



BOLETÍN DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA, AMBIENTES Y VEGETACIÓN DE LA ISLA ZAPARA, ESTADO ZULIA, VENEZUELA Ángel Villarreal, Betzabeth Gil, Diana Bastidas, Robert Winfield y José Rodríguez.....	1
VARIACIONES ESPACIALES DE MATERIA ORGÁNICA, NITRÓGENO Y FÓSFORO EN SEDIMENTOS COSTEROS DEL LAGO DE MARACAIBO, ESTADO ZULIA, VENEZUELA Cristian Polo, Julio César Marín, José Rojas, Elisabeth Behling, Marelis Meza, Andreína Fernández y Janett Flores.....	21
EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE FENOLES Y VITAMINA C DEL FRUTO DE <i>ANNONA MURICATA</i> L. (GUANÁBANA) EN DIFERENTES ESTADIOS DE CRECIMIENTO Carmen Clamens, José Chacín, Carlos Hernández, Rocío Guerrero y María Ch. García.....	39
INSECTOS PLAGA DE ALIMENTOS ALMACENADOS Y SUS ENEMIGOS NATURALES EN EL ESTADO LARA, VENEZUELA Dilcia Hernández y Bárbara Escalona.....	48
Comunicaciones breves	
PALMAS (ARECACEAE) ORNAMENTALES DEL MUNICIPIO SAN DIEGO, VALENCIA, ESTADO CARABOBO, VENEZUELA José Soto, Javier Díaz y Maribel Ramírez.....	64
REGISTRO DE FÉLIDOS EN EL ESTADO LARA, VENEZUELA José Gonzalo Vázquez Rodríguez, Fernando Enrique Ros Peña y Yamil Salim Madi Tojeiro.....	75
INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES.....	83

Vol. 48, Nº 1, Abril 2014

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. 48, NO. 1, 2014

CONTENTS

FLORISTIC COMPOSITION, ENVIRONMENTS AND VEGETATION ON ZAPARA ISLAND, STATE OF ZULIA, VENEZUELA Ángel Villarreal, Betzabeth Gil, Diana Bastidas, Robert Winfield y José Rodríguez.....	1
SPATIAL VARIATIONS OF ORGANIC MATTER, NITROGEN AND PHOSPHORUS IN COASTAL SEDIMENTS OF LAKE MARACAIBO, ZULIA, VENEZUELA Cristian Polo, Julio César Marín, José Rojas, Elisabeth Behling, Marelis Meza, Andreína Fernández y Janett Flores.....	21
EVALUATION OF THE PHENOL AND VITAMIN C CONTENT OF <i>ANNONA MURICATA</i> L. (SOURSOP) FRUIT IN DIFFERENT STAGES OF GROWTH Carmen Clamens, José Chacín, Carlos Hernández, Rocío Guerrero y María Ch. García	39
INSECT PESTS IN STORED FOODS AND THEIR NATURAL ENEMIES, STATE OF LARA, VENEZUELA Dilcia Hernández y Bárbara Escalona.....	48
Short communications	
ORNAMENTAL PALMS (ARECACEAE) IN THE SAN DIEGO MUNICIPALITY, VALENCIA, STATE OF CARABOBO, VENEZUELA José Soto, Javier Díaz y Maribel Ramírez	64
RECORDS OF FELIDS IN THE STATE OF LARA, VENEZUELA José Gonzalo Vázquez Rodríguez, Fernando Enrique Ros Peña y Yamil Salim Madi Tojeiro	75
INSTRUCTIONS FOR AUTHORS	92