

Tabla de Contenido

Vol. 7, No 3.

- 1.- **BENEFICIOS AMBIENTALES DERIVADOS DE LA CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA EN TANQUES ELEVADOS Y OPTIMIZACIÓN DEL TAMAÑO DE LOS TANQUES** 189 - 200
ENVIRONMENTAL BENEFITS ARISING FROM RAINWATER CATCHMENT IN ELEVATED TANKS AND SIZE OPTIMIZATION FOR THE TANKS
**Roberto Carlos Hernández León, Fabián Robles Martínez, Cinthya Pamela Del Río Galván*

- 2.- **+ EFECTO DE BORDE; RUIDO, MATERIA ORGÁNICA EN SUELO Y CONTAMINANTES PERSISTENTES EN LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE CALAKMUL-BALAMKÚ, CAMPECHE** 201 - 209
ROAD EDGE EFFECT; NOISE, ORGANIC MATTER IN SOILS AND PERSISTENT POLLUTANTS IN NATURAL PROTECTED AREAS IN CALAKMUL-BALAMK, CAMPECHE
**Leonel E. Amábilis-Sosa, Jorge A. Benítez*

- 3.- **+ APLICACIÓN DEL NOPAL (*Opuntia ficus indica*) COMO COAGULANTE PRIMARIO DE AGUAS RESIDUALES** 210 - 216
*APPLICATION OF NOPAL (*Opuntia ficus indica*) AS PRIMARY COAGULANT WASTEWATER*
*Mabel Vaca-Mier, Raymundo López-Callejas, Julio Flores-Rodríguez, Hilario Terres Peña, Arturo Lizardi Ramos, *Ma. Neftalí Rojas -Valencia*

- 4.- **EVALUACION PRELIMINAR DE ACTIVADORES BIOLÓGICOS PARA EL COMPOSTAJE DE RESIDUOS DE TOMATE** 217 - 227
PRELIMINARY EVALUATION OF BIOLOGICAL ACTIVATORS FOR TOMATO WASTE COMPOSTING
** Patricia Martínez-Nieto, Gustavo García-Gómez, Germán Sánchez-León, Claudia Vargas-Vargas*

- 5.- **MÉTODO ECONÓMICO DE REMOCIÓN DE ARSÉNICO EN AGUAS PARA COMUNIDADES RURALES** 228 - 242
ECONOMIC METHOD OF REMOVAL OF ARSENIC IN WATER FOR RURAL COMMUNITIES
**Germán Roberto Revelli, Matías Tomás Seuchuc, Fernando Gabriel Tonutti, Gabriel Valentín Costa*

- 6.- **VALIDAÇÃO DO MÉTODO ANALÍTICO PARA DETECÇÃO DE SAXITOXINAS (STX E DC-SXT) POR CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA COM DETECTOR DE FLUORESCÊNCIA E DERIVATIZAÇÃO PRÉ-COLUNA** 243 - 258
VALIDATION OF AN ANALYTICAL METHOD FOR SAXITOXIN DETECTION (STX AND DC-STX) BY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH FLUORESCENCE DETECTOR AND PRE-COLUMN DERIVATION
*Larissa Sousa Silvino, *José Capelo-Neto*

- 7.- **PROPOSIÇÃO DE SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA PARA UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO NA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL: ESTUDO DA VIABILIDADE ECONÔMICA** 259 - 271
PROPOSAL FOR RAINWATER HARVESTING SISTEM FOR A SCHOLAR INSTITUTE IN NORTHEAST REGION OF BRAZIL: A STUDY OF THE ECONOMIC VIABILITY
**Célia Medeiros Marques, Gilson Barbosa Athayde Júnior, Ysa Helena Diniz Morais de Luna*
- 8.- **AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE EM EFLUENTES DE FOSSA SÉPTICA PARA *Daphnia magna* E *Daphnia similis*** 272 – 282
*EVALUATION OF TOXICITY OF SEPTIC TANK EFFLUENT TO *Daphnia magna* AND *Daphnia similis**
**Geísa Vieira Vasconcelos Magalhães, Edlene Sales de Paula, Ronaldo Stefanutti*
- 9.- **ADSORÇÃO DO CORANTE INDOSOL AZUL TURQUESA EM CONCHAS DE MARISCOS *Brachidontes solisianus* CALCINADAS** 283 – 296
*ADSORPTION OF BLUE TURQUOISE INDOSOL DYE IN CALCINED *Brachidontes solisianus* SHELLS*
Maria Thalita Siqueira de Medeiros, Romero Barbosa de Assis Filho,
**Maurício Alves da Motta Sobrinho*
- 10.- **ESTUDOS INICIAIS PARA USO DO ÍNDICE TRIX PARA ANÁLISE DO NÍVEL DE EUTROFIZAÇÃO NO ESTUÁRIO DO RIO POTENGI – NATAL – RN - BRASIL** 297 – 308
INITIAL STUDIES TO USE THE INDEX TRIX FOR ANALYSIS OF EUTROPHICATION IN ESTUARY POTENGI RIVER - NATAL – RN – BRAZIL
**Jean Leite Tavares, André Luis Araújo Calado, Roberto Fioravanti Carelli Fontes*
- 11.- **AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - APP DE DUAS LAGOAS URBANAS** 309 - 322
ENVIRONMENTAL IMPACTS EVALUATION OF USE AND OCCUPATION OF LAND IN THE PERMANENT PRESERVATION AREA - PPA OF TWO URBAN LAGOONS
**Laiz Hérica Siqueira de Araújo, Francisco Suetônio Bastos Mota*
- 12.- **Lista de Revisores 2014** 323

* Editor invitado: Dr Hugo A Nájera Aguilar, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.