

# Editorial

---

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Libre, Seccional Bogotá, pone a disposición de sus lectores el volumen 14 -2017 de la Revista AVANCES INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA, un proceso académico científico de transferencia de conocimientos teóricos y tecnológicos, conducentes a resolver problemas en los campos de acción de la ingeniería, cuyos elementos fundamentales se orientan a la innovación y propuesta de cambios en el contexto socioeconómico del país, la región y el mundo, por medio de la investigación.

Esta edición presenta valiosos aportes técnico-científicos de investigadores nacionales e internacionales, en diversos campos de la ingeniería en los que se destacan el desarrollo investigativo de las energías renovables, la biorefinación, valorización del biogás y consumos energéticos, temas que han tenido un interés creciente de desarrollo en nuestro país. Adicionalmente, este volumen tiene un espacio para los temas de análisis de sistemas ambientales y de sostenibilidad. Por otro lado, el carácter multidisciplinar de la revista reúne diversos artículos científicos en ejes importantes de investigación que integran los enfoques de tendencias actuales de la ingeniería industrial, civil, sistemas, mecánica y química, enfocados al desarrollo económico del país. Sin duda, temas innovadores de desarrollo tecnológico se incluyen en esta nueva edición.

AVANCES tiene como misión difundir los conocimientos generados de los procesos de investigación en diversos campos de la ingeniería, con el propósito de fomentar los procesos de investigación y desarrollo con miras a consolidar las bases de innovación.

Finalmente, esta es la oportunidad para agradecer el interés demostrado por los autores que presentaron sus trabajos en este volumen, quienes nos motivan a continuar con el firme compromiso de mejorar día a día.

Esperamos contar con sus valiosos aportes en la próxima publicación.

*Ing. Martha Rubiano Granada  
Decana de la Facultad de Ingeniería  
Universidad Libre, Seccional Bogotá*