



Presentación

Compartimos con agrado la décima edición de la revista Matices Tecnológicos de la Facultad de Ciencias Naturales e Ingeniería de UNISANGIL, la cual recopila artículos producto de trabajos de estudiantes y docentes relacionados con la ingeniería ambiental, agrícola, mantenimiento y sistemas.

Específicamente, los contenidos se desarrollan en torno a temas como la estimación de las concentraciones de material particulado (PM10) por medio del modelo Screen View; diseño de un banco de laboratorio de energía fotovoltaica y energía eólica; el análisis termodinámico de un horno tipo colmena; el uso una herramienta Excel para la gestión de mantenimiento preventivo; la evaluación del efecto de tres tratamientos de fertilización (más un testigo DAP) en el desarrollo aéreo y radicular de colinos de café variedad castillo; y un software de información para la generación de alertas tempranas de estudiantes con riesgo de deserción.

Para el año 2018, los principales logros de la facultad se centraron en la movilidad de estudiantes y docentes a eventos, las distinciones internas y externas que recibieron los semilleros de investigación en las diferentes áreas de la ingeniería, producto del trabajo desarrollado con el apoyo de los integrantes de los grupos de investigación, motivo por el cual, también son de destacar, procesos como el de propiedad intelectual y transferencia de tecnología.

Sea esta la oportunidad para agradecer a los autores y a los integrantes de los comités que conforman la Revista Matices Tecnológicos, cuya confianza y esmerado trabajo han hecho posible los logros obtenidos y que redundan en el aumento de la calidad y la visibilidad de nuestra publicación, que precisamente en este año cumple 10 años de su fundación y que resalta su propósito de visibilizar los trabajos realizados por los profesionales de las ciencias naturales e ingeniería, siendo un medio de divulgación dirigido a investigadores de los programas de las ciencias básicas, la ingeniería y áreas afines.

Esperamos que estos contenidos sean de su interés y un valioso aporte para el fortalecimiento de los procesos de formación académica e investigativa, así como para el desarrollo de nuestro entorno.

SANDRA JOHANA BENÍTEZ MUÑOZ
Coordinadora / Editora Revista Matices Tecnológicos