



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

**Editor:** Dr. Agustín Jaime Castro Montoya

**Nº 70**

**Abril de 2017**

## **CONTENIDO**

***Presentación*** **5**

---

***El plagio académico. Experiencias y algunas ideas para desalentarlo de manera más efectiva***  
*Ana Cristina Ramírez Barreto*  
Facultad de Filosofía, UMSNH **7**

---

***Despoblamiento étnico e indígena del Obispado de Michoacán: una visión geohistórica (1550-1889)***  
*Guillermo Vargas Uribe*  
Facultad de Economía "Vasco de Quiroga", UMSNH **23**

---

***Demanda sectorial de agua en el estado de Michoacán: vertientes para la construcción de Indicadores de Sustentabilidad Hídrica***

Hilda R. Guerrero García Rojas<sup>1</sup>, Faustino Gómez Sántiz<sup>2</sup> y Edilvia Arreola Villa<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Economía, UMSNH; <sup>2</sup>Escuela Nacional de Estudios Superiores, ENES-UNAM

44

---

***Análisis comparativo de los ingresos y gastos del total de los 113 municipios del Estado de Michoacán con respecto al municipio de Morelia (2004 – 2015)***

Manuel Ricardo Romo de Vivar Mercadillo, Rodrigo Gómez Monge y Erika Jenny González Mejía

Facultad de Economía “Vasco de Quiroga”, UMSNH

66

---

***Diversidad de Genes de Resistencia a Arsénico en Procariotas***

Nallely Serrato-Gamiño y Carlos Cervantes

Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas, UMSNH

80

---

***Caracterización Química y Espectroscópica de Flavonoides de Ageratina brevipes***

Benjamín Silva-Sánchez<sup>1</sup>, Mario A. Gómez-Hurtado<sup>1</sup>, Lidia Beiza-Granados<sup>2</sup>, Rosa E. del Río<sup>1</sup>, Gabriela Rodríguez-García<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Investigaciones Químico Biológicas, UMSNH; <sup>2</sup>Catedrática CONACYT-Instituto de Investigaciones Químico Biológicas, UMSNH

94

---

***Miscelánea***

Instructivo para autores

Directorios e información legal de *Ciencia Nicolaita*

105

---