

EDITORIAL

El Sistema de Educación Superior en Cuba establece en sus bases fundacionales las condiciones para que las universidades y los centros de investigación asociados desarrollen las labores de investigación y docencia conjunta con una activa participación de profesores, investigadores y estudiantes. En correspondencia, las actividades de docencia e investigación en los centros educacionales cubanos son generalmente basadas en un modelo académico con una fuerte interacción entre la docencia y la investigación. De esta forma el profesor que investiga es capaz en sus cursos de dictar líneas de trabajo y estudio orientadas a la generación de nuevos conocimientos, así como el investigador que imparte docencia puede desarrollar cursos enriquecidos por sus propias vivencias y resultados. Este hecho se hace evidente en los actuales programas de maestrías y especialidades en temas de ingeniería que han tenido una concepción general sustentada en una pedagogía de excelencia, en las competencias de la actividad profesional y en el desarrollo de investigaciones con respuesta a los complejos problemas tecnológicos y sociales asociados con la organización de la producción y la aplicación de la ingeniería.

Para reafirmar lo dicho anteriormente, la actual edición de *Revista Cubana de Ingeniería* presenta un conjunto de artículos con resultados destacados de profesionales del Centro de Investigaciones del Petróleo en La Habana, que sirvieron como argumentos en trabajos de defensas para titulaciones en la Maestría de Geofísica Aplicada que desarrolla la Facultad de Ingeniería Civil del Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría. Algunos de estos trabajos de avanzada son en temas tan versátiles e interesantes como la demostración geofísica de la presencia de sedimentos favorables para el establecimiento de yacimientos petrolíferos en el centro de Cuba, la determinación de atributos sísmicos geométricos mediante el procesamiento de datos sísmicos en 3D en el yacimiento de Boca de Jaruco y la definición de los de gases no convencionales (GNC) que posiblemente se encuentren en Cuba con premisas de áreas perspectivas para su exploración.

En este número, también son presentados otros artículos derivados de soluciones a problemas de la ingeniería actual y su enseñanza, como la evaluación de la influencia de la desalineación y la conjugación geométrica en la vida útil de rodamientos de bolas, las actividades de pruebas para ingenías, minería de uso Web y el diseño de asignaturas semipresenciales para carreras de ingeniería.

Finalmente, queremos concluir con un reconocimiento a los autores, revisores y colaboradores de *Revista Cubana de Ingeniería*, quienes han hecho posible que nuestra publicación alcance su tercer año, deseándoles a todos éxitos en este último cuatrimestre del año y un feliz 2013 pleno de éxitos profesionales y prosperidad personal.

Dr. Gonzalo González Rey

Director y Editor Científico