

EDITORIAL

En el Volumen 15 de la Revista RenovaT reafirmamos nuestro compromiso institucional con la divulgación científica, la apropiación social del conocimiento y la promoción de procesos de innovación orientados al desarrollo sostenible de los territorios. Esta edición reúne un conjunto de investigaciones que articulan ciencia, tecnología, educación, medio ambiente y comunidad, evidenciando el rigor académico de los trabajos presentados.

Los artículos que conforman este número reflejan la diversidad metodológica y temática de la investigación aplicada, con especial énfasis en el Caribe colombiano y el departamento de La Guajira. Cada contribución ofrece análisis, propuestas y resultados que fortalecen la toma de decisiones informadas y el diseño de estrategias orientadas al bienestar social, la sostenibilidad ambiental y el fortalecimiento institucional.

Abrimos este volumen con el artículo “Aplicación de inteligencia artificial para la optimización de estrategias de mantenimiento en sistemas eólicos rurales: integración tecnológica en el proyecto Vientos de Esperanza del SENA – Regional La Guajira”, una investigación que evidencia el potencial de la inteligencia artificial como herramienta clave para mejorar la eficiencia operativa, la sostenibilidad energética y el impacto social de proyectos de energías renovables en zonas rurales.

Desde el ámbito organizacional e institucional, el estudio “Optimización de procesos administrativos en el SENA mediante metodologías ágiles: un estudio de caso en Risaralda” pone en evidencia la relevancia de la gestión eficiente y la adopción de metodologías modernas para mejorar los procesos internos, la prestación de ser-

vicios y el impacto de las entidades públicas en la formación del talento humano.

Desde una perspectiva socioambiental, el trabajo “Agricultura y pesca artesanal en el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina: un diagnóstico participativo desde la investigación acción participativa” ofrece un análisis contextualizado de las prácticas productivas tradicionales, resaltando el valor del conocimiento local y la participación comunitaria como pilares para la sostenibilidad y la gestión responsable de los recursos naturales.

En coherencia con este enfoque metodológico, el artículo “La investigación acción participativa como base metodológica para la formulación de proyectos” profundiza en los fundamentos teóricos y prácticos de esta metodología, destacando su relevancia para la construcción colectiva del conocimiento y el diseño de iniciativas con alto impacto social y territorial.

Finalmente, “Determinantes psicosociales y familiares que influyen en la deserción de aprendices del SENA Regional Guajira” ofrece un análisis profundo de las dinámicas sociales, familiares y emocionales que inciden en la permanencia educativa, aportando elementos clave para la formulación de estrategias institucionales orientadas a la retención y el bienestar de los aprendices.

Desde la gestión editorial agradecemos a los autores, evaluadores y al equipo editorial por su compromiso con la calidad y los estándares académicos de la Revista RenovaT. Invitamos a los lectores a recorrer los artículos y reconocer el valor de la investigación aplicada al desarrollo social, educativo, tecnológico y ambiental de Colombia