

# TERRA LATINOAMERICANA

ABRIL - JUNIO DE 2009 • VOLUMEN 27 • NÚMERO 2  
APRIL - JUNE, 2009 • VOLUME 27 • NUMBER 2

## DIVISIÓN I

- 85 El humus de suelos cubanos en ecosistemas tropicales conservados y la energía.  
The humus of cuban soils in preserved tropical ecosystems and the energy.  
*Nelson Garcés, Alberto Hernández, Iosmel Caro y Mayra Arteaga*
- 97 Restauración del crecimiento radical por nutrimentos inorgánicos en *Arabidopsis thaliana* L. expuesta a cromo.  
Restoration of root growth using inorganic nutrients in *Arabidopsis thaliana* L. exposed to chromium.  
*Ortiz-Castro R., Martínez-Trujillo M., López-Bucio J., Cervantes C. y Carreón-Abud Y.*
- 105 Determinación del carbono total en bosques mixtos de *Pinus patula* Schl. et Cham.  
Determination of total carbon in mixed pine forests (*Pinus patula* Schl. et Cham.).  
*M. Acosta-Mireles, F. Carrillo-Anzures y M. Díaz Lavariega*
- 115 Efecto del vermiabono en crecimiento y acumulación de biomasa en *Aeschynomene americana* L. en bancos de minería a cielo abierto.  
Effect of vermicompost on growth and biomass increase of *Aeschynomene americana* L. in strip mine spoil banks.  
*Rosa de Lourdes Romo Campos, Sergio Honorio Contreras Rodríguez, Francisco Martín Huerta Martínez y Alejandro Muñoz Urías*

# TERRA LATINOAMERICANA

## DIVISIÓN II

- 123** Calidad del fruto, composición y distribución de elementos minerales en pepino en respuesta a silicio y al potencial osmótico de la solución nutritiva.  
Fruit quality, composition and partitioning of mineral elements in cucumber in response to silicion and the osmotic potential of nutrient solution.  
*S. Parra Terraza, G. A. Baca Castillo, J. L. Tirado Torres, M. Villarreal Romero, P. Sánchez y S. Hernández Verdugo*
- 133** Índices de calidad del agua del acuífero del valle del Yaqui, Sonora.  
Water quality parameters of the Yaqui valley aquifer.  
*Juan Manuel Cortés-Jiménez, Enrique Troyo-Diéguez, Bernardo Murillo-Amador, José Luis García-Hernández, Jaime Garatuza-Payán y Sang Suh Lee*
- 143** Modelo expo-lineal del crecimiento y equivalencia de la productividad de un tomate cultivado en invernadero.  
Expolinear growth model and productivity equivalence of a greenhouse grown tomato.  
*Nahielli Solorio Elizalde, Fernando Paz Pellat, Magali Odi Lara y Martín A. Bolaños González*
- 153** Impacto técnico-económico de la rehabilitación en unidades de riego por bombeo.  
Technical and economic impact of rehabilitating pump irrigation systems.  
*Ana Laura Santos Hernández, Enrique Mejía Sáenz, Enrique Palacios Vélez, Jaime Arturo Matus Gardea, Julio Alexander Frezieres*

# TERRA LATINOAMERICANA

## DIVISIÓN IV

- 161** Modelación de procesos del régimen hídrico del suelo.  
Modeling processes of the soil water regime.  
*Raúl del Valle Paniagua, Enrique Arjona, Graciela Bueno,  
Klaudia Oleschko Lutkova*

Revisores y Editores Técnicos de este número  
Reviewers and Technical Editors of this number

**169**