

PROFESORADO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: COZAR CABAÑAS

NOMBRE: ANDRÉS

DIRECCIÓN POSTAL: Dpto. Biología, CASEM, Universidad de Cádiz, Campus de Puerto Real CP 11510

TELÉFONO DE CONTACTO: 956016267

CORREO ELECTRÓNICO:
andres.cozar@uca.es

CATEGORÍA LABORAL: Profesor Titular de Universidad

FORMACIÓN ACADÉMICA: Doctor en Cc. del Mar

INSTITUCIÓN: Universidad de Cádiz

EXPERIENCIA DOCENTE

FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN: 2005

TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO DOCENCIA EN LA UCA:
Ciencias del Mar y Ciencias Ambientales

Nº DE QUINQUENIOS: 3

ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:-

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: Ecología Trófica, Contaminación marina por plásticos

RESULTADOS RELEVANTES:

Participación en curso en proyectos I+D+i

1) Entradas, distribución y almacenamiento de residuos plásticos en el Mar Mediterráneo (MIDAS). Ministerio de Economía, Industria y Competitividad Plan Nacional I+D+i (Ref. CTM2016-77106-R). Investigador principal: Andrés Cózar. Financiación: 169.400 € + 4 años de financiación para becario pre-doctoral + buque oceanográfico para campaña de 11 días. Duración: 2017-2019. Participación: **Investigador Principal**.

2) Reconstrucción histórica y tendencias futuras de la contaminación por plástico en el océano global (PLASTREND). Fundación BBVA Convocatoria 2016. Financiación: 100.000 €. Duración: 2017-2019. Participación: **Investigador Principal**.

3) Remote sensing for Marine Litter (RESMALI). European Space Agency (ESA). Financiación: 25.000 € (presupuesto abierto a ampliación según resultados). Duración: 2017-2018. Participación: **Investigador Principal**.

Publicaciones recientes seleccionadas:

1) Villarino, E, JR Watson, B Jönsson, JM Gasol, G Salazar, SG Acinas, M Estrada, R Massana, R Logares, CR Giner, MC Pernice, MP Olivar, L Citores, J Corell, N Rodríguez-Ezpeleta, JL Acuña, A Molina-Ramírez, JI González-Gordillo, **A Cózar**, et al. **2018**. Large-scale ocean connectivity and planktonic body size. *Nature Communications* 9, 142, doi:10.1038/s41467-017-02535-8

Indicios de calidad: Este artículo se encuentra en el percentil 97 de todas las investigaciones evaluadas con Altimetric Attention Score de edad similar. Ha sido objeto de reportaje en varios medios de comunicación internacionales: <https://www.altmetric.com/details/31494198/news>.

2) **Cózar, A**, E Martí, CM Duarte, J García-de-Lomas, E Van Sebille, et al. **2017**. The Arctic Ocean as a dead end for floating plastics in the North Atlantic branch of the Thermohaline Circulation. *Science Advances* 3 (4), e1600582.

Indicios de calidad: Este artículo ha recibido más de 50,000 descargas en la web de la revista. Se encuentra en el percentil 95 de todas las investigaciones evaluadas con Altimetric Attention Score y en el percentil 99 de todas las investigaciones de edad similar. El límite superior de seguidores que se han hecho eco del trabajo en Twitter supera los 1.6 millones. Ha tenido cobertura mediática en los principales medios de comunicación del mundo, incluyendo New York Times, Washington Post o Smithsonian Magazine (<https://scienceadvances.altmetric.com/details/19185049/news>).

3) **Cózar A**, M Sanz-Martín, E Martí, JI González-Gordillo, B Ubeda, JÁ Gálvez, X Irigoien, CM Duarte. 2015. Plastic accumulation in the Mediterranean Sea. *PLoS ONE*, 10(4): e0121762. <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0121762>

Indicios de calidad: Este artículo ha recibido más de 22,000 visitas en la web de la revista y 88 citas hasta ahora. Ha tenido cobertura mediática en BBC (<http://www.bbc.com/news/science-environment-32145976>), Science (<https://www.sciencemag.org/news/sifter/mediterranean-sea-major-zone-plastic-pollution>) Geo (<http://geographical.co.uk/nature/oceans/item/949-mediterranean-facing-plastic-crisis>), El Mundo, ABC, Europapress, Haaretz o Science Daily.

4) **Cózar, A.**, F. Echevarría, J.I. González-Gordillo, X. Irigoien, B. Ubeda, S. Hernández-León, A.T. Palma, S. Navarro, J. García-de-Lomas, A Ruiz, M.L. Fernández-de-Puelles, C.M. Duarte. 2014. Plastic debris in the open ocean. *PNAS* 111(28): 10239-10244.

Indicios de calidad: Este artículo fue portada del número. Ha sido descargado más de 100,000 veces desde la web de la revista. *Essential Science Indicators* de Thomson Reuters, basándose en el número de citas recibidas, clasifica el trabajo como “hot paper”, es decir, en el top 0.1% de los papers de su campo. A nivel mediático, el *Altmetric Score* indica que el artículo está en el percentil 99 de una muestra 122,394 artículos evaluados de una edad similar en todas las revistas, y en el percentil 99 (en el puesto 4) de los 907 artículos de la misma edad en PNAS. El trabajo ha sido divulgado en los principales medios de comunicación internacionales desde New York Times a National Geographic o Forbes (<https://pnas.altmetric.com/details/2476764/news>).

Nº DE SEXENIOS: 2 (3º actualmente en evaluación)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1370-9935>

INFORMACIÓN ADICIONAL

Experto invitado para la elaboración del “*Action Plan against Marine Litter*” desarrollado por la coalición de países del G7. En la actualidad.

Colaborador de Naciones Unidas (Environmental Program, UNEP) en la temática de basuras marinas. En la actualidad.

Premio Nacional del XV Certamen Arquímedes por la tutorización del Trabajo Fin de Grado titulado “*Impacto de la diversidad funcional sobre la estabilidad de las comunidades fitoplanctónicas en los océanos globales*” (P. Almaraz, 2017), concedido por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y dotado con 8,000 euros para estudiante y tutores.

Tesis Doctorales dirigidas en los últimos 6 años:

1. Bárbara Úbeda (2014). *Análisis limnológico de las amenazas y tendencias en un humedal neotropical (Esteros del Iberá, Argentina)*.
 2. María Morales-Pineda (2015). *Intercambios de CO2 atmósfera-agua y sedimentación biogénica en embalses mediterráneos estratificados con distinto estado trófico*.
 3. Soledad Morillo-García (2017). *Distribución de los aldehídos poliinsaturados (PUAs) en ecosistemas planctónicos marinos*.
 4. Elisa Martí (prevista para 2018). *Relevancia trófica del neuston en el ecosistema oceánico global*.
-