



Ernesto Brugnoli Olivera, es uruguayo, Doctor en Biología (opción Ecología) por el PEDECIBA-Universidad de la República (Uruguay). Tiene una Maestría en Biología en la Universidad de Costa Rica donde desarrolló sus trabajos de tesis en el Centro de Investigaciones en Ciencias Marinas y Limnología (CIMAR). En Uruguay es Profesor Adjunto de Oceanografía y Ecología Marina, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias (Universidad de la República). Además es Investigador Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores (ANII) e Investigador del PEDECIBA (Geociencias y Biología). Desde el 2018 es Investigador Asociado a la Estación Científica COIBA-AIP en Panamá, donde ha desarrollado estudios en el Parque Nacional Coiba. Presenta 56 artículos publicados en revistas indexadas y 20 capítulos de libro. Fue editor asociado e integrante de diversos comités editoriales de libros, revistas y congresos. Fue investigador responsable en 20 proyectos de investigación y presenta numerosas participaciones en congresos internacionales y nacionales. Obtuvo el premio en ciencias básicas “Dr. Roberto Caldeyro Barcia” (2023) en el Área Geociencias (PEDECIBA). Durante 2019-2023 fue representante por Uruguay en el Diagnóstico Global sobre Especies Exóticas Invasoras y su Control, IPBES.

Las áreas principales de actuación corresponden a la Ecología Acuática (Oceanografía-Limnología), Biodiversidad y Ciencias Ambientales. Investiga los ecosistemas acuáticos, particularmente los costero-marinos como áreas de relevancia ecológica por su elevada productividad y biodiversidad, analizando e identificando los efectos antrópicos y la variabilidad climática (ej. ENOS, cambio climático). Considera los ambientes bentónicos y pelágicos estudiando la composición y respuesta de las comunidades de invertebrados (macrobentos o zooplancton), utilizando variables físico-químicas para caracterizar la variación espacio-temporal y evaluar su calidad ambiental. Igualmente considera la determinación indicadores de calidad ambiental en ecosistemas prístinos y zonas de transición (estuarios, lagunas costeras) como áreas sujetas a la variabilidad climática e impactos antrópicos. Como tópico particular de investigación e impacto antrópico estudia las especies exóticas invasoras en ecosistemas acuáticos analizando las variables ecológicas que afectan el proceso de invasión.