

Contenido

| | |
|---|----|
| Editorial | 5 |
| CIENCIAS - FÍSICA | |
| Obtención y caracterización de películas delgadas del sistema NdFeB por <i>sputtering</i> | 7 |
| Oyola Lozano, D.; Rojas Martínez, Y. A. y Bustos Rodríguez, H. | |
| Diseño y caracterización de un sistema de pulverización catódica DC para la deposición de películas delgadas de tierras raras y metales de transición..... | 13 |
| Rojas Martínez, Y.; Oyola Lozano, D.; Bustos Rodríguez, H.; Cardona Bedoya, J. A.; Pérez Alcázar, G. | |
| Una descripción sencilla de las Teorías Gauge | 19 |
| Quintero N. y Molina F. | |
| MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA | |
| Una aplicación de las bases SAGBI-igualdad de subálgebras (caso cuerpo) | 31 |
| Lezama, O. y Marín, V. | |
| CIENCIAS - QUÍMICA | |
| Potencial antioxidante de hojas y corteza de <i>Bauhinia kalbreyeri</i> harms: contribución de sus flavonoides en esta actividad..... | 43 |
| Ortiz Torres, H.; Sánchez, W.; Murillo Perea, E.; Méndez Arteaga, J. | |
| Evaluación preliminar de la actividad fungicida de los aceites esenciales de eucalipto (<i>Eucalyptus tereticornis</i> , <i>Myrtaceae</i>) y cáscara de naranja (<i>Citrus sinensis</i> , <i>Rutaceae</i>) sobre algunos hongos filamentosos..... | 59 |
| Alzate N., A.; López V., K.; Marín H., A. y Murillo A., W. | |
| Evaluación de la calidad del agua de riego usada en los cultivos de arroz de la zona alta de la meseta de la ciudad de Ibagué (Tolima, Colombia) | 73 |
| Méndez Delgado, F. ; González, Julio. | |
| Aspectos bioquímicos de la resistencia del banano (<i>Musa acuminata</i>) al ataque del hongo <i>Mycosphaerella fijiensis</i> Morelet | 85 |
| Torres, J.; Rodríguez, H. A.; Rodríguez, E.; Arango, R. | |

CIENCIAS - BIOLÓGICAS

| | |
|--|-----|
| Dieta alimenticia de algunas aves de la Cuenca del río Prado-Tolima..... | 97 |
| Parra Hernández, R. M.; Losada Prado, S.; Murillo J. y Carvajal-Lozano, M. A. | |
| Pequeños mamíferos no voladores de la reserva natural Ibanasca (Tolima, Colombia) | 121 |
| Corredor Prado, J. P.; y Bejarano Bonilla, D. A. | |
| Mariposas diurnas (<i>Lepidoptera: Papilionoidea y Hesperioidea</i>) del del jardín botánico Alejandro von Humboldt de la Universidad del Tolima..... | 135 |
| Ospina Lopez, L. A.; y Reinoso Florez, G. | |
| Identificación molecular de un nematodo parásito de la babosa plaga <i>Derocera reticulatum</i> (müller 1774) | 149 |
| Maceto Celemin, B; Becerra, D. C.; Rodríguez Villamizar, F. | |
| Aplicación de herramientas de <i>software</i> al análisis del relleno sanitario de São Giácomo de Caxias do Sul | 169 |
| Muñoz H., José A.; Andrade, Màra Z.; Grisaa, Ana M. | |
| El docente investigador como creador de conocimiento..... | 185 |
| Hernández Arteaga, I. | |