



## Carta del Director Ejecutivo

Es un placer presentar esta nueva edición de la Revista Impacto, medio de referencia para la difusión científica de la Facultad de Ciencias y Tecnología (FaCyT) de la Universidad Nacional de Itapúa (UNI). Nos complace compartir con ustedes los avances y hallazgos que integran este volumen.

Hoy, la ciencia y la tecnología son los motores que definen el futuro. En este escenario, la FaCyT fortalece su vocación por la investigación y la formación de excelencia. Más que una publicación, la Revista Impacto es una plataforma de transferencia de conocimiento que integra el talento de investigadores locales y externos para dar respuesta a las demandas de nuestro tiempo.

La labor científica no es un ejercicio aislado, sino una herramienta potente para el cambio social. En estas páginas, compartimos investigaciones que abordan problemáticas actuales con una perspectiva científica profunda, testimonio de la dedicación y excelencia. Este volumen sintetiza horas de análisis y búsqueda de soluciones, consolidando nuestro compromiso de generar conocimientos que se traduzcan en un impacto tangible y positivo para la sociedad paraguaya.

Hacemos un reconocimiento especial al Dr. Juan Daniel Rivaldi Chávez y al MSc. Silverio Andrés Quintana Arrúa, quienes como editores invitados han enriquecido esta edición. Valoramos la confianza de los autores que nos permiten ser el vehículo de sus investigaciones y destacamos el compromiso del Comité Editorial. Gracias a su minucioso arbitraje y ética profesional, logramos consolidar un espacio de divulgación científica transparente y de impacto.

Extendemos una invitación a sumergirse en la lectura de estos artículos, confiando en que hallarán en ellos la inspiración necesaria para continuar la noble tarea de investigar.

Con la certeza de que el intercambio científico es el pilar de nuestra evolución académica, reciban un cordial y afectuoso saludo.

**Mg. Patricia Martínez Lovera**