

DIRECTORIO

DIRECTOR

Arturo M. Almaguer

ASISTENTE EDITORIAL
Ma. José Fernández Aldecua

CONSEJO EDITORIAL

Beatriz Avalos Sartorio
Universidad del Mar

Luis Capurro F.
CINVESTAV-Mérida

Horacio Cerutti Guldberg
UNAM

Rodolfo Claro M.
Instituto de Oceanología de Cuba

Isaac Azuz Adeath
CETYS-Universidad

Horacio De la Cueva
CICESE

Beatriz Flores Samaniego
Universidad del Mar

Ricardo Klimek Gamas
Universidad del Mar

Trinidad Martínez Castillo
UNAM

Armando Ortega Salas
UNAM

Isai Pacheco
UABC

Walter Ritter Ortiz
UNAM

Adrián Riú Ferré
Universidad de Yale

Luis Soto González
UNAM

Walter Raúl Zúñiga Castillo
UABC

ABSTRACTS
Betti Sheldrick

DISEÑO
Felipe Castillejos

Ciencia y Mar es una publicación cuatrimestral de la Universidad del Mar, km. 1.5, carretera a Zipolite, Puerto Ángel, Oaxaca, México. C.P. 70902. Teléfono: 01 (958) 4 30 49. Fax: 01 (958) 4 30 78, A.P. 47. E-mail: <revista@angel.umar.mx>. Registro en trámite. Los artículos son responsabilidad de los autores y no representan necesariamente el punto de vista de la institución. se autoriza la reproducción parcial o total del material publicado siempre que se cite la fuente. Portada: Iguana verde en cautiverio, Francisco Villegas Zurita.

Sumario

ARTÍCULOS Y ENSAYOS

- 03 **Los cambios en la eficiencia técnica en el uso de nutrientes en la agricultura, y sus posibles efectos sobre el medio ambiente: un nuevo marco conceptual.**

Beatriz Avalos-Sartorio

- 13 **La retención de las artes de pesca de camarón como indicador de la estrategia pesquera en la laguna Mar Muerto de Oaxaca.**

Carlos Enrique Medina-Reyna

- 23 **La política industrial.**

Raúl García-Franco

- 39 **Corales ahermatípicos del Pacífico tropical mexicano (Guerreo, Oaxaca y Chiapas).**

Gabriela Cruz-Piñón
Héctor Reyes-Bonilla

NOTAS

- 39 **Visualizando en el campo la distribución libre ideal de los individuos.**

Juan Francisco Meraz-Hernando

- 50 **Abundancia anual de *Gymnodinium catenatum* Graham dinoflagelado tóxico de la costa Este del Golfo de California.**

Roberto Cortés-Altamirano
A. Núñez-Pasten
N. Pasten-Miranda

INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

- 57 **La Academia de Ciencias del Tercer Mundo.**

B. Sheldrick

- 58 **Florecimiento de plagas en los arrecifes de coral del Mar Caribe.**

N. J. Miles

- 60 **Estudios de postgrado, Universidad del Mar.**

Universidad del Mar

- 61 **Convocatoria para premios de investigación 1999.**

Academia Mexicana de Ciencias

RESEÑA BIBLIOGRÁFICA

- 63 **El Golfo de Tehuantepec: El ecosistema y sus recursos.**

Carlos Enrique Medina-Reyna