Sumario

Septiembre/Diciembre de 2014 Vol. XXII Número 54
54ISSN 1665-0808

Artículos y Notas

03 **Volumen y rentabilidad de la leña en un acahual intervenido con roza, tumba y quema en la región costa de Oaxaca**

Rolando Galán Larrea, Julio Cesar Pérez Galeana, Juana Laura Rivera Nava & Gricelda Valera Venegas

19 **Obtención seminal mediante condicionamiento operante en *Tursiops truncatus* (Mammalia: Cetacea) en cautiverio en un ambiente marino**

José A Herrera B., Gustavo Calderón C., Roberto Sánchez O., Jaime A Bernal V., Alfonso López A. & Renato Lenzi

27 **Variabilidad intrapoblacional de *Sargassum horridum* (Fucales: Sargassaceae) en el Suroeste del Golfo de California**

Litzia Paul Chávez, Gustavo Hernández Carmona,Gabriela Andrade Sorcia & Rafael Riosmena Rodríguez

39 **Variabilidad morfológica de *Caulerpa racemosa* (Bryopsiadales, Chlorophyta) en el Golfo de California: implicaciones en la taxonomía**

Rafael Riosmena Rodríguez, Consuelo Ortuño Aguirre & Juan Manuel López Vivas

Divulgación

47 **¿Cianobacterias que comen petróleo?**

Idelett Calderon-Díaz, Ma. Nieves Trujillo-Tapia & Eustacio Ramírez-Fuentes

53 **La paleoclimatología como herramienta de la biogeografía**

María Guadalupe Masés-Solís

Reseñas Bibliográficas

59 **Abbott, I. A., Riosmena-Rodríguez, R., Kato, K., Squair, C.A.B., Michael, T.S. & Smith, C.M. 2012. Hawaiian Crustose Coralline Algae. A Survey of Common Species. Hawaii Botanical Science Paper Number 47. Department of Botany, University of Hawaii at Manoa. 57 pp.**

Edgar F. Rosas-Alquicira

Información científica y tecnológica

61 **Estudio reporta por primera vez la influencia de los vientos de chorro de América central sobre la química del carbono y revela bajo pH y condiciones no óptimas para organismos calcificadores en el Golfo de Tehuantepec**

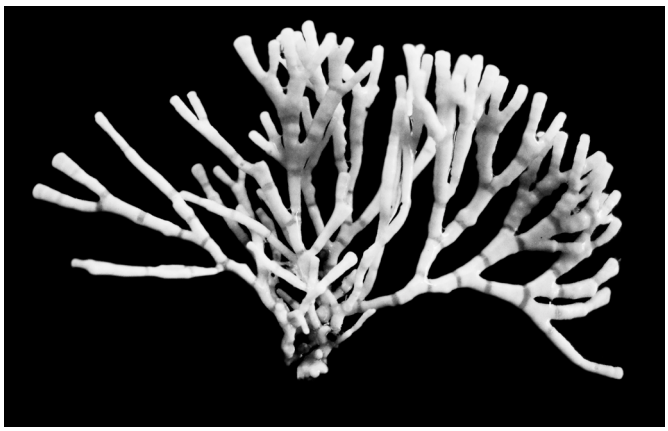
C. Chapa Balcorta, J.M. Hernández Ayón, R. Durazo, E. Beier, S.R. Alin, & A. López Pérez

63 **Rafael Riosmena Rodríguez (1966-2016), botánico marino mexicano**

Gabriela Andrade Sorcia

67 **Tutorial para el análisis exploratorio de datos univariados con el programa informático Statistica v.8**

José Alberto Montoya Márquez



Portada: Alga roja coralina del género *Amphiroa*. Punta Maldonado, Guerrero. 21 de mayo de 2014.

Foto: Susana Sánchez-Palestino. Estudiante de la carrera de Biología Marina, UMAR.

Publicaciones del SUNEO*

Universidad Tecnológica de la Mixteca

Un Nuevo Modelo de Universidad
Seara Vázquez, Modesto 2009.

El Significado de los Sueños y Otros Temas Mixtecos
Ortiz Escamilla, Reina (editor) 2009.

Diccionario del Idioma Mixteco
Caballero Morales, Gabriel 2008.

Caminos de la Historia Mixteca
Ortiz Escamilla, Reina (editor) 2008.

Agua el Líquido de la Vida.
Cuaderno de divulgación técnica y científica No. 2
Álvarez Olguín, Gabriela, *et al.* 2008.

El Secreto del Espectro.
Cuaderno de divulgación técnica y científica No. 1
Vázquez de la Cerda, Alberto Mariano (editor) 2008.

Presencias de la Cultura Mixteca
López García, Ubaldo, *et al.* 2008.

Raíces Mixtecas
Gallegos Ruiz, Roberto, *et al.* 2007.

Nuu Savi. La Patria Mixteca
Ruiz Ortiz, Víctor Hugo, *et al.* 2006.

Pasado y Presente de la Cultura Mixteca
Ojeda Díaz, Ma. de los Ángeles, *et al* 2005.

Personajes e Instituciones del Pueblo Mixteco
Rivera Guzmán, Ángel Iván, *et al.* 2004.

A New Charter for the United Nations
Seara Vázquez, Modesto 2003.

La Tierra del Sol y de la Lluvia
Galindo Trejo, Jesús, *et al.* 2002.

Aplicación de un Modelo de Balances Hídricos en la Cuenca del Rio Mixteco
Blanco Andray, Alfredo y Martínez Ramírez Saúl. 2001.

La Vivienda Tradicional en la Mixteca Oaxaqueña
Fuentes Ibarra, Luis Guillermo 2000.

El Agua Recurso Vital
Arias Chávez, José, *et al.* 1993.

Una Nueva Carta de las Naciones Unidas
Seara Vázquez, Modesto 1993.

Cuaderno Estadístico Municipal
INEGI-UTM 1993.

Inteligencia Artificial
Galindo Soria, Fernando, *et al.* 1992.

Electrónica y Computación en México
Gil Mendieta, Jorge (comp.) 1991.

Revista Temas de Ciencia y Tecnología
Publicación cuatrimestral. Desde 1997.

SUNEO
*Sistema de Universidades Estatales de Oaxaca

Universidad del Mar

DDT Mitos y Realidades
Hernández Carlos, Beatríz y Alcántara Garduño Martha E. (coordinadores)2012.

Aves del Jardín Botánico de Puerto Escondido
Bojorges Baños, José C. 2012

La Sociedad Internacional Amorfa: soluciones inadecuadas para problemas complejos
Seara Vázquez, Modesto (coordinador) 2011.

La Iguana Negra
Arcos García, José Luis y López Pozos, Roberto 2009.

Diagnóstico de los Recursos Naturales de la Bahía y Micro-Cuenca de Cacaluta
Juan Manuel Domínguez-Licona(editor) 2008.

Rusia hacia la Cuenca del Pacífico
Roldán, Eduardo (editor) 2008.

La Política Exterior de México durante la Segunda Guerra Mundial
Velásquez Flores, Rafael 2007.(coedición)

Atlas de Corales Pétreos del Pacífico mexicano
Reyes, Bonilla, *et al.* 2005. (coedición)

Factores, Bases y Fundamentos de la Política Exterior de México
Velásquez Flores, Rafael 2005. (coedición)

Estudio de Ordenamiento Ecológico para la Zona Costera del Istmo de Tehuantepec
Serrano Guzmán, Saúl. J. 2004.

Mujeres Empresarias y Turismo en la Costa Oaxaqueña Informe Diagnóstico y Directorio
María José Fernández Aldecua y María José Barradas Salas Pascal 2001.

Biología y Aprovechamiento del Camarón Duende
Castejón Ocampo, Laura, *et al.* 1993.

Cuadernos 1 Diagramas Prácticos para la Acuacultura
Porras Díaz, Demetrio y Caslrejón Ocampo, Laura 1993.

Revista Ciencia y Mar
Publicación cuatrimestral. Desde 1997

Universidad del Istmo

La Cultura Zapoteca. Una Cultura Viva
Acevedo Conde, María Luisa, *et al.* 2009.

Secretos del Mundo Zapoteca
Méndez Martínez, Enrique, *et al.* 2008.

Un Recorrido por el Istmo
Ramírez Gasga, Eva (editor) 2006.

Etnobiología Zapoteca
Smith Stark, Tomas C., *et al.* 2005.

Palabras de Luz, Palabras Floridas
Winter, Marcus, *et al.* 2004.

La revista Ciencia y Mar es una publicación indizada, tanto en la Revista Internacional de Resúmenes sobre Ciencias Acuáticas y Pesquerías ASFA (Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts), como en la base de datos PERIÓDICA (Indice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias).