EDITORIAL

En los últimos cinco años, la industria petrolera cubana ha mostrado un crecimiento sostenido con un importante financiamiento económico nacional e internacional, al punto de registrarse como una de las actividades de mayor dinamismo en la economía cubana, conociéndose que alrededor del 84% de la producción de electricidad del país se genera a partir del petróleo nacional. Este hecho revela el interés de buscar soluciones al problema energético mediante un mejor aprovechamiento y uso de los yacimientos de petróleo disponibles en el territorio cubano y con el empleo de nuevas tecnologías que aumenten la producción del petróleo y minimicen el impacto negativo al medio ambiente. La actual experiencia demuestra que la industria del petróleo no se sostiene solo con la actividad de perforación, es necesario además incrementar y hacer efectivas las operaciones de prospección y búsqueda de los reservorios de hidrocarburos mediante un empleo racional de la práctica de la ingeniería y con bases científicas derivadas del conocimiento de la geología y la aplicación de adecuadas técnicas geofísicas.

En este sentido, la presente edición de *Revista Cubana de Ingeniería* ha querido mostrar resultados y trabajos nacionales destacados en temas vinculados con la industria del petróleo, como el estudio de las causas químicas que afectan el servicio de un oleoducto magistral, la identificación de anomalías sísmicas en áreas de litorales cubanas asociadas con existencia de hidrocarburos y el análisis integral del pozo de petróleo mediante la interpretación de curvas de registros convencionales asociadas a la geofísica del pozo. Además, compilados en artículos de esta publicación, se presentan otras importantes investigaciones que reflejan aplicaciones distintivas de resultados en temas de ingeniería biomédica, electroquímica, manufactura y la producción de biodiésel a partir de aceites vegetales usados.

Por otra parte, y para nuestros lectores interesados en los variados temas de la ingeniería, *Revista Cubana de Ingeniería* convoca a participar en la **XVII Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura a celebrarse** del **24 al 28 de noviembre de 2014** en el Palacio de Convenciones de La Habana**. Este evento es organizado por el Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cujae y está inscrito en el conjunto de** actividades coordinadas para conmemorar el Aniversario 50 de la fundación de la referida institución, identificada como la mayor universidad de las ciencias técnicas en Cuba y avalada por el reconocimiento de algo más de 55 mil profesionales graduados en sus aulas.

Finalmente, queremos concluir con un reconocimiento a los autores, revisores, lectores y colaboradores de *Revista Cubana de Ingeniería*, quienes han hecho posible que nuestra publicación alcance su quinto año, deseándoles a todos éxitos en este último cuatrimestre del año y un feliz 2015 pleno de éxitos profesionales y prosperidad personal.

Dr. Gonzalo González Rey

Director y Editor Científico