



Revista Científica  
de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Director: Dr. Luis Manuel Villaseñor Cendejas  
Editor: Dr. Carlos Cervantes Vega

Nº 57

Diciembre de 2012

## CONTENIDO

- **Lo que uno recuerda y cómo lo recuerda para contarlo**  
**Egberto Bedolla Becerril. Director Fundador** 5
- **Veinte años de *Ciencia Nicolaita*.**  
**Salvador Jara Guerrero. Editor Fundador** 7
- **Presentación** 11
- **La Difusión de la Ciencia Nicolaita (2002-2012)**  
**Carlos Cervantes y Luis Manuel Villaseñor** 13
- **Composición y parámetros fisicoquímicos de los residuos sólidos confinados en el relleno clausurado de Morelia**  
**Otoniel Buenrostro D., Ma. Consuelo Hernández B., Francelia Pinette G., Liliana Márquez B. y Ruth Alfaro C.** 19

## Contenido

- **La inhibición de la expresión del gen *AtCDC5* altera la actividad celular proliferativa en el meristemo y la formación de raíces laterales en *Arabidopsis thaliana* L.**  
Enrique Martínez-de la Cruz y José López Bucio 31
- **Estudio comparativo de rendimiento y contenido de compuestos volátiles en un proceso de elaboración de Tequila a nivel industrial**  
José Arnoldo López-Alvarez, Alma Laura Díaz-Pérez y Jesús Campos-García 41
- **Valor pronóstico de la ultrafiltración, la desnutrición y el metabolismo mineral óseo en la sobrevida de los pacientes con Enfermedad Renal Crónica Terminal (ERCT) en hemodiálisis**  
Luz Elena Ortega-Pierres, Ana Edith Higareda-Mendoza, Javier Piñón-Escobedo, Anel Gómez-García, Alfonso Rafael Álvarez-Paredes, Cleto Álvarez-Aguilar 53
- **Luces y sombras. Desempeño empresarial y revolución en el entorno urbano de Morelia**  
José Alfredo Uribe Salas y Abel Padilla Jacobo 69
- **La elección presidencial de Cuba en la visión del primer diario moderno de México. 1901-1902**  
María del Rosario Rodríguez Díaz 99
- **Reformas estructurales en la política agrícola nacional a raíz del TLCAN y sus repercusiones en la pobreza de ingresos de los agricultores en el Bajío de Michoacán**  
Hilda Rosalba Guerrero García Rojas y Ana Lilia Magaña García 115
- **El Índice de Ganancia/Pérdida del Poder Adquisitivo (IGPPA): Un análisis tomando en cuenta la inflación y el salario mínimo para México, 1982-2010**  
Rodrigo Gómez Monge e Hilda Rosalba Guerrero García Rojas 135
- **Lirismo y religiosidad en la poesía de Francisco Alday**  
Raúl Eduardo González 157
- **José Ortiz Rico. Un poeta nicolaita**  
Juan Carlos Cortés Máximo y Áurea Ortiz Rico Contreras 169
- **Sobre Ciencia Nicolaita** 179