

TERRA LATINOAMERICANA

ABRIL - JUNIO DE 2015 • VOLUMEN 33 • NÚMERO 2
APRIL - JUNE, 2015 • VOLUME 33 • NUMBER 2

- 103** Impacto del arsénico en el ambiente y su transformación por microorganismos.
Impact of arsenic on the environment and its microbial transformation.
Edelweiss Airam Rangel Montoya, Lilia E. Montañez Hernández, Miriam P. Luévanos Escareño y Nagamani Balagurusamy
- 119** Desarrollo de un penetrómetro integrado con tecnología GPS-RTK para la generación de mapas de resistencia a la penetración del suelo.
Development of a soil penetrometer integrated with RTK-GPS technology for generating soil resistance penetration maps.
Santos Gabriel Campos Magaña, Juan Antonio López López, Martín Cadena Zapata, Marco Antonio Reynolds Chávez, Neftali Cuervo Piña y Gabriela Ramírez Fuentes
- 129** Patrones espectrales multi-angulares de clases globales de coberturas del suelo usando, el sensor remoto polder-1.
Spectral multi-angular patterns of global land cover classes using polder-1 remote sensor.
Fernando Paz y Edgardo Medrano
- 139** Desarrollo de un sistema integral de medición de fuerzas para la evaluación de implementos de labranza.
Development of an integrated force sensing system for tillage implement assessment.
Santos Gabriel Campos Magaña, Marco Antonio Reynolds Chávez, Martín Cadena Zapata, Juan Antonio López López, Neftali Cuervo Piña y Gabriela Ramírez Fuentes

TERRA LATINOAMERICANA

- 151** Estimación mensual de intensidad de la lluvia en 30 minutos a partir de datos pluviométricos.
Estimation of monthly 30 minute rainfall intensity based on pluviometric data.
Hilario Ramírez Cruz, Osiel López Velasco y Laura Alicia Ibáñez Castillo
- 161** Comportamiento de la actividad enzimática del suelo al aplicar mucílago de nopal (*Opuntia* spp.).
Behavior of soil enzyme activity to apply cactus mucilage (*Opuntia* spp.).
Julio Cesar Muñoz Bojorges, Roberto Quintero Lizaola, Joel Pérez Nieto, Eduardo Valdés Velarde, Braulio García Favela y Miguel Rojas Acosta
- 169** Emergencia y sobrevivencia del zacate rosado en diferentes suelos y patrones de humedad-sequía.
Emergence and survival of natal grass in different types of soil and patterns of humidity-drought.
Martha Balandrán Valladares, Dámaris Leopoldina Ojeda Barrios, Alicia Melgoza Castillo y Ricardo Mata González
- 179** Toxicidad de fertilizantes orgánicos estimada con bioensayo de germinación de lechuga.
Organic fertilizer toxicity estimated by a lettuce germination bioassay.
Elena Huerta Muñoz, Javier Cruz Hernández, Luciano Aguirre Álvarez, Raymundo Caballero Mata y Luis Felipe Pérez Hidalgo

Revisores de este número
Reviewers of this number