
Índice acumulado

AÑO XLV, VOLUMEN **55(1)** ENERO-JUNIO, 2011

ARTÍCULOS / PAPERS

SOSA AMANDA; RIVAS JHON; MOGOLLON GLADYS M.; GUTIEREZ G. ILVANIA y AGUILERA ANTONIO V.: Evaluación papelera del pseudotallo de plátano (*Musa paradisiaca*) en formulaciones con *Hevea brasiliensis*, *Eucalyptus urophylla* y *Pinus caribaea* var. *Hondurensis*. *Paper evaluation of the plantain pseudostem (Musa paradisiaca) Hevea brasiliensis, Eucalyptus urophylla and Pinus caribaea* var. *hondurensis* formulations. / 9-16

VIDAL JOHNNY; VELAZQUEZ JESUS; TORO MARIA E. y GOMEZ LUIS: Variación natural del peso específico en la madera de *Ficus insipida* Will (Moraceae). *Natural variation of the specific gravity in wood of Ficus insipida Will (Moraceae)*. / 17-22

RODRIGUES VALDEMIR ANTONIO; TORRES FENNER PAULO; DE PAULA AMARAL LUCIO; BANTEL CARLOS ADOLFO; UMAÑA E. JOSE y ENCINAS OSVALDO: Degradação ambiental da microbacia do ribeirão Tamanduá em relação com sua morfometria. *Environmental degradation of the micro watershed in the Tamanduá River related with its morphometry*. / 23-28

QUINTERO M. MARIA ALEJANDRA; ABLAN BORTONE MAGDIEL y JEREZ R. MAURICIO: Planificación del aprovechamiento forestal utilizando algoritmos genéticos. *Forest harvest planning using genetic algorithms*. / 29-39

ANDRADES JESUS: Elaboración de un módulo SI G gráfico para un balance edafo-climático, basado en software libre. *Development of a graphical GIS module for a spatial-temporal water balance, based on GNU software*. / 41-46

TORRES LEZAMA ARMANDO; VILANOVA T. EMILIO J.; RAMIREZ ANGULO HIRMA C.; NININ PABLO; MORA BALBINA y HERNANDEZ DIMAS: Propuesta para el desarrollo forestal a pequeña escala en el sur del estado Aragua, Venezuela. *Proposal for a small-scale forestry development in southern Aragua state, Venezuela*. / 47-60

RODRIGUEZ LIRIO; LOZADA JOSE RAFAEL; MORA ARGENIS y LUGO S. LEONARDO: Efecto de borde en sistemas de enriquecimiento en fajas, Reserva Forestal Imataca, Venezuela. *Edge effect in enrichment strips systems, Imataca Forest Reserve, Venezuela*. / 61-73

BARRIOS ERIC; CONTRERAS MIRANDA WILVER; OWEN DE CONTRERAS MARY E. y RONDON MARIA TERESA: Sistema estructural de marco portante para edificaciones con madera, Araguaney-I. *Supporting frame structural system for buildings with wood Araguaney-I*. / 75-90

ENSAYOS / ESSAYS

VILANOVA T. EMILIO J.: Adaptación de los bosques tropicales al cambio climático: una oportunidad para la investigación interdisciplinaria. *Adaptation of tropical forests to climate change: an opportunity for interdisciplinary research*. / 93-101

TESIS / THESIS

CALDERON MENDOZA DANIEL: Determinación de características anatómicas cuantitativas en madera de *Gmelina arborea* utilizando SI G como herramienta de medición. *Quantitative determination of wood anatomical features of Gmelina arborea by using GIS as a measurement tool*. / 105

AÑO XLV, VOLUMEN **55(2)** JULIO-DICIEMBRE, 2011

ARTÍCULOS / PAPERS

WILLIAMS J. LEÓN H.: Estudio anatómico de la madera de cinco especies del género **Vitex** L. (Lamiaceae) en Venezuela. *Wood anatomy of five species of genus Vitex L. (Lamiaceae) from Venezuela.* / 121-129

YELINDA ARAUJO, CLIFFORD PEÑA, ROSAIMA GARCÍA y MARIO DÁVILA: Uso de azufre en suelos contaminados con **Spongopora subterranea** (Wallr.) Lagerh y su incidencia en la roña de la papa (**Solanum tuberosum** L.), estado Mérida, Venezuela. *Use of sulfur in contaminated soils with Spongopora subterranea (Wallr.) Lagerh and its incidence on powdery scab of potato (Solanum tuberosum L.), in Mérida State, Venezuela.* / 131-136

JESÚS ANDRADES, ARMANDO RODRÍGUEZ, JULIÁN GUTIÉRREZ, RAMÓN OSORIO, DIMAS HERNÁNDEZ y JUAN LÓPEZ: Desarrollo de un modelo para estimación de volúmenes superficiales aplicando modelado SIG, hipsometría y ecuaciones diferenciales en un caso de estudio. *Development of a model for the estimation of surface volume applying GIS, hypsometry and differential equations in a case of study.* / 137-144

FREDDY MUÑOZ ACOSTA y PABLO MORENO PÉREZ: Evaluación de una unión laminada con adhesivo tipo PVA y maderas de plantación: **Acacia mangium**, **Tectona grandis** y **Terminalia amazonia**. *Evaluation of a laminated joint with adhesive type PVA and woods from plantation: Acacia mangium, Tectona grandis y Terminalia amazonia.* / 145-153

MARÍA TERESA RONDÓN SULBARAN, WILVER CONTRERAS MIRANDA, RAFAEL MONTER DE DÍAZ y MARY OWEN DE CONTRERAS: Evaluación de proyectos y técnicas de decisión multicriterio para determinación de procesos más ecoeficientes, para obtener pulpa para papel y cartón. *Evaluation of projects and multicriteria decision techniques to resolve the most ecoefficient kraft pulp for paper and cardboard.* / 155-175

OSWALDO ERAZO, OSWALDO ENCINAS y YOLY MOLINA: Preservación de estantillos de **Eucalyptus urophylla** con sales CCA. *Preservation of Eucalyptus urophylla posts with CCA salts.* / 177-181

YOLANDA MOLINA, ARGENIS MORA, MANUEL RAMOS y LIGIA PARRA: Evaluación de dos especies leguminosas como abono verde. Cuenca alta del río Chama, Mérida, Venezuela. *Evaluation of two legume species as green manure. Upper watershed of Chama River, Mérida, Venezuela.* / 183-192

GABRIELA COROMOTO CERRADA, YELIS NISMET ZAMBRANO LACRUZ, ELIO COROMOTO REYES CUAURO y STYLES WILL VALERO: Propiedades físicas de la madera de **Gmelina arborea**, de 25 años de edad proveniente de las plantaciones de la Reserva Forestal de Ticoporo, estado Barinas, Venezuela. *Physical properties of wood of 25 years old Gmelina arborea species, from plantations in the Ticoporo Forest Reserve, Barinas State, Venezuela.* / 193-201

LUIS RIVAS, MARIANO DURAN y ARGENIS MORA: Evaluación del método de muestreo de parcelas de áreas fijas circulares en presencia de correlación espacial. *Evaluation of fixed circular areas plot sampling method in presence of spatial correlation.* / 203-210

TESIS / THESIS

MARVIN MISAEL HERRERA GÓMEZ: Estudio anatómico de la madera de 16 especies de coníferas en Guatemala y clave para su identificación. *Wood anatomical study of 16 conifer species in Guatemala and a key for identification.* / 213