



MC
M
W

Ciencias
Marinas

2025

NÚMERO ESPECIAL

Totalmente bilingüe: inglés-español

ISSN 0185- 3880

Ciencias Marinas

Ciencias Marinas es una revista internacional arbitrada que contiene trabajos originales sobre investigación en todas las áreas de las ciencias del mar. Todos los trabajos se publican en inglés y español de manera continua.

COEDITORES EN JEFE

Sharon Zinah Herzka Llona
Department of Marine Science,
Marine Science Institute, University of Texas at Austin,
Port Aransas, Texas, United States

Armando Félix Bermúdez
Instituto de Investigaciones Oceanológicas,
Universidad Autónoma de Baja California,
Ensenada, Baja California, Mexico

Jose Miguel Sandoval Gil
Instituto de Investigaciones Oceanológicas,
Universidad Autónoma de Baja California,
Ensenada, Baja California, Mexico

Amaia Ruiz De Alegría Arzaburu
Instituto de Investigaciones Oceanológicas,
Universidad Autónoma de Baja California,
Ensenada, Baja California, Mexico

EDITORES INVITADOS

Georgina Ramírez Ortiz
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología,
Universidad Nacional Autónoma de México,
Mazatlán, Sinaloa, México

Luis Malpica Cruz
Instituto de Investigaciones Oceanológicas,
Universidad Autónoma de Baja California,
Ensenada, Baja California, Mexico

Horacio Pérez-España
Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías,
Universidad Veracruzana,
Boca del Río, Veracruz, México

José Alberto Zepeda Dominguez
Facultad de Ciencias Marinas,
Universidad Autónoma de Baja California,
Ensenada, Baja California, Mexico

EDITORA DE LÍNEA
Andrea Liévana MacTavish

EDITORAS DE PRUEBAS
Andrea Liévana MacTavish
Claudia Michel-Villalobos

EDITOR DE GRÁFICOS
Luis Gerardo Ybáñez Gómez

TRADUCTORA
Claudia Michel-Villalobos

ASISTENTE ADMINISTRATIVO
Suemy Franco Orlayneta

Ciencias Marinas, Volumen 50 (1B), octubre 2024 a diciembre 2025, es una revista bilingüe (español e inglés) de acceso abierto editada y distribuida anualmente de manera continua por el Instituto de Investigaciones Oceanológicas de la Universidad Autónoma de Baja California, Carretera Transpeninsular Ensenada-Tijuana, No. 3917, Fraccionamiento Playitas, C.P. 22860, Ensenada, Baja California, Tel. (646) 174-4601, www.cienciasmarinas.com.mx, cmarinas.manager@uabc.edu.mx. Editores responsables: Dra. Sharon Zinah Herzka Llona, Dr. Armando Félix Bermúdez, Dra. Amaia Ruiz De Alegría Arzaburu y Dr. Jose Miguel Sandoval Gil. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo otorgada por el Instituto Nacional del Derecho de Autor No. 04-199600000001668-102, Certificado de Licitud de Título No. 9581, Certificado de Licitud de Contenido No. 6682. ISSN electrónico: 2395-9053. Responsable de la última actualización: Dr. Armando Félix Bermúdez. Actualización más reciente: junio de 2025.

D.R. 2025 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

Dr. Luis Enrique Palafox Maestre, *Rector*; M.I. Edith Montiel Ayala, *Secretaria General*; Dra. Lus Mercedes López Acuña, *Vicerrectora campus Ensenada*; Dr. Luis Walter Daesslé Heuser, *Director del Instituto de Investigaciones Oceanológicas*.

Foto de portada: Un pequeño pez (*Emblemariopsis pricei*) se logra camuflajear perfectamente en *Diploria labyrinthiformis*. Fotografía tomada en agosto de 2015 en Roatán, Honduras (Foto: Angela Randazzo Eisemann).