

Contenido

EDITORIAL	7
BIOLOGÍA	
1 Comportamiento agresivo entre polluelos de <i>Pelecanus occidentalis murphyi</i> (Aves: pelecanidae) en el Parque Nacional Natural Gorgona: relación con etapas tempranas de desarrollo, tamaño de nidada y alimentación Esther Viviana Vallejo-Santamaria y Lorena Cruz-Bernate	11
2 Variaciones morfológicas de <i>Ophiocoma aethiops</i> Lütken, 1859 en tres zonas de la isla Gorgona Daniel E. Valencia-Giraldo, Edgardo Londoño-Cruz, María A. Orozco-Guarín y Diego E. Amariles	25
3 Estudio etnobotánico de especies medicinales utilizadas por la comunidad de la vereda Campo Alegre del corregimiento de Siberia – Cauca (Colombia) Eduardo Rodríguez Alviz, Luis Eduar Chepe Guerrero y Edwin Alberto Valencia Cadavid	35
4 Tolerancia y reducción de cromo (VI) por <i>Bacillus cereus</i> B ₁ , aislado de aguas residuales de una curtiembre Alejandro Ramírez Ramírez y Neyla Benítez Campo	51
MATEMÁTICAS	
1 El teorema de la función abierta para funciones multivaluadas convexas Diana Ximena Narváez y Guillermo Restrepo	67
2 Cota superior para el primer valor propio de Steklov en el espacio euclideo Óscar Andrés Montaña Carreño	95
QUÍMICA	
1 Difusividad efectiva de ciclohexano en pastillas de sílice SBA-16 obtenida por espectroscopia de infrarrojo con transformada de Fourier (FTIR) John Jairo Castañeda, Elizabeth Pabón y Alejandro Ramírez	107
ARTÍCULOS CORTOS	
BIOLOGÍA	
1 Grupos funcionales de microorganismos en suelos de páramo perturbados por incendios forestales Mayra Eleonora Beltrán Pineda y Luz Marina Lizarazo-Forero	121
2 Distribución espacial del ensamblaje de macroinvertebrados asociada al litoral rocoso del PNN Ensenada de Utría, Pacífico colombiano David L. Herrera-Paz, Edgardo Londoño-Cruz y Juan F. Blanco	137
3 Efecto de biocontroladores sobre la dinámica poblacional de hongos de suelo en un cultivo de maracuyá (<i>Passiflora edulis</i> Sims var. <i>flavicarpa</i>) Oscar A. Granobles y Celina Torres G	151
FÍSICA	
1 Determinación del comportamiento mecánico de implantes de miembro inferior más usados en Colombia José Alejandro Guerrero Vargas, Andrés Felipe Reyes Florián y Manuel Andrés Tovar Tello	163