

Prólogo

La Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense (URACCAN), presenta la Revista Universitaria Caribe volumen No. 19, que constituye un medio de expresión cultural de la comunidad académica y de los pueblos de las comunidades de las Regiones Autónomas del Caribe de Nicaragua.

La Revista Caribe se especializa en temáticas de interés de la Costa Caribe nicaragüense y la comunidad internacional en las siguientes áreas de los saberes: Género e interculturalidad, Educación, Salud, Medio Ambiente y Recursos Naturales, Autonomía de la Costa Caribe, Historia y actualidad de la Costa Caribe e Historia y actualidad de URACCAN. En su contenido comparte artículos técnicos y periodísticos, ensayos, informes, resúmenes de eventos y resultados de proyectos, lecciones inaugurales, conferencias magistrales, notas, crónicas, en Arte y Cultura; además se publican obras inéditas de poesía, mitos, cuentos y leyendas.

Este volumen comparte la compilación de 12 artículos estructurada en 4 secciones, las cuales comprenden en la primera sección de Educación el artículo: 1) Plug-ins para el paquete R commander de R: una aplicación al cálculo de probabilidades; 2) Recreando aprendizajes alternativos desde un contexto sociocultural. En la segunda sección de Ciencias Sociales el artículo: 3) Directrices del acuerdo ALBA en la Empresa Grannacional en el contexto de ALBA como herramienta promotora del efecto multiplicador; 4) La Interculturalidad y la Comunicación Intercultural: consolidando el Buen Vivir de los Pueblos; 5) Evaluación del Plan de Inversión Municipal de Siuna Región Autónoma de la Costa Caribe Nicaragüense 2016; 6) Sistema de ventas para librería Sánchez, Siuna 2016; 7) Construcción social del riesgo de desastre, colonia Puerto Príncipe, Nueva Guinea, RACCS, 2013.

En la tercera sección de Medio Ambiente y Recursos Naturales el artículo: 8) Matrices de transición, una herramienta para evaluar la sostenibilidad de sistemas agroforestales; 9) Valoración económica de la demanda del servicio ambiental hídrico del bosque de la micro cuenca madriguera, Siuna Nicaragua; 10) Estructura y composición florística del Bosque Húmedo Tropical de la comunidad de San Jerónimo.

En la cuarta sección de Agropecuaria el artículo: 11) Complejidad y Sostenibilidad de dos agro ecosistemas con cacao, Siuna, 2017; 12) Estado físico-químico del suelo en pasturas con y sin maní forrajero (*Arachis pintoi*). URACCAN-Siuna.



Juan Francisco Perera Lumbí
DIRECTOR