

Editorial

En esta edición de Full Investiga: Revista de Divulgación Científica, Tecnológica y Cultural, exploraremos diversos temas que van desde la tecnología, la ciencia, la cultura, la educación artística, el desarrollo económico, hasta el análisis del papel de la integración de las TIC en la educación. En este recorrido, el lector tendrá la oportunidad de encontrar artículos de interés desde diversas disciplinas, algunos desde enfoques interdisciplinarios y otras experiencias profesionales, académicas y de investigación que analizan aspectos de la cotidianidad y que atañen a la investigación científica.

Este tercer número presenta doce artículos organizados en cuatro secciones: 1) Ciencia, Tecnología e Innovación; 2) Creación, Cultura y Sociedad; 3) Iniciación Científica y 4) Reflexiones, en las que participan 21 autores entre estudiantes, profesionales, profesores e investigadores de Instituciones como la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, la Universidad del Rosario, el Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU Munich), la Universidad Libre (Bogotá), el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) y desde luego, la Fundación Universitaria Los Libertadores que, además, para esta ocasión ha vinculado desde la sede Cartagena a la profesora Sandra Patricia Bohórquez, en calidad de editora invitada.

En la sección Ciencia, Tecnología e Innovación se hallan diferentes avances y resultados de proyectos de investigación con la finalidad de abrir un diálogo entre investigadores con la sociedad en general. De igual manera, a través de la sección Creación, Cultura y Sociedad se relatan contribuciones que buscan acercar la investigación artística y cultural a la comunidad. En la sección Iniciación Científica, profesores y semilleros presentan sus experiencias en el marco de la formación en investigación. En la sección Reflexiones, con la actual coyuntura, se incluyen contribuciones que proponen reflexiones críticas en relación con las complejidades y retos del contexto que vive la humanidad en tiempos de pandemia.

Así, en la sección Ciencia, Tecnología e Innovación se presentan los siguientes artículos: “La conciencia y el inconsciente según John B. Watson”, que plantea diferentes reflexiones sobre la

percepción de este autor de la Psicología, desde el contraste de algunas de sus obras. Por su parte, en el artículo titulado “La integración espontánea de nuestro cerebro: un sustento para la capacidad atencional” se relacionan estudios recientes en neurociencia cognitiva que identifican la conectividad espontánea o intrínseca del cerebro humano. De otra parte, el artículo “Creación y consolidación de la Línea de Investigación en Internet de la Cosas en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas”, plantea los avances de la línea de investigación de Los Libertadores dedicada a este tema y sus resultados.

En lo referente a la sección de Creación, Cultura y Sociedad, se resalta el trabajo titulado “Lineamientos de una estrategia didáctica para el área de educación artística”, que plantea la necesidad de establecer unos lineamientos para crear estrategias didácticas que promuevan el desarrollo de competencias del área de educación artística desde la sensibilidad, la apreciación artística y la comunicación. Así mismo, el texto “Producción escrita una alternativa idónea en la solución de problemáticas de convivencia escolar”, describe la importancia de un buen clima escolar que permita expresar los aspectos socioemocionales a través de un cuento, contribuyendo a la autonomía emocional y la formación integral de los estudiantes. La sección incluye, igualmente, el artículo “La investigación en América Latina: entre el pensamiento creativo, la inteligencia y la vida cotidiana”, que relata los aspectos contradictorios en el que se desarrolla la investigación en América Latina, mientras se utiliza la creatividad como una herramienta para investigar sin formalidad.

En la sección Iniciación Científica se exponen tres artículos entre los cuales están: “Identificación de mascotas extraviadas por medio de un sistema inteligente”, que trata sobre la identificación por medio de algoritmos inteligentes de una mascota que se encuentre extraviada, utilizando las técnicas de la inteligencia artificial como el Machine Learning y el modelo de Redes neuronales; este es un trabajo desarrollado en el Semillero SofIA de Los Libertadores. Igualmente, se incluye otra experiencia bajo el título “Consideraciones ambientales del fracturamiento hidráulico en Colombia”, en el marco de otra investigación en la que participan estudiantes semilleros de

Los Libertadores; en este escrito se analizan los principales impactos ambientales asociados con los procesos de extracción y producción del gas de esquisto mediante la técnica de fracturamiento hidráulico.

En la sección de Reflexión se encuentra el trabajo “La indocilidad reflexiva da una apuesta de resistencia de pacientes terminales en las luchas por la salud en el contexto colombiano”, que expone un conjunto de reflexiones respecto a la situación que viven los pacientes en las actuales condiciones de la pandemia y, en medio, de toda la complejidad de los sistemas sociales y de salud.

Por su parte, el escrito “Educación y TIC en tiempos de pandemia: desafíos de aplicación”, propone una serie de retos a los que se enfrenta la educación en la pandemia y la inclusión de las herramientas TIC para el aprendizaje, provocando cambios que fortalecen la educación. El tercer artículo “Hablemos de Diplomacia Científica durante la pandemia”, muestra cómo la pandemia del COVID-19 llegó a revolucionar el mundo y a impactar la forma como se maneja la tradicional diplomacia.

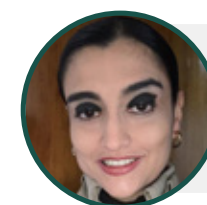
Finalmente, en esta misma sección se halla el artículo denominado “Reflexiones en torno al webinar: La divulgación de la ciencia, la tecnología, la innovación y la creación a través de la comunicación y el periodismo científico”, que propone una reflexión sobre los debates que acompañan la divulgación de la ciencia y el papel que cumple la comunicación, desde el periodismo científico como actividad dedicada a la difusión de este conocimiento.

Esperamos que esta tercera edición de **Full Investiga: Revista de divulgación científica, tecnológica y cultural** sea de interés no solo para la comunidad académica de los Libertadores sino también para la comunidad externa, aportando a la apropiación del conocimiento y a un mayor acercamiento



de la comunidad hacia los avances en ciencia, tecnología, innovación y creatividad. Esta edición recoge diversos pensamientos y saberes de profesores, investigadores, profesionales, estudiantes, semilleros y egresados tanto de Los Libertadores, sedes Bogotá y Cartagena, como de otras Instituciones interesadas en hacer parte de esta reflexión y análisis desde la investigación.

Cordialmente,



Jenny Paola Danna-Buitrago, PhD
 Directora de Investigaciones
 Vicerrectoría Académica
 Fundación Universitaria Los Libertadores



Janeth Arley Palacios, PhD (c)
 Líder del grupo de Investigación
 Comunicación, Cultura y Tecnología
 Facultad de Ciencias de la Comunicación
 Fundación Universitaria Los Libertadores



Sandra Bohórquez Pacheco
 Profesora
 Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables
 Fundación Universitaria Los Libertadores, sede Cartagena.