

Editorial

Nos complace presentar ante la comunidad académica una nueva edición de nuestra revista **INVENTUM**, compartiendo con todos nuestros lectores el hecho que a partir del presente número contaremos con tres nuevos miembros a quien damos un agradecimiento especial y una calurosa bienvenida. Son ellos, los investigadores Juan Carlos Moreno, Liliana Giraldo y Álvaro Iván Jiménez quienes en compañía de quien escribe, hemos conformado el nuevo Comité Científico de nuestra publicación. El profesor Moreno es Doctor en Ciencias de la Universidad Nacional, profesor titular del Departamento de Química de la Universidad de los Andes y líder de dos grupos de investigación de la misma Universidad clasificados en categoría A1 y A respectivamente. La profesora Giraldo es también Doctora en Ciencias de la Universidad Nacional, profesora asociada de la Facultad de Ciencias de esta institución y líder de un grupo de investigación clasificado en categoría A. El profesor Jiménez es Ingeniero Mecánico y Magíster en Ciencias Computacionales del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (México) y actualmente se desempeña como Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica Lumen Gentium de Cali, es investigador y autor de varias publicaciones en el área de auditoría informática y modelamiento computacional.

Con la conformación del Comité Científico, así como de la consolidación de nuestra política editorial, además de la revisión y aprobación de los artículos por parte de pares externos, se continúa el proceso de mejoramiento continuo, la búsqueda de la calidad editorial de nuestra revista, que a la par con el desarrollo e implementación del sistema de investigaciones de UNIMINUTO, pretende alcanzar niveles de excelencia en la generación y divulgación de nuevo conocimiento que ante todo se halle al servicio del país, y se reconozca como tal por parte de la comunidad académica.

En este número, el tema central de **INVENTUM**, se halla dedicado a nuestro Departamento de Ciencias Básicas de la sede principal de UNIMINUTO, de donde se escogieron cinco (5) de los diez (10) artículos que se publican en esta edición, siendo estos los que se titulan: “Análisis de las representaciones de funciones de variable real en dos textos universitarios utilizados en contextos de ciencias empresariales y administrativas” escrito por las profesoras Sara Giraldo y Adriana Matallana, “Ventajas y desventajas del uso de los Tablet PC Hewlett Packard en la enseñanza de las matemáticas en un curso de precálculo” autores Frey Rodríguez y Adriana Matallana, “Análisis

de errores como herramienta para el proceso de enseñanza aprendizaje”, elaborado por Paola Umbarila, “Aprendizaje Móvil (M-LEARNING)” del profesor Jair Zambrano, “Propuesta didáctica para la enseñanza de la parábola en Ingeniería Civil” por Sara Giraldo y Frey Rodríguez y finalmente “Reciclaje de Polímeros como alternativa para la síntesis de resinas epóxicas en la industria” por el profesor Freddy Alfonso, este último, resultado de un reporte de caso sobre una aplicación tecnológica de especial interés dentro de las líneas de investigación de la facultad mientras que los demás son resultado de distintos proyectos de investigación que viene desarrollando la unidad académica en mención.

Los cinco artículos restantes son: “Contextualización de la problemática en el diseño de vías e intersecciones urbanas en Colombia” elaborado por la profesora Sandra Uribe Docente del Programa de Ingeniería Civil, “Contextualización del Ciber-Crimen” en Colombia por la profesora Clara Guzmán perteneciente al Programa de Tecnología en Redes, “Aplicación de la estimación de estados por medio del álgebra de intervalos en un caso de detección”, del profesor Diego Cano del Programa Tecnología en Electrónica, “Como mantener el patrón modelo Vista-Controlador en una aplicación orientada a la web” del profesor Armando López, del programa Tecnología en Informática, Finalmente se incluye el artículo “Simulador de Espacios Acústicos” escrito por la profesora María Fernanda Díaz del programa de Tecnología en Informática de la Universidad Católica Lumen Gentium - Cali.

La sección de *Opinión*, también se dedica al Departamento de Ciencias Básicas y como Proyecto destacado se incluye el trabajo del estudiante Christian Hernández del programa de Ingeniería Agroecológica. Complementan este número la sección ya tradicional de “Proyectos de Grado”, y se incluyen nuestra Política Editorial **INVENTUM** y las instrucciones para los autores interesados en publicar sus escritos en este medio y de quienes como siempre estaremos atentos a recibir sus valiosos aportes de investigación.

César Augusto García
Director