

Editorial

La calidad de la ingeniería

“Por sus frutos los conoceréis”

Cita bíblica

El grupo *Ingeniería y Sociedad* tiene entre sus objetivos, el estudio de la calidad de la ingeniería en sus procesos de formación y de desempeño. Una de las definiciones más populares de *calidad* es la de Armand Feigenbaum, expresada como *“La satisfacción de las necesidades y expectativas de los clientes”*. Al preguntarnos por los clientes de la ingeniería, la respuesta más general y quizás abstracta estará referida a la sociedad. Pero ésta se podría desglosar en empresas, familias, estado, estudiantes, profesionales, trabajadores y comunidad.

Para medir la calidad de la ingeniería existen indicadores como: la acreditación, el registro calificado, los exámenes Saber Pro, la tarjeta profesional, los *rankings*, las evaluaciones de impacto, las pruebas de estado a egresados, las comparaciones con otros países, los premios y los informes de rendición de cuentas.

Se puede afirmar que en Colombia la mayoría de los programas de ingeniería han sido creados sin estudiar seriamente las necesidades y expectativas del país y las

regiones, tomando patrones curriculares extranjeros o de programas más antiguos.

La acreditación de los programas y de las instituciones, que en el mundo se acerca a un siglo y en Colombia a veinte años, pretende certificar por el Estado las características de alta calidad de los procesos y agentes que intervienen, desde la admisión del estudiante hasta el desempeño de los egresados.

De acuerdo con estadísticas del CNA para el año pasado, solamente el 13% de los programas de pregrado están acreditados, de 80 universidades solo están 22 y en el área de “Ingeniería, arquitectura y afines” hay 407 programas acreditados de un total de 2.458. La acreditación en ingeniería, con esa baja cobertura, por lo general tiene una precaria información sobre el factor “egresados y el impacto en el medio”.

Como los demás indicadores de calidad mencionados antes, son incipientes en Colombia, podemos concluir que esta temática seguirá siendo uno de los retos de investigación en nuestro país y para la cual esta revista abre la puerta para la publicación y el debate de los hallazgos.