



BOLETÍN DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS

- COMPOSICIÓN FLORÍSTICA Y ESTRUCTURA COMUNITARIA DE UN ARBUSTAL XERÓFILO EN LA LOCALIDAD DE PUNTA DE ARAYA, PENÍNSULA DE ARAYA, ESTADO SUCRE, VENEZUELA
Roger A. Velásquez A., Jesús A. Bello P., Antulio Prieto A.
y James A. García..... 95
- INDICADORES REPRODUCTIVOS DE LA SARDINA *Sardinella aurita* (CLUPEIFORMES: CLUPEIDAE) DEL SURESTE DE LA ISLA DE MARGARITA, VENEZUELA
J. Gassman, N. Eslava, L.W. González y N. Aguado..... 121
- CICLOS DE MAREA Y CONDICIONES CLIMÁTICAS SOBRE LA VARIACIÓN DEL NITRÓGENO EN LA LAGUNA LAS PEONÍAS
Marzia González, Gerardo Aldana y Luisa Saules..... 137
- PRESENCIA DE DOPAMINA EN EXUDADOS RADICALES DE *Musa* 'GRAND NAIN' Y 'MANZANO' Y SU EFECTO SOBRE EL DESARROLLO IN VITRO DE *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*
Grace Fortul, Dorian Rodríguez, María Elena Sanabria
y Gustavo Martínez 159
- POTENCIAL COAGULANTE DE LA TUNA *Opuntia cochiniifera* (L.) Mill. (Cactaceae) EN AGUAS PARA CONSUMO HUMANO
Lorena Fuentes, Iván Mendoza, Pablo Díaz, Yohendry Fernández,
Ángel Zambrano y Zaith Villegas..... 173

Vol. 46, N° 2, Junio 2012

UNA REVISTA INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA
PUBLICADA POR LA
UNIVERSIDAD DEL ZULIA, MARACAIBO, VENEZUELA



**BOLETÍN
DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS**

AN INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGY
PUBLISHED BY THE UNIVERSITY OF ZULIA, MARACAIBO, VENEZUELA
VOL. 46, NO. 2, 2012

CONTENTS

- FLORISTIC COMPOSITION AND COMMUNITY STRUCTURE OF A XERIC FOREST IN A SECTOR OF PUNTA DE ARAYA, ARAYA PENINSULA, STATE OF SUCRE, VENEZUELA
Roger A. Velásquez A., Jesús A. Bello P., Antulio Prieto A.
y James A. García..... 95
- REPRODUCTIVE INDICATORS OF THE SPANISH SARDINE, *Sardinella aurita* (CLUPEIFORMES: CLUPEIDAE) FROM THE AREA SOUTHEAST OF MARGARITA ISLAND, VENEZUELA
J. Gassman, N. Eslava, L.W. González y N. Aguado..... 121
- THE EFFECT OF TIDAL CYCLES AND CLIMATE CONDITIONS ON NITROGEN CONCENTRATION VARIATION IN THE PEONÍAS LAGOON
Marzia González, Gerardo Aldana y Luisa Saules..... 137
- THE PRESENCE OF DOPAMINE IN RADICAL EXUDATES FROM "GRAND NAINÉ" AND "APPLE" BANANAS (*Musa*) AND THEIR EFFECT ON *IN VITRO* DEVELOPMENT OF *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*
Grace Fortul, Dorian Rodríguez, María Elena Sanabria
y Gustavo Martínez..... 159
- COAGULANT POTENTIAL OF THE *Opuntia cochinellifera* (L.) Mill. (Cactaceae) CACTUS IN WATERS FOR HUMAN CONSUMPTION
Lorena Fuentes, Iván Mendoza, Pablo Díaz, Yohendry Fernández,
Ángel Zambrano y Zaith Villegas..... 173