

Editorial

La investigación y la divulgación de sus resultados, productos y aportes al desarrollo de la ciencia, la tecnología y la sociedad, son ejes fundamentales del proyecto académico implementado por el equipo docente y administrativo que colabora en el impulso de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

La publicación del presente volumen de la Revista de la Escuela de Estudios de Postgrado, es un resultado tangible de los esfuerzos conjuntos de las autoridades, investigadores, profesionales que integran el Comité Editorial, el Consejo Editorial y el Comité Científico, a quienes se expresa muestras de reconocimiento.

Los resultados de investigación que se presentan, abarcan diferentes perspectivas para el estudio de la sostenibilidad de cuerpos lénticos, acuíferos y subcuencas, tanto de Guatemala como de otros países. La aplicación de ciencias básicas y ciencias de la ingeniería, generan modelos para realizar pronósticos en actividades económicas, transporte de carga marítima y optimización de tiempos en procesos industriales. De suma importancia se consideran los resultados de estudios de ahorro energético y satisfacción de normas de calidad en la industria azucarera. La innovación tecnológica se refleja en un estudio que describe el prototipo de una arquitectura multiservidor que promueve el uso de la tecnología con fines de aprendizaje en un sentido amplio.

Con mucha satisfacción se comparte a la comunidad de docentes e investigadores de los diferentes campos de la ingeniería y ciencias afines, así como a docentes y estudiantes de carreras de ingeniería y de programas de postgrado, que este importante órgano de divulgación científica se encuentra en una etapa avanzada del proceso de indexación, por lo que en el futuro cercano la Facultad de Ingeniería contará con otro medio de difusión del conocimiento generado por medio de la investigación científica.

Inga. Aurelia Anabela Cordova Estrada

Decana
Facultad de Ingeniería