

71 *Ciencia Nicolaita*

XXV aniversario
1992 - 2017

Revista Científica
de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Editor Invitado: Dr. Carlos Cervantes

Nº 71

Octubre de 2017

CONTENIDO

Ciencia Nicolaita, 25 años de nuestra propia historia...

Medardo Serna González

7

Presentación

Ileri Suazo Ortuño

11

Theodor W. Adorno: el grito de una cultura violentada

Oliver Kozlarek

Facultad de Filosofía "Samuel Ramos Magaña",
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

13

Filosofía: estado de la cuestión

Mario Teodoro Ramírez Cobián

Instituto de Investigaciones Filosóficas "Luis Villoro",
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

33

**La Cuarta Conferencia Panamericana de 1910 y la doctrina Monroe
en la prensa y diplomacia mexicana**

María del Rosario Rodríguez Díaz

Instituto de Investigaciones Históricas

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

43

**La caña de azúcar en Michoacán. Continuidades y cambios tecnológicos,
siglos XVIII y XIX**

Gerardo Sánchez Díaz

Instituto de Investigaciones Históricas,

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

63

**Las proteínas CHR: una estrategia ancestral de las bacterias para tolerar
la toxicidad del cromato**

Carlos Cervantes

Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

95

Darwin botánico: origen, desarrollo y perspectivas de la fisiología vegetal

José López Bucio

Instituto de Investigaciones Químico Biológicas,

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

113

Laboratorio de Biotecnología Acuícola: Investigación que contribuye a la soberanía alimentaria, rumbo al 2050

Carlos A. Martínez Palacios, E. Mayra Toledo Cuevas, Jorge Fonseca Madrigal, M. Gisela Ríos Durán, C. Cristian Martínez Chávez, Jesús López García, Sibila Concha Santos, Pamela Navarrete Ramírez, Luciana Raggi Hoyos
Laboratorio de Biotecnología Acuícola y Acuicultura; Laboratorio Nacional de Nutrigenómica y Microbiómica Digestiva Animal CONACyT, Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales,
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

129

Miscelánea

Instructivo para autores

Directorios e información legal de *Ciencia Nicolaita*

149



Fotografía de la portada: En los inicios de los años 50's, el Ingeniero Héctor Aragón Ruiz, profesores y alumnos reciben la máquina de pruebas *Tinius Olsen*, donada a la Facultad de Ingeniería y que fue la base para constituir el Laboratorio de Materiales. Con este laboratorio, la facultad dio servicio durante más de dos décadas a dependencias del Gobierno Federal en la construcción de carreteras y puentes.
Cortesía del Dr. Gerardo Sánchez Díaz