta*. 139: 344-361.
9. Papaspyrou-, S; Smith, C; Dong, L; Whitby, C; Dumbdrell, A; Nedwell, D. 2014. Nitrate Reduction Functional Genes and Nitrate Reduction Potentials Persist in Deeper Estuarine Sediments. Why?. *PLOS ONE*.
10. Papaspyrou-, S; Diz, P; García-Robledo, E; Corzo-Rodríguez, A; Jiménez-Arias, JL. 2013. Dynamics of benthic foraminifera in an intertidal area of Bahía de Cádiz (Spain). *Marine Ecology - Progress Series*. 409: 121-135.

Proyectos (últimos 5 proyectos)

1. Ecología microbiana y biogeoquímica de los sedimentos intermareales: efectos del forzamiento físico de las mareas, el fotoperiodo y los eventos climáticos extremos, CTM2017-82274-R 199.650,00 MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD01 Jan 2018 – 31 Dec 2020
2. Microecología y Biogeoquímica De Los Sedimentos Intermareales De La Bahía De Cádiz: Forzamiento Físico Por El Ciclo Mareal Y El Fotoperiodo. Corzo-Rodríguez, Alfonso (Universidad De Cádiz). 2014-2017. 180000 Eur
3. Interacción De Los Procesos Microbianos Y Geoquímicos En La Atenuación Natural De La Contaminación Por Drenaje Acido De Minas En Embalses Y Estuarios), P11-Rnm-7199, Corzo-Rodríguez, Alfonso (Universidad De Cádiz). 186280€
4. Desarrollo Y Consolidación De La Investigación En Ecología Microbiana Y Biogeoquímica Marina En Costa Rica. Corzo-Rodríguez, Alfonso (Universidad De Cádiz). 2011-2013. 134286+148900 Eur.
5. Nitrogen Removal In Coastal Sediments: Molecular Microbial Ecology Of Nitrate Reducing Bacteria (-), Intra-European Marie Curie Reintegration Grant. Blasco-

Moreno, Julian (Consejo Superior De Investigaciones Científicas). 2009-2011. 45000 Eur.

Patentes

1. García-Robledo, Emilio Guillermo; Corzo-Rodriguez, Alfonso; Papaspyrou, Sokratis. Procedimiento para la determinación secuencial de nitrito y nitrato.

N° DE SEXENIOS:

ORCID: 0000-0003-4406-0702

INFORMACIÓN ADICIONAL

<http://www2.uca.es/grup-invest/microbentos/>

- Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 2. Dirigiendo actualmente 3 tesis.
- Citas totales: 522 (Scopus), 554 (RG), 716 (*Google Scholar*)
- Publicaciones totales en el primer cuartil Q1: 18
- Índice h: 13 (*Google Scholar*)