



BOLETÍN DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS

- ABUNDANCIA DEL FLAMENCO CARIBEÑO (*PHOENICOPTERUS RUBER*) Y SU RELACIÓN CON LAS FUENTES DE ALIMENTO, EN LA CIÉNAGA DE LOS OLIVITOS, VENEZUELA
Elsie Esté, Clark Casler, Jeny Reyes, Marco Nava, Jesús Carruyo,
Anmar Flores y Coral Pardo..... 211
- ESTRUCTURA HISTOLÓGICA DE HÍGADO DE *MYLOSSOMA ACANTHOGASTER* (VALENCIENNES 1850) Y *CYNOPOTAMUS VENEZUELAE* (SCHULTZ 1944) (CHARACIFORMES, CHARACIDAE)
Maribel Viloría Narváez, Teresa Martínez Leones,
Zulamita Medina Perozo, Antonio Machado Allison,
Ana Bonilla Rivero y Héctor López Rojas..... 245
- EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL HUMUS PRODUCIDO POR *EISENIA ANDREI* A PARTIR DE TRES SUSTRATOS ORGÁNICOS
Aldo Michael Polo Hernandez, Leida Marcano y Rosa Martínez..... 263
- TRATAMIENTO ANAERÓBICO DE UN EFLUENTE SINTÉTICO DE GLUCOSA EN UN REACTOR POR CARGA CON ADICIÓN DE NÍQUEL
Daimarys Martínez Urdaneta, Marielba Mas y Rubí Peña
y Sedolfo Carrasquero Ferrer..... 283
- OPTIMIZACIÓN DE PROTOCOLO PARA EXTRACCIÓN DE ADN DEL HONGO FITOPATÓGENO *MACROPHOMINA PHASEOLINA* (TASSI) GOID
Hernán Laurentin y Andrea Martínez-Hilders..... 297

Vol. 46, Nº 3, Septiembre 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. 3, 2012

CONTENTS

CARIBBEAN FLAMINGO (<i>PHOENICOPTERUS RUBER</i>) ABUNDANCE AND ITS RELATIONSHIP TO FOOD SOURCES IN LOS OLIVITOS ESTUARY, VENEZUELA Elsie Esté, Clark Casler, Jehy Reyes, Marco Nava, Jesús Carruyo, Anmar Flores y Coral Pardo.....	211
HISTOLOGICAL STRUCTURE OF THE LIVER OF <i>MYLOSSOMA ACANTHOGASTER</i> (VALENCIENNES 1850) AND <i>CYNOPOTAMUS VENEZUELAE</i> (SCHULTZ 1944) (CHARACIFORMES, CHARACIDAE) Maribel Viloría Narváez, Teresa Martínez Leones, Zulamita Medina Perozo, Antonio Machado Allison, Ana Bonilla Rivero y Héctor López Rojas.....	245
ASSESSMENT OF THE QUALITY OF HUMUS PRODUCED BY <i>EISENIA ANDREI</i> , BASED ON THREE ORGANIC SUBSTRATES Aldo Michael Polo Hernandez, Leida Marcano y Rosa Martínez.....	263
ANAEROBIC TREATMENT OF SYNTHETIC GLUCOSE EFFLUENT IN A BATCH REACTOR WITH THE ADDITION OF NICKEL Daimarys Martínez Urdaneta, Marielba Mas y Rubí Peña y Sedolfo Carrasquero Ferrer.....	283
OPTIMIZING PROTOCOL FOR DNA EXTRACTION FROM THE PHYTOPATHOGENIC FUNGUS <i>MACROPHOMINA PHASEOLINA</i> (TASSI) GOID Hernán Laurentin y Andrea Martínez-Hilders	297