

72 *Ciencia Nicolaita*

*Revista Científica
de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo*

Editor: Dr. Agustín Jaime Castro Montoya

Nº 72

Diciembre de 2017

CONTENIDO

Presentación 5

Nacionalismo e identidad musical en México independiente.

De *Catalina de Guisa* a *Guatimotzin*

Arturo García Gómez

Escuela Popular de Bellas Artes, UMSNH

7

Las raíces biológicas del comportamiento ético:

sentido de sobrevivencia y semiosis

Arturo Morales Campos

Facultad de Lengua y Literaturas Hispánicas, UMSNH

33

Fernando Benítez y la edición de los primeros suplementos culturales de México en el siglo XX

Odilia Torres García

Facultad de Historia, UMSNH

54

Geología y estadística del territorio michoacano, siglo XIX

José Alfredo Uribe Salas y María Teresa Cortés Zavala

Facultad de Historia, UMSNH

75

Los estudios de las cuentas gubernamentales a través de la Hacienda Pública mexicana. El caso de Michoacán en el siglo XIX

Jorge Silva Riquer

Facultad de Historia, UMSNH

97

Determinación por ondas de esfuerzo del módulo dinámico en madera laminada de *Pinus pseudostrobus*

Javier Ramón Sotomayor Castellanos

Facultad de Ingeniería en Tecnología de la Madera, UMSNH

118

Densidad, composición química y poder calorífico de la madera de tres especies de encino (*Quercus candicans*, *Q. laurina* y *Q. rugosa*)

A. C. Herrera-Fernández¹, A. Carrillo-Parra², F. E. Pedraza-Bucio¹, F. Correa-Méndez³, R. Herrera-Bucio⁴, P. López-Albarrán¹, J. G. Rutiaga-Quiñones¹

¹UMSNH, Facultad de Ingeniería en Tecnología de la Madera; ²Universidad Juárez del Estado de Durango, Instituto de Silvicultura e Industria de la Madera;

³Universidad Indígena Cultural de Michoacán, Desarrollo Sustentable, Tecnologías Alternativas; ⁴UMSNH, Instituto de Investigaciones Químico Biológicas

136

Miscelánea

Instructivo para autores

Directorios e información legal de *Ciencia Nicolaita*

155
