

La investigación científica en las universidades representa un pilar fundamental para el avance y desarrollo de una sociedad. Como miembro del equipo editorial de esta revista, me complace presentar la 13ª edición de la Revista Científica El Capacho de la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO). Esta publicación refleja el compromiso inquebrantable de nuestra institución con la generación y difusión de conocimiento a través de la investigación rigurosa y aplicada.

En UTECO, creemos firmemente en el poder transformador de la educación superior y su capacidad para abordar los desafíos más apremiantes que enfrenta nuestra sociedad. A través de nuestros programas académicos y actividades de investigación, buscamos formar profesionales altamente capacitados, con pensamiento crítico y una sólida ética, capaces de contribuir al progreso de nuestra nación.

La Revista Científica El Capacho es un espacio que promueve la divulgación de trabajos de investigación originales y relevantes en diversas áreas del conocimiento. En esta edición, presentamos una selección de artículos que abordan temáticas de gran importancia para el desarrollo regional y nacional.

Uno de los estudios destacados en este número, titulado "Impacto socioeconómico producido por el programa de educación secundaria de adultos PREPARA en sus egresados, en el Liceo Profesor Juan Francisco Alfonseca PREPARA, entre los años 2014-2018, Distrito Educativo 16-07 de Villa La Mata, Regional 16 de Cotuí", analiza cómo la educación tiene el poder de transformar vidas, brindando oportunidades de superación personal y profesional a quienes por diversas circunstancias no pudieron completar sus estudios en edad escolar. Los hallazgos de esta investigación nos invitan a reflexionar sobre la importancia de fortalecer y expandir estos programas, para garantizar el acceso equitativo a la educación en todas las etapas de la vida.

Otro artículo de gran relevancia, "Utilización de teledetección remota con drones para la evaluación de bioestimulantes de origen marino en el cultivo de arroz (*Oryza sativa* L.)", aborda cómo la aplicación de avances tecnológicos en el sector agrícola puede contribuir a mejorar la eficiencia productiva, la sostenibilidad ambiental y la seguridad alimentaria. La investigación aplicada en este campo abre nuevas posibilidades para optimizar los procesos agrícolas y enfrentar los desafíos que plantea el cambio climático.

El trabajo titulado "Efecto de los plaguicidas en la calidad de agua para sistemas de riego en la zona arroceras en el Distrito Municipal La Bija" enfatiza el impacto de los plaguicidas en la calidad del agua utilizada para riego en una importante zona arroceras. Este estudio resalta la necesidad de un manejo adecuado de los agroquímicos para minimizar los riesgos de contaminación y preservar la salud de los ecosistemas acuáticos.

Además, esta edición rinde homenaje a la figura de Juan Pablo Duarte a través del ensayo "Duarte como pensador y visionario de la nación independiente. Las líneas de su pensamiento", que explora su pensamiento visionario y su lucha por la independencia dominicana. Reflexionar sobre el legado de Duarte nos recuerda la importancia de cultivar valores como el patriotismo, la justicia y la unidad, fundamentales para construir una sociedad más justa y equitativa.

El artículo "La educación en el contexto histórico del Distrito Municipal de Quita Sueños" nos transporta a los orígenes y la evolución de la educación en este distrito, destacando el papel fundamental que ha desempeñado en el desarrollo sociocultural de la comunidad. Este trabajo nos invita a valorar la importancia de preservar y fortalecer nuestras instituciones educativas como motores de cambio y progreso.

Por último, el estudio "Estereotipo sobre los haitianos" aborda un tema de gran relevancia social, examinando las percepciones y prejuicios existentes hacia la comunidad haitiana en nuestro país. Este artículo nos desafía a cuestionar nuestras propias creencias y a trabajar hacia una sociedad más inclusiva y respetuosa de la diversidad cultural.

Desde UTECO, reafirmamos nuestro compromiso con la excelencia académica y la investigación de alto impacto. Agradecemos a los autores, revisores y al equipo editorial por su dedicación y esfuerzo en la elaboración de esta edición. Esperamos que los artículos aquí presentados sean una fuente de inspiración y conocimiento para nuestros lectores, y que contribuyan a fomentar el debate y la reflexión sobre los temas que nos atañen como sociedad.

Invitamos a la comunidad académica, estudiantes, profesionales y público en general a sumergirse en las páginas de esta revista, a cuestionar, a indagar y a ser partícipes activos en la construcción del conocimiento. Juntos, desde la academia y la investigación, podemos aportar soluciones innovadoras a los

los desafíos que enfrentamos y trabajar por un futuro más próspero y sostenible para todos.

Rafael Eugenio Robles Morales, PhD

I