



**Vol. 26, No 1, 2**  
**Enero - Junio 2018**

# CIENCIA



**An International Refereed Scientific Journal**  
**of the Facultad Experimental de Ciencias**  
**at the Universidad del Zulia**

Esta publicación científica en  
formato digital es continuidad  
de la revista impresa

Depósito Legal: pp 199302ZU47

ISSN: 1315-2076

# CIENCIA

Revista Científica de la Facultad Experimental de Ciencias de la Universidad del Zulia  
Vol. 26 Número Especial 1, 2, Enero - Junio 2018

Pg.

## BIOLOGÍA/BIOLOGY

- Caracterización de fagos líticos-específicos de *Pseudomonas aeruginosa* con un amplio espectro infectivo  
**Characterization of lytic-specific phages of *Pseudomonas aeruginosa* with a broad infective spectrum** 5  
Lenín González-P, Carla Lossada, Gabriela Galué-Durán, Irene Zabala, Aleivi Pérez, Ysaías Alvarado  
Maracaibo (Venezuela)

## CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN/COMPUTER SCIENCES

- SITUALIZ: Software para la simulación de planes situacionales  
**SITUALIZ: Situational planning simulation software** 15  
Noelia Cegarra Ospino, Gerardo Pirela Morillo  
Maracaibo (Venezuela)

## QUÍMICA/CHEMISTRY

- Estudio químico preliminar de los frutos secos de *Sterculia apetala* Druce  
**Preliminary chemical study of dry fruits of *Sterculia apetala* Druce** 23  
Néstor Peña, Yimi Dulcey, Nilibeth Becerra, José Ortega  
Maracaibo (Venezuela)

- Effect of Sn addition in alumina- and silica-supported palladium catalysts for n-butane dehydrogenation  
**Efecto de la adición de estaño en catalizadores de paladio soportados sobre alúmina y sílice para la deshidrogenación de n-butano** 28  
Jonathan E. Mendez, Douglas R. Rodríguez, Jorge L. Sánchez, Geomar J. Arteaga  
Maracaibo (Venezuela)

- Capacidad de remoción de H<sub>2</sub>S de óxidos de níquel y cobre soportados sobre sílice mesoporosa  
**H<sub>2</sub>S removal capacity of supported nickel and copper oxides on mesoporous silica** 42  
Sinahi Morillo, Roselin Briceño, Santiago Valbuena, Roger Solano, Gema González, Alexander Moronta, Douglas Rodríguez y Eduardo González.  
Maracaibo (Venezuela), Caracas (Venezuela), Medellín (Colombia)

- Contenido de compuestos fenólicos y actividad antioxidante en chayota (*Sechium edule* Jacq. Sw. cv. "virens levis")  
**Total phenolic compounds and antioxidant activity in chayotas (*Sechium edule* Jacq., variety *Virens levis*)** 48  
Viluzca Chiquinquirá Fernández Palmar, María José Rivas Bravo, Kairelys Beatriz Bencomo Santamaria, Laura Rolymags Soto Arrieta  
Maracaibo (Venezuela)



UNIVERSIDAD  
DEL ZULIA

---

# CIENCIA

Vol.26 N°1, 2

*Esta revista fue editada en formato digital y publicada  
en junio de 2018, por el Fondo Editorial Serbiluz,  
Universidad del Zulia. Maracaibo-Venezuela*

[www.luz.edu.ve](http://www.luz.edu.ve)  
[www.serbi.luz.edu.ve](http://www.serbi.luz.edu.ve)  
[produccioncientifica.luz.edu.ve](http://produccioncientifica.luz.edu.ve)