

Editorial

En su número 15, la Revista institucional de la Universidad Católica de Pereira Entre Ciencia e Ingeniería continúa con su propósito de aportar al desarrollo en ciencia básica e ingeniería, pero introduce también algunos artículos relacionados con la pedagogía, lo cual constituye un tema de especial reflexión y relevancia para un alma mater que busca cualificar sus procesos no sólo de investigación y proyección social, sino también de enseñanza y aprendizaje.

En esta ocasión, los lectores tendrán a su disposición doce artículos. En un primer bloque se presentan seis artículos variados, pero igual de interesantes, el primero relacionado con la enseñanza de la estadística, el segundo corresponde a una propuesta de solución a la contaminación de suelos arenosos con diésel, el tercero se refiere al diseño e implementación de una interfaz de control mediante señales EEG que permite el comando de los movimientos horizontales, verticales y clic de un cursor en 2D, el cuarto artículo denominado colaboración basada en estilos de aprendizaje, propone un algoritmo de agrupación de estudiantes basado en el inventario de estilos de aprendizaje de Felder y Soloman, en el quinto artículo el autor hace un análisis profundo y presenta una lectura interpretativa sobre la noción de calidad de la educación básica y media en Colombia y el sexto artículo hace referencia a las conclusiones obtenidas a partir de una evaluación heurística de sitios web con influencia en el sector agropecuario en Colombia.

En el segundo bloque, la Revista Entre Ciencia e Ingeniería publica un artículo acerca del

comportamiento de materiales compuestos a partir de matriz polimérica con nanocargas en el proceso de moldeo por inyección usando software de simulación, el artículo número ocho resume una investigación sobre el impacto de la velocidad y modelo de movilidad en una comunicación de datos de una red vehicular, el siguiente artículo describe el proceso de determinación analítica y cuantitativa de antioxidantes presentes en el tomate chonto, una verdura típica del departamento del Quindío. El artículo número diez presenta el control de movimiento de un móvil robótico de cuatro ruedas con control de dirección mediante movimientos de cabeza utilizando visión de máquina, el penúltimo artículo presenta los resultados del diseño y la construcción, con tecnología apropiada, de un dispositivo para la producción de tableros alistonados y cierra su edición, el número 15 de esta revista con una propuesta pedagógica sobre la aplicación de una lúdica en el salón de clase para enseñanza de la ingeniería industrial, específicamente en el curso denominado ingeniería de métodos.

De esta forma, la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería, a través de su revista, conserva su intencionalidad de enfocarse en los desarrollos recientes en diferentes disciplinas del conocimiento humano, presentando y publicando resultados originales de proyectos de investigación que aportan a la esencia institucional de convertirse en una universidad que busca ser apoyo para llegar a ser gente, gente de bien y profesionalmente capaz.

Jair del Carmen Rodríguez Velásquez
Universidad Católica de Pereira