

EDITORIAL

Frente a usted aparece el primer número de la revista “Ingeniería y Sociedad”, creada por el grupo de investigación del mismo nombre, después de un proceso de indagación de más de cinco años en proyectos como la percepción social de la ingeniería, el papel de las sociohumanísticas en el currículo y el observatorio de la vida académica de los estudiantes de la Facultad.

Como lo indica el nombre de la revista, pretendemos permear y ampliar esa frontera que separa los dos conceptos. La ingeniería, de hecho, es una expresión de la cultura humana y la sociedad, por supuesto, es receptora de sus productos. La sociedad decide la dirección del futuro pero la ingeniería es en buena parte responsable de su construcción, si responde adecuadamente a sus problemas y retos. Una sociedad en conflicto, con una naturaleza frágil y agotable, con una distribución de recursos asignada por el mercado en el contexto de un Estado regulador y con múltiples presiones, constituyen el escenario donde la ingeniería debe generar cálculos óptimos, factibles en el devenir de sus decisiones que desemboquen en soluciones funcionales, seguras, bellas y económicas en un futuro deseable hacia el desarrollo sostenible.

El norte de la revista apuntará a una formación integral en ingeniería y a un ejercicio profesional que combine sabiamente lo técnico-científico con lo ético, lo ambiental y lo social. Esto se puede descomponer en temáticas de primer orden que respondan a preguntas como las siguientes:

- ¿Cómo debe ser la formación integral en ingeniería?
- ¿Cómo evaluar los impactos de la ingeniería en la sociedad?
- ¿Qué relación existe entre el desarrollo social y el producto histórico de la ingeniería?
- ¿Cuál es la participación de la ingeniería en los planes de desarrollo y en el estudio de los problemas sociales más relacionados con la profesión?
- ¿Cuál es el alcance, en el marco de la educación, de la ciencia, la técnica, la tecnología y la ingeniería en un mundo globalizado?
- ¿Cuál es la relación de los gremios ingenieriles con el Estado?
- ¿Cuáles son los problemas de la ingeniería en Colombia?

La revista hará una convocatoria nacional a los estudiosos de estas temáticas, para reunir las discusiones, debates y propuestas que lleven a la reflexión de las facultades, profesores, estado y empresarios para orientar no solo la formación en ingeniería sino también el ejercicio profesional hacia una sociedad con democracia, equidad, progreso y libertad.

De nuestro empeño y del suyo como lector o colaborador dependerá la vida de esta publicación que hoy nace.