

### Mensaje del Rector

Como Rector de la Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo, es un gran honor dirigirme a ustedes en esta ocasión para resaltar la relevancia y significado de la producción científica presentada en el Volumen 7 Número 2 de la revista.

En nuestra universidad nos enorgullecemos de ser una institución comprometida en la generación y divulgación del conocimiento científico en el Paraguay. Es motivo de gran satisfacción presenciar el lanzamiento de esta nueva edición de la revista, que refleja el arduo trabajo y dedicación de numerosos investigadores.

La producción científica presentada en esta revista será una valiosa contribución al desarrollo de la ciencia en nuestro país. Cada artículo, investigación y descubrimiento representan una oportunidad para ampliar los horizontes de la ciencia y contribuir al avance de nuestro país en diferentes áreas del conocimiento.

Deseo expresar mi más sincero agradecimiento a todos los autores, investigadores y colaboradores que han dedicado su tiempo y conocimientos para enriquecer esta edición con sus valiosos trabajos. Sus aportes son fundamentales para el avance de la ciencia y el progreso de nuestra sociedad.

Asimismo, quiero reconocer y felicitar al equipo editorial por su ardua labor en la revisión y selección de los artículos presentados en esta

edición de la revista. Su dedicación y compromiso con la calidad científica son esenciales para mantener el prestigio y la relevancia de nuestra publicación.

Confío en que los lectores encuentren en esta edición de la revista una valiosa fuente de inspiración y conocimiento. Les insto a emplear estos artículos como herramientas para la reflexión, el debate y la producción de nuevas ideas que fomenten el avance científico de nuestra nación.

Desde la Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo, nos enorgullece formar parte de esta iniciativa editorial que fomenta la producción científica en nuestra nación y en la región. Deseo felicitar nuevamente a todos los implicados en esta publicación y agradecerles su dedicación y entusiasmo por la ciencia.

Atentamente,

***Prof. Mg. Simón Benítez Ortiz***

Rector de la Universidad Nacional de Villarrica del  
Espíritu Santo  
Diciembre, 2023

### Equipo Editorial de la Revista Científica

**Rector:** Prof. Mg. Simón Benítez Ortiz

**Director de la Revista:** Prof. Dr. Mario Vázquez

**Editora de la Revista:** Mg. Susana Ortigoza

#### Evaluadores:

Prof. Mst. Nelson Santos

Prof. Abog. Roque Paiva

Prof. Mst. Cristian Ocampos

Prof. Dr. Mario Vázquez

Prof. Mg. Julio Espínola

Prof. Dr. José Dávalos

Prof. Mst. David Romero

Prof. Abg. Hilda Roa

Prof. Mst. Nidia Cardozo

Prof. Lic. Luz Mabel Ortigoza

Prof. Dra. Liz Noelia Acosta

Prof. Abg. Erica Villalba

Prof. Lic. Lilian Giralá

#### Edición y diagramación:

Prof. Lic. Lilian Giralá

Prof. Mg. Orlando Meaurio

Univ. Silvana Paola Rojas

### Edición y Publicación

Dirección de Investigación de la Universidad

Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

Boulevard Río Apa c/ Tape Pyta

Villarrica - Paraguay

Tel: (+595) 0541 - 41365

Periodicidad de Publicación: Semestral

Enero – Junio

Julio – Diciembre

Para más informes: [investigacion@unves.edu.py](mailto:investigacion@unves.edu.py)