

55 *Ciencia Nicolaita*

Revista de Investigación
de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

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

Nº 55

Abril de 2012

CONTENIDO

- **Presentación** 5
- **Espectroscopía Raman de sílice natural en las impactitas: caso de estudio del cráter Chicxulub (México)**
Mikhail Ostrooumov
Depto. Geología y Mineralogía, Inst. de Inv. Metalúrgicas, UMSNH 7
- **Respuesta neuronal a estímulos magnéticos en la tortuga marina *Lepidochelys olivacea*: Estudios Preliminares**
Luis González Cárdenas¹, Julieta Mendoza Torreblanca², Esperanza-Meléndez-Herrera¹, Gabriel Gutiérrez-Ospina², Jaime Urrutia-Fucugauchi³, Raquel Martínez-Méndez², Ma. Luisa García-Zepeda⁴, Ligia Pérez-Cruz³ y Alma L. Fuentes-Farías¹
¹Lab. Eco-fisiología Animal, INIRENA, UMSNH; ²Lab. Biol. Sistemas, Depto. Biol. Celular y Fisiología, Inst. Inv. Biomédicas, UNAM; ³Lab. Paleomagnetismo, Inst. Geofísica, UNAM; ⁴Lab. Paleontología, Fac. Biología, UMSNH. 19

Contenido

- **Señalización del ácido jasmónico y el óxido nítrico durante el desarrollo de *Arabidopsis thaliana***
Amira Garnica Vergara, Javier Raya González, José López Bucio y Elda Beltrán Peña.
Instituto de Investigaciones Químico Biológicas, UMSNH. 28
- **Evaluación preliminar del efecto del laboreo sobre un suelo con manejo de labranza conservacionista en el escurrimiento y erosión, Pátzcuaro, Michoacán**
M. Bravo-Espinosa¹, L. Medina-Orozco², L. E. Fregoso-Tirado¹ y M. Gallardo-Valdez^f.
¹Campo Experimental Uruapan-CIRPAC-INIFAP, ² Fac. Biología, UMSNH, ^f Ex-Investigador del INIFAP (qepd) 42
- **Biología reproductiva y visitantes florales de dos especies de *Salvia* con síndrome de polinización por aves y abejas**
Judith Espino Espino, Yunuhen E. Baños Bravo y Eduardo Cuevas García
Fac. Biología, UMSNH 52
- **Racionalidad y Creación**
Mario Teodoro Ramírez
Instituto de Investigaciones Filosóficas "Luis Villoro", UMSNH. 61
- **Sobre Ciencia Nicolaita** 74