

CONTENIDO	PÁGINA
NOTA EDITORIAL	5
ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	
ENUNCIACIÓN DE PRINCIPIOS ÉTICOS Y BIOÉTICOS RELACIONADOS CON LOS PESTICIDAS EN COLOMBIA Yessica Marcela Molano Quintero y Astrid Carolina García Villalobos	6 - 13
BASES METODOLÓGICAS PARA LA MEDICIÓN DE LA INTELIGENCIA ECOLÓGICA EN EMPRESAS DEL SECTOR METALÚRGICO Jenny Paola Valero Gordo	14 - 24
IDENTIFICACIÓN DE LOS ATRACTIVOS ECOTURÍSTICOS E IMPACTOS AMBIENTALES DE UN PROYECTO DE TURISMO SOSTENIBLE EN LA VEREDA FRAILEJONAL DEL MUNICIPIO DE LA CALERA, CUNDINAMARCA Juliana Zambrano Duque	25 - 36
TASAS POR UTILIZACIÓN DE AGUA Y SUS FALLAS PROCEDIMENTALES Katherin Novoa Mora	37 - 44
EL CONTROL ECONÓMICO SOBRE LA GENERACIÓN DE CONTAMINANTES PRECURSORES DE LLUVIA ÁCIDA EN LA INDUSTRIA DE PUENTE ARANDA Gabriel González Hurtado	45 - 54
ARTÍCULOS DE REFLEXIÓN	
CALIDAD TOPOGRÁFICA EN LOS CROQUIS DE ACCIDENTES DE TRANSITO EN COLOMBIA Laura Vannesa Pinzón Venegas, Julieth Lorena Camargo Mancera y Sandra Milena Junco	55-67
PRINCIPALES AFECTACIONES SOBRE EL HUMEDAL EL BURRO Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Lizeth Dayana Pulido Dávila	68-79
ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS DE ENERGÍAS RENOVABLES UNDIMOTRIZ, APROVECHANDO EL OLEAJE DE SAN ANDRÉS ISLAS Geraldine Vilorio Durango	80-90

CONTENIDO	PÁGINA
BIOGAS: IMPORTANCIA Y BENEFICIOS DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS AL MUNDO Andrea Carolina Barón Moreno e Iliana Isabel Contreras García	91-98
NOTICIAS	
DIRECTRICES PARA AUTORES	99-104
INFORMACIÓN GENERAL	105