

PRESENTACIÓN DE LA EDICIÓN

“Las revoluciones científicas consisten en que un programa de investigación reemplaza a otro (superándolo de modo progresivo). Esta metodología proporciona una nueva reconstrucción racional de la ciencia.”

Imre Lakatos

La Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología (UMECIT) presenta la Revista Formativa SEMILLA CIENTÍFICA en su séptima edición, productos materializados de investigación en el aula, trabajo en conjunto de nuestros docentes y estudiantes.

La UMECIT y su Modelo Educativo Curricular NEO CIBERHUMANISTA apuesta por la formación integral de los estudiantes, donde articula las funciones sustantivas de docencia, investigación y extensión con el objetivo de generar conocimiento, formar profesionales y transformar la sociedad.

Para este primer período 2025, presentamos un total de TREINTA (30) artículos que nacen de las Jornadas Estudiantiles de Investigación de nuestra casa de estudios donde se profundizan temáticas de impacto y pertinencia social que van desde revisión documental hasta trabajos de investigación.

Inicia la edición la facultad de Ciencias de la Salud con ocho (8) artículos donde se abordaron temas relacionados al estrés estudiantil, la importancia del Sistema Nervioso Central, Regeneración Tisular con Electrólisis Percutánea, impacto del uso excesivo de pantallas, Memoria y aprendizaje, autoestima y depresión postparto.

Nueve (9) artículos fueron productos generados de la facultad de Ciencias Económicas y Administrativas quienes presentaron trabajos relacionados a la Responsabilidad social empresarial, destinos responsables como enfoque sostenible para el desarrollo turístico, planificación financiera, la Auditoria Forense y su papel en la detección del fraude contable, impacto del servicio al cliente y desafíos de la biometría para proteger los datos personales.

La facultad de Tecnología, Construcción y Medio Ambiente presenta ocho (8) trabajos relacionados a Sistema de alarma inteligente, Evolución de la cultura cinematográfica en Panamá,

percepción de la psicología del color, ética de la programación estructurada, uso de la agricultura ecológica y Efecto Werther digital.

La facultad de Derecho y Ciencias Forenses aportó seis (6) estudios en áreas como toxicología forense, conocimiento de envenenamiento por metales, Análisis de la funcionalidad de la Norma 17020 y el AR 3120 en la Criminalística, compuestos químicos presentes en los Airbags y nivel de conocimiento de la población panameña sobre las leyes.

Los resultados presentados aquí tienen implicaciones significativas para cada área de estudio de los trabajos presentados, esto posibilita nuevas rutas para la investigación en nuestro país y ser punto de referencia a nivel internacional. Esperamos que aprovechen al máximo esta edición y que sea un medio de consulta para toda la comunidad académica y científica.

Amelia Sarco Santo
Coordinadora de Maestrias