

# Editorial

## **La gestión de la calidad de la investigación: una responsabilidad social de la Facultad de Ingeniería**

Nuestra Facultad de Ingeniería se ha destacado siempre por su alto compromiso con la calidad y por eso no es de extrañar que durante la XI Semana de la Ingeniería y el VII Simposio de Ingeniería realizadas durante el presente semestre, el eje central de los eventos realizados estuvieron alrededor del tema “Gestión de la Calidad y la Visibilidad de la Investigación”, lo que se considera como un paso necesario para lograr la proyección social del conocimiento y los desarrollos tecnológicos de toda institución de educación superior de calidad.

La Universidad del Valle ha sido siempre una universidad pionera en la gestión de la calidad, lo que le ha significado la acreditación institucional de calidad otorgada por el Ministerio de Educación Nacional por un término de 10 años.

Esta calidad es reflejo de la formación al más alto nivel de sus profesores, su compromiso con la investigación y sus aportes a la formación de capital humano; esto les ha permitido obtener la clasificación como investigadores senior. Igualmente, nuestros grupos de investigación han sido reconocidos como de alta calidad, siendo la Facultad de Ingeniería un referente no solo a nivel de la Universidad sino también a nivel regional y nacional.

Nuestros proyectos de investigación han tenido un reconocimiento por su originalidad y sus productos se evidencian en patentes, prototipos tecnológicos y publicaciones en las revistas más importantes del país y del exterior. Adicionalmente, la calidad de la investigación se traduce en proyectos académicos que impactan la formación de nuestros estudiantes tanto en los programas académicos de pregrado como de posgrado. En el caso del pregrado, la mayoría de nuestros programas cuentan con acreditaciones de alta calidad; en el caso de nuestros posgrados, las maestrías y doctorados han realizado un juicioso proceso de autoevaluación, a partir de los cuales se ha podido verificar el cumplimiento de los más altos estándares de calidad y, como consecuencia, se han presentado ante el Consejo Nacional de Acreditación - CNA para la visita de pares durante el próximo año.

Todos estos resultados son consecuencia de la gran responsabilidad con la que todo el equipo de trabajo de la Facultad afronta los procesos de formación, de investigación, de extensión y proyección social, para lo cual es fundamental la participación no solo de los docentes e investigadores, sino de todo el apoyo del equipo administrativo y logístico con el que contamos. Igualmente, es importante reconocer el entusiasmo con el cual nuestros estudiantes asumen los desafíos académicos que les planteamos; sin el concurso de todos ellos, sería imposible obtener estos resultados en la universidad.

En este VII Simposio de Investigaciones se tuvo la oportunidad de conocer muchos de los resultados que se han logrado en investigación en nuestra Facultad, presentados no solo por nuestros docentes sino por nuestros estudiantes. Se discutieron temas trascendentales para el desarrollo de nuestra región y de nuestro país, con el propósito de tener una mayor presencia internacional y participar del proceso de transformación de la educación superior, la cual debe atender a las necesidades locales con proyección internacional.

Para asegurar los resultados de investigación, se requieren de laboratorios que garanticen la validez de los resultados y por esta razón, es de vital importancia continuar con el proceso de aseguramiento de la

calidad en ellos mediante la implementación de Sistemas de Gestión de Calidad, los cuales también fueron objeto de discusión a través de foros durante esta semana de ingeniería.

Los desarrollos de las tecnologías de la comunicación y la información, nos acercan al mundo y, a través de ellas, el mundo se acerca a nosotros. Necesitamos mostrarles nuestra mejor cara, nuestros mejores proyectos, nuestros mejores docentes, nuestros mejores investigadores, nuestros mejores estudiantes. Debemos ser visibles y esta visibilidad nos permitirá una mayor movilidad académica e investigativa.

En esta edición de la revista contamos con la participación de excelentes autores quienes ha presentado sus artículos para evaluación los cuales, después de un riguroso proceso editorial, incluido la evaluación por pares, han sido aceptados para su publicación. Esperamos que nuestros lectores aprecien el trabajo realizado en esta clasificación y que las publicaciones sean de su interés, para que de esta manera puedan ser evaluadas, reconocidas y citadas. Además, que estos resultados sirvan para orientar el camino de la investigación en las diferentes disciplinas de la ingeniería y las ciencias.

Finalmente, quiero desearles a todas y todos nuestros lectores un mensaje de paz, de felicidad en esta navidad y, por supuesto, un mensaje de esperanza y de bendición en el nuevo año!

*Carlos Arturo Lozano Moncada*  
*Decano 2014-2017*