

Índice

ECOTOXICOLOGÍA

- Cianobacterias y cianotoxinas dulceacuícolas en ambientes tropicales:
una revisión de la problemática.
S. Nandini y S.S. S. Sarma 13
- Evaluación de la toxicidad de extractos acuosos de cianobacterias
mediante el ensayo con semillas de lechuga.
Galindo-Alcazar O., Martínez-Jerónimo, F., Olvera-Ramírez, R., 33
- Inhibición del crecimiento de microalgas y cianobacterias
por metabolitos producidos por cianobacterias.
Águila-Maldonado I., Martínez-Jerónimo F., Olvera-Ramírez R. 42
- Modificaciones en la conducta de escape de *Poeciliopsis gracilis* por efecto del zinc.
García Batalla N., Venegas Hernández E., Molina Arroyo H.,
Galicia Isasmendi S., Zumaquero Ríos J. L., Mangas-Ramírez E. 51
- Aplicación de la prueba de campo abierto en toxicología acuática.
Venegas Hernández. E., García Batalla., N, Molina Arroyo H.,
Galicia Isasmendi I. S., Zumaquero Ríos J. L., Mangas-Ramírez E. 60
- Prospectiva de la ecotoxicología de la subcuenca de San Antón,
en Cuernavaca, Morelos.
Pica-Granados Y. Trujillo Domínguez G., Hernández Salgado H.,
Ruíz-López A. J. 73
- Sensibilidad al cadmio, cromo y niveles bajos de oxígeno
de tres poblaciones mexicanas del anfípodo
Hyalella azteca. *Guzmán-Martínez M. C. y P. Ramírez-Romero.* 89

MONITOREO AMBIENTAL

- Evaluación ambiental del estado trófico y toxicidad en el embalse Zimapán, México.
Bravo-Inclán L., Saldaña-Fabela M. P., Sánchez-Chávez J. J. 103
- La contaminación de recursos naturales en el estado de Hidalgo, México.
Peña Betancourt S. D., Vidal Gaona M. G., Córdova I. A. 114
- Evaluación de la calidad ambiental en playas de uso recreativo (Acapulco, Gro.).
Flores Mejía M. A., Flores Hernández M., Ríos Miranda M. L. 127
- Evaluación de la contaminación puntual y difusa en la bahía de Acapulco, Guerrero.
Arellano Franco H. E., Saldaña-Fabela M. P.,
Ruiz López A. J., Izurieta Dávila J. L. 137

Biomonitoreo de la contaminación metálica atmosférica con
Tillandsia usneoides L., en Tlaxcoapan, Hidalgo.
 Calvario-Rivera C. I., Beltrán-Hernández R. I., Del Razo-Jiménez L. M.,
 Vázquez-Rodríguez G. A., Lucho-Constantino C. A. 150

Captación de metales en hongos del género *Lycoperdon*
 del Valle de México. Guerrero.
 Gutiérrez, P., Ramos-Bello, R., Hernández-Quiroz M. 162

Contaminación microbiológica en un lago urbano eutrófico del Estado de México.
 Gómez Q. L., Salamanca Quevedo E., Torres-Alvarado M. R.,
 Sepúlveda Jaúregui A., Calva Benítez L. G.,
 Hoyos Santillán J., Thalasso Siret F. 175

Evaluación periódica de cianobacterias toxigénicas en florecimientos de un
 lago urbano en la Ciudad de México.
 Martínez-García C., Medina-Jaritz N.,
 Pineda-Mendoza R., Olvera-Ramírez R. 185

Monitoreo de microcistina en el lago de Pátzcuaro, México, por un método de ELISA.
 Tomasini-Ortíz A. C., Sánchez-Chávez J., Bravo-Inclán L. A. 195

EVALUACIÓN DE RIESGO

Relaciones ambiente-salud: los vínculos que nos mantienen como miembros
 del ecosistema.
 Montero R., Arellano O., Belmont J., Dávila V., Serrano L. 209

Salmonella spp. como bioindicador bacteriológico alternativo de la
 contaminación fecal en agua.
 Basulto-Solis Y. Y., Pacheco Ávila J., Ponce-Caballero C., Quintal-Franco C. 220

Evaluación del Riesgo a la Salud por la fumigación aérea con malatión en
 Hidalgo, Tamaulipas.
 Heyer-Rodríguez L., Arroyo-Díaz R. N., Varela-Fuentes S.,
 Guevara-García N., Ramos-García O. G. 234

Mercurio Total en Huachinango de las Costas Mexicanas.
 Ramírez-Romero P., Solórzano-Ochoa G., Ramírez-Islas M.E.,
 de la Rosa-Pérez A., Ortuño-Arzate T., Padilla-Torres J. E., Trejo-Ramírez J. G. 246

Genotoxicidad asociada al índice de masa corporal, evaluada mediante la prueba
 de micronúcleos en mucosa bucal.
 Torres Bugarín O., Esparza-Méndez G., Torres Mendoza B. M.,
 Zavala Aguirre J. L. 256

Disminución de la genotoxicidad y citotoxicidad asociada a la obesidad. <i>Basulto-Martínez M., Rosales González M. H., Serratos- Guízar A., Torres-Bugarín O.</i>	261
Genotoxicidad de la sibutramina en células de la mucosa bucal de personas con IMC mayor o igual a 27 kg/m ² . <i>Torres-Bugarín O., Serratos-Guízar A., Torres-Mendoza B.</i>	266
QUÍMICA AMBIENTAL	
Degradación de los PCBs 101 y 138 mediante el sistema fotoelectro-Fenton. <i>Gutiérrez-Hernández, R., Cruz-Ornelas R., Peralta-Hernández J., Hernández-Ramírez A., Geissen V., Malo-Rivera E., Bello-Mendoza R.</i>	277
Oxidación Anódica de residuos farmacéuticos. <i>Cruz-Ornelas R., Gutiérrez-Hernández R., F., Castro-Chan R. A., Malo-Rivera E. A., Bello-Mendoza R.</i>	288
Tratamiento de lixiviados aplicando en método Fenton. <i>Amador Cruz M., Tapia Cruz R. M., Pineda Flores G.</i>	298
Evaluación de la toxicidad por respirometría en lodos activados que procesan agua residual industrial compleja. <i>Tovar-León, F., Sánchez-Meza, J. C., Pacheco-Salazar, V. F., Pavón-Silva, T. B., Guerrero-García P., Venables B.</i>	305
Caracterización de la materia orgánica en suelos acondicionados con lodos residuales. <i>Ferniza García F., Lugo de la Fuente J, Vaca Paulín R.</i>	315
Mineralización del carbón en vermicomposta empleando lodo residual y residuos orgánicos. <i>Del Águila P., Lugo J., Vaca R., González C.</i>	329
Estabilización de vermicomposta con lodo residual mediante la determinación de CO ₂ . <i>Téllez L. M. L., Del Águila J. P., Lugo de la Fuente, J. A., R. Vaca P. y E. García V.</i>	342
Efecto de la adición de lodos residuales en la actividad microbiana del suelo. <i>Carrasco Salero F., Lugo de la Fuente J. A., Vaca Paulin R.</i>	353
Aplicación del lodo residual sobre el crecimiento del cultivo de maíz. <i>Armenta R., Lugo J., Vaca R.</i>	363

Evaluación de coagulantes naturales para la decoloración de aguas residuales. <i>Capilla Piedras J. N., Salgado Juárez L.,</i> <i>López Olguín J. F., Zayas Pérez M. T.</i>	378
El sistema del CO ₂ en el sur del Golfo de México. <i>Vázquez G. F., Díaz de León H. L. M., Alexander M. V. H.</i>	390
Estimación de la salinidad del Lago de Xochimilco considerando ciertos parámetros químicos (aniones y cationes). <i>Arcos Ramos R., Cruz Martínez P., Díaz Hernández I. S.</i>	408
Índice de calidad del agua residual industrial generada en la Ciudad de México. <i>Flores-Jacinto P., Meléndez-Estrada J., Amezcua Allieri M. A.</i>	419
Evaluación de la distribución de dos plaguicidas organofosforados. <i>Herrera- Cárdenas J. A., Navarro Frómata A. E., Tamariz Flores V.,</i> <i>Mangas Ramírez E., Bonilla y Fernández M. N.</i>	434
BIOMARCADORES	
Alteraciones tisulares en el hígado del bagre de Tecolutla, Veracruz. <i>Matadamas-Guzmán M., Guzmán-García X., López-Vite S.,</i> <i>Becerra-Amezcua M. P., González Rebollar S., Hernández-Calderas I.</i>	445
Inhibición de colinesterasa plasmática en Rana Leopardo (<i>Lithobates berlandieri</i>) por exposición a organofosforados. <i>Baquadano-Bustillos A., Cobos-Gasca V.,</i> <i>Gutiérrez-Ruiz E., Aranda-Cirerol P.</i>	455
Evaluación de la contaminación genotóxica de la laguna "La Alberca" Villamar, Michoacán, mediante eritrocitos micronucleados y anormalidades nucleares en peces. <i>Montes-Rosas A., Zavala-Aguirre J. L., García-Ulloa Gómez M.,</i> <i>Buelna-Osben H. R., Torres-Bugarín O..</i>	468
Establecimiento de las condiciones adecuadas de mantenimiento del ostión <i>Crassostrea virginica</i> (Gmelin), previas a la realización de bioensayos. <i>Barrera Escorcia G. e I. Wong Chang</i>	478
Variación de biomasa bacteriana en dos estaciones en suelos contaminados por hidrocarburos. <i>Perea-Cantero R. A., Sánchez-Ríos J. L., Rodríguez-Salazar R. B.,</i> <i>Iniesta-Mejía C., Barrera-Jiménez I.</i>	493
Estudio de contaminación microbiana del agua utilizada en las clínicas dentales. <i>Perea-Cantero R. A., Sánchez-Ríos J. L., Rodríguez-Salazar R. B.,</i> <i>Iniesta-Mejía C., Barrera-Jiménez I.</i>	501