

PRESENTACIÓN DE LA EDICIÓN

«Si no conozco una cosa, la investigaré». Louis Pasteur

El modelo educativo curricular CIBERHUMANISTA en correspondencia con la filosofía de gestión en la Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología, UMECIT, promueve la concreción de las funciones sustantivas universitarias, desde el aula de clase, así como la formación académico profesional de nuestros estudiantes, articulada con el desarrollo de habilidades y competencias investigativas que permitan ir consolidando espacios para la producción de conocimiento científico y tecnológico, vinculados con las necesidades del entorno.

Hemos venido desarrollando un sistemático y arduo trabajo para proporcionar las herramientas que nuestros estudiantes requieren para el fomento de la cultura de investigación que declaramos en nuestra visión y misión institucional, enfocados en la formación de profesionales integrales, capaces de hacer aportes ante las exigencias del mundo actual y sus vertiginosos cambios. Nuestro modelo educativo es uno de nuestros elementos diferenciadores.

El rol del docente UMECISTA en esta tarea es fundamental. El desarrollo de estrategias didácticas que fomenten habilidades básicas de la ciencia, desde cualquiera sea la asignatura que facilite, nos han permitido mostrar que todos los escenarios son propicios para despertar la semilla de la curiosidad, la búsqueda de información, la creatividad y la generación de ideas.

La Revista de Investigación Formativa SEMILLA CIENTÍFICA se propone ser un espacio para divulgar productos donde se han puesto en práctica los procesos básicos de la ciencia. Pretendemos que sea una ventana donde se evidencien los pasos y avances de nuestros estudiantes en su proceso de formación como investigadores nóveles. Es un espacio para reconocer sus logros y continuar acompañándoles en el camino de la generación de capacidades científicas, fomentar su vinculación con la ciencia y lo que desde allí son capaces de aportar.

Nos enorgullece presentar este primer número, correspondiente al cuatrimestre Enero-abril 2020, con un total de TREINTA Y CUATRO (34) artículos producto del esfuerzo mancomunado de docentes, estudiantes y los responsables de la gestión académica y de investigación de UMECIT, en todas las sedes y modalidades de estudio.

Iniciamos la edición con once (11) artículos de la Facultad de Ciencias de la Salud, donde se abordan temas de actualidad tales como el desarrollo intelectual, los trastornos de ansiedad, la percepción social sobre la violencia de género, la promoción de la salud sexual y reproductiva en pacientes con VIH, las dificultades de aprendizaje, el equilibrio psicosocial, la autorregulación de los aprendizajes como método de aprendizaje escolar y las enfermedades respiratorias.

La Facultad de Ciencias Náuticas, enfocada en aspectos relativos a la administración portuaria, presenta seis (6) artículos donde se abordan el liderazgo en la gestión estratégica, la planificación logística y la estrategia de marketing, las marcas en el comercio mundial, los aspectos legales relacionados con el manejo de envases y embalaje y la economía panameña.

Tres (3) artículos fueron productos generados desde la Facultad de Tecnología Construcción y Medio Ambiente, donde se desarrollaron temáticas inherentes al manejo de residuos sólidos urbanos; el sistema de red Arduino para uso avícola y uso de la programación básica en el ámbito escolar

La Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación aporta a este número un total de cinco (5) artículos enfocados en temas de especial relevancia en el área de educación, tales como los procesos de aprendizaje desde la teoría sociocultural de Vygotsky, la teoría constructivista en el trabajo educativo con niños con TDAH, el uso de la tecnología desde los espacios académicos, el aula invertida y las dificultades y retos que enfrenta Panamá al implementar el aula invertida en la educación a distancia durante la pandemia del Covid-19: Perspectiva docente.

Temáticas enfocadas en el turismo y el mercadeo, se evidencian en los cuatro (4) artículos presentados desde la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas: Las ventas online en las agencias de viajes, los estudios de factibilidad para la inversión empresarial, el proceso de importación en la República de Panamá y aspectos referentes a la Autoridad Nacional de Aduanas y su impacto en el derecho aduanero.

Cerramos con los productos generados por nuestros estudiantes de la Facultad de Derecho y Ciencias Forenses, donde se muestra el alto nivel de profundización en las asignaturas y que se concretan en cinco (5) artículos sobre dactiloscopia en el desarrollo de la investigación en la escena del crimen; los hechos de tránsito y las inspecciones oculares en vehículos; la nanotecnología aplicada al reconocimiento de huella indetectables, la investigación de delitos y accidentes y

software de trayectoria balística.

Esperemos que sea de provecho para todos y se convierta en un material de consulta.

Seguiremos trabajando por la excelencia académica y por el fomento de la cultura de investigación.

Dra. Magdy De las Salas
Directora de Investigación y Postgrado

Mgs. Hermes Mauricio Sierra
Director Académico