

Contenido

Presentación..... 7

Artículos.....11

Física Ambiental

Material particulado en el aire del microcentro de la ciudad de Asunción, periodo agosto a septiembre 2014.

Particulate matter in air of downtown Asunción City. August-September 2014 period.

Miguel Angel Vázquez , Mónica Belén Pereira Arce13

Biofísica

Contribuciones al estudio de las posibles consecuencias fisiológicas y fisiopatológicas de la acumulación axial de los elementos formes de la sangre. Segunda Parte: discusión biomecánica ampliada.

Contributions to the study of potential physiologic and physiopathologic consequences of axial accumulation of bloodcells elements. Part Two: biomechanical analysis enlarged.

Mariana Suárez-Bagnasco y Roberto Suárez-Ántola 25

Hidrología

Cuantificación de caudales durante inundaciones urbanas aplicando LSPIV

Flow quantification during urban floods, applying LSPIV

Guillén, Nicolás Federico; Patalano, Antoine; Eder, Matías; Grissetti, Alberto; García, Carlos Marcelo; Bertoni, Juan Carlos..... 47

Estudios Hidrológicos en los Arroyos Jhu, Piray y Yetyty, Paraguay Oriental

Hydrologic studies at Jhu ,Piray and Yetyty Brooks, Eastern Paraguay.

F.Cáceres Dueñas, V. Parra, P. Alonso, J F Facetti Masulli 61

Ciencias Naturales

Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit. Nuevo género y nueva especie adventicia naturalizada en Paraguay

Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit . New genus and new adventitious species naturalized in Paraguay

Griselda E. C. Marín Ojeda 73

Contribución a los estudios de la fauna piscícola del Río Monday

Contribution to studies of the fish fauna of the River Monday

F Lozano, M Amalfi, C López, A González 85

Epidemiología y Salud Pública

Diagnóstico molecular de coqueluche en niños y adultos. Paraguay. 2011-2015

Molecular diagnosis of whooping cough in children and adults, Paraguay . 2011-2015.

León M., Kawabata A., Nagai M., Rojas L., Chamorro G......101

Ingeniería Sanitaria

Potencial de biodigestores para el tratamiento de efluentes orgánicos en el ámbito rural

Potential of biodigesters for the treatment of organic effluents in rural areas.

Vargas Lehner, Federico 111

Orientaciones para los autores.....125