

Big data y revolución tecnológica para la investigación de los océanos: la aventura de medir la salud de los océanos

Ciclo: La exploración de los océanos

Madrid, 9 de octubre de 2018

ABSTRACT

Nombre del ponente: **Carlos Duarte**



Carlos M. Duarte (Lisboa, 1960) es doctor en Biología Ambiental en la Universidad Autónoma de Madrid. Ha sido investigador en el Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CSIC) en el Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (CSIC-Univ. Illes Balears), Director del UWA Oceans Institute de Melbourne (Australia) y actualmente dirige el Centro de Investigación del Mar Rojo, de la Universidad de Ciencia y Tecnología Rey Abdalá, en Arabia Saudí.

Su investigación se ha extendido a un amplio espectro de ecosistemas acuáticos. Ha publicado más de 300 artículos científicos en revistas internacionales y varios libros. En 2007 dirigió la primera expedición oceanográfica en el Ártico y la campaña ICEPOS, en la Antártida, para evaluar el impacto de la fusión de los hielos permanentes del Océano Glaciar Ártico. Fue director científico de la Expedición Malaspina sobre el ADN marino en 2011.

Desde 2015 es catedrático de Ecología Marina de la Universidad Rey Abdullah de Arabia Saudí, además de director del Centro de Investigación del Mar Rojo. Está considerado internacionalmente uno de los investigadores más prestigioso en múltiples ramas de oceanografía biológica y ecología marina y uno de los oceanógrafos más versátiles. Ha trabajado en distintos ámbitos, desde los trópicos hasta los ecosistemas polares, desde macrófitos hasta microbios, desde sistemas costeros hasta fosas oceánicas abiertos usando todo tipo de enfoques. Su investigación se caracteriza por la independencia, la creatividad y la capacidad de organizar y colaborar con grandes equipos interdisciplinarios. En 2001 recibió la Medalla G. Evelyn Hutchinson a la excelencia científica por la American Society of Limnology and Oceanography. En 2007 recibió el Premio de Investigación de la Sociedad Geográfica Española y el Premio Nacional de Investigación Alejandro Malaspina.